



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM  
BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

# PROJETO PEDAGÓGICO DO CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA

EDUCAÇÃO SUPERIOR: LICENCIATURA

PRESENCIAL



*Gabriel Joerke*  
**Gabriel Antonio Ogaya Joerke**  
Coordenador do Curso de Licenciatura em Ciências na Natureza  
com Habilitação em Biologia  
Portaria nº 2.575, de 10/10/2019



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM  
BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

**Presidente da República**

Jair Messias Bolsonaro

**Ministro da Educação**

Victor Godoy Veiga

**Secretário de Educação Profissional e Tecnológica**

Ariosto Antunes Culau

**Reitor do Instituto Federal de Mato Grosso**

Júlio César dos Santos

**Pró-Reitor de Administração**

Túlio Marcel Rufino Vasconcelos de Figueiredo

**Pró-Reitora de Gestão de Pessoas**

Leila Cimone Teodoro Alves

**Pró-Reitora de Ensino**

Luciana Maria Klamt

**Pró-Reitor de Extensão**

Marcus Vinícius Taques de Arruda

**Pró-Reitor de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação**

Epaminondas de Matos Magalhães

**Diretora de Graduação**

Ana Cláudia Tasinaffo Alves

**Diretor do Ensino Médio**

Lucas Santos Café



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

**Diretor-Geral do *campus* São Vicente**

Livio dos Santos Wogel

**Diretor de Ensino**

Victor Rafael Araújo de Noronha

**Chefe do Departamento de Ensino, Pesquisa e Extensão do  
Centro de Referência de Jaciara**

Leandro Carbo

**Coordenador de Curso**

Gabriel Antonio Ogaya Joerke

**Comissão reformulação do PPC**

**Portaria nº 39 de 21 de fevereiro de 2022**

Gabriel Antonio Ogaya Joerke

Leandro Carbo

Alex Caetano Pimenta

Joir Benedito Proença de Amorim

Roberta Lima Moretti

Reicla Larissa Jakimim S. Villela

Roseildo Nunes da Cruz

Mariana Santos de Oliveira Figueredo

Karinne Naves Fagundes

Kíssila Daniel Miranda Gomes

Anderson Rodrigo da Cruz

## SUMÁRIO

<b>1</b>	<b>APRESENTAÇÃO.....</b>	<b>06</b>
1.1	Identificação do curso.....	08
1.2	Característica do curso.....	08
<b>2</b>	<b>PERFIL INSTITUCIONAL.....</b>	<b>09</b>
2.1	Histórico.....	10
2.2	Missão do IFMT.....	11
2.3	Valores.....	11
<b>3</b>	<b>CARACTERIZAÇÃO DO CAMPUS SÃO VICENTE.....</b>	<b>12</b>
3.1	Histórico do <i>campus</i> São Vicente.....	12
3.2	Perfil do <i>campus</i> São Vicente.....	16
3.3	Áreas de Atuação do <i>campus</i> São Vicente.....	17
3.3.1	Curso de Nível Médio Técnico.....	18
3.3.2	Cursos de Nível Superior.....	19
3.3.3	Cursos de nível Pós-Graduação.....	20
3.4	Vocação.....	20
3.5	Princípios.....	21
3.6	Finalidades.....	21
<b>4</b>	<b>JUSTIFICATIVA.....</b>	<b>22</b>
<b>5</b>	<b>OBJETIVOS.....</b>	<b>24</b>
5.1	Geral.....	24
5.2	Específicos.....	24
<b>6</b>	<b>DIRETRIZES.....</b>	<b>25</b>
<b>7</b>	<b>REQUISITOS DE ACESSO AO CURSO.....</b>	<b>30</b>
7.1	Transferência.....	32
7.1.1	Condicionantes da aceitação de análise do pedido de transferência.....	32
7.2	Transferência Externa.....	33
7.3	Transferência Interna.....	33
7.4	Transferência <i>Ex-officio</i> .....	34
7.5	Do ingresso de discentes portadores de Diploma de Graduação.....	34
<b>8</b>	<b>PÚBLICO-ALVO.....</b>	<b>34</b>
<b>9</b>	<b>INSCRIÇÃO.....</b>	<b>35</b>
<b>10</b>	<b>MATRÍCULA.....</b>	<b>35</b>
10.1	Rematrícula.....	37
10.2	Trancamento, Cancelamento e Desligamento de Matrícula.....	38
10.3	Matrícula dos candidatos selecionados em processo de Transferência Externa.....	38
10.4	Matrícula dos candidatos selecionados em processo de Transferência Interna.....	39
10.5	Matrícula dos candidatos selecionados portadores de Diploma de Graduação.....	39
<b>11</b>	<b>PERFIL PROFISSIONAL DOS EGRESSOS.....</b>	<b>39</b>
11.1	Habilidades e Competências.....	40
11.2	Atuação Profissional.....	42
<b>12</b>	<b>PERÍODO ESTIMADO PARA RECONHECIMENTO DO CURSO.....</b>	<b>42</b>
<b>13</b>	<b>ORGANIZAÇÃO CURRICULAR.....</b>	<b>43</b>
13.1	Concepção e organização do currículo e matriz curricular.....	45
13.1.1	Educação em Direitos Humanos.....	47
13.1.2	Políticas de Educação Ambiental.....	47
13.1.3	História e Cultura Afro-brasileira e Africana.....	48
13.1.4	Gênero e Orientação Sexual.....	48
13.1.5	Língua Brasileira de Sinais.....	49
13.2	Núcleo de Formação.....	49
13.2.1	Núcleo de Formação I.....	50
13.2.2	Núcleo de Formação II.....	51
13.2.3	Núcleo de Formação III.....	52
13.2.4	Prática como Componente Curricular (PCC).....	53
13.2.5	Componentes curriculares optativos.....	54
13.2.6	Trabalho de Conclusão de Curso (TCC).....	54
<b>14</b>	<b>MATRIZ CURRICULAR.....</b>	<b>57</b>
<b>15</b>	<b>FLUXOGRAMA.....</b>	<b>62</b>
<b>16</b>	<b>EMENTÁRIO.....</b>	<b>64</b>
16.1	Lista de Componentes Curriculares do 1º semestre.....	64
16.1.1	Ementário do 1º semestre.....	65
16.2	Lista de Componentes Curriculares do 2º semestre.....	72
16.2.1	Ementário do 2º semestre.....	73
16.3	Lista de Componentes Curriculares do 3º semestre.....	79
16.3.1	Ementário do 3º semestre.....	80



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

16.4	Lista de Componentes Curriculares do 4º semestre.....	86
16.4.1	Ementário do 4º semestre.....	87
16.5	Lista de Componentes Curriculares do 5º semestre.....	95
16.5.1	Ementário do 5º semestre.....	96
16.6	Lista de Componentes Curriculares do 6º semestre.....	101
16.6.1	Ementário do 6º semestre.....	102
16.7	Lista de Componentes Curriculares do 7º semestre.....	108
16.7.1	Ementário do 7º semestre.....	109
16.8	Lista de Componentes Curriculares do 8º semestre.....	115
16.8.1	Ementário do 8º semestre.....	116
16.9	Lista de Componentes Curriculares Optativos.....	122
16.9.1	Ementário de Componentes Curriculares Optativos.....	123
<b>17</b>	<b>PESQUISA E PRODUÇÃO CIENTÍFICA.....</b>	<b>130</b>
<b>18</b>	<b>AÇÕES DE INTEGRAÇÃO COM ESCOLAS DA EDUCAÇÃO BÁSICA.....</b>	<b>132</b>
18.1	Articulação do PIBID com a Educação Básica.....	132
18.2	Programa Residência Pedagógica (RP).....	133
18.3	Articulação com a comunidade local.....	133
<b>19</b>	<b>ESTÁGIO SUPERVISIONADO.....</b>	<b>134</b>
<b>20</b>	<b>METODOLOGIA.....</b>	<b>136</b>
<b>21</b>	<b>AVALIAÇÃO.....</b>	<b>137</b>
<b>22</b>	<b>AVALIAÇÃO DE COMPETÊNCIA.....</b>	<b>142</b>
<b>23</b>	<b>SISTEMA DE AVALIAÇÃO DE CURSO.....</b>	<b>142</b>
<b>24</b>	<b>ATENDIMENTO AO PLANO NACIONAL DE EDUCAÇÃO (PNE).....</b>	<b>144</b>
<b>25</b>	<b>PLANO DE MELHORIAS DO CURSO.....</b>	<b>145</b>
<b>26</b>	<b>ATENDIMENTO AO DISCENTE.....</b>	<b>150</b>
26.1	Programa de Apoio financeiro.....	150
26.2	Programa de Apoio Pedagógico.....	150
26.3	Ações para reduzir a evasão e repetência.....	151
26.4	NAPNE.....	152
<b>27</b>	<b>APROVEITAMENTO DE ESTUDOS.....</b>	<b>153</b>
<b>28</b>	<b>POLÍTICAS DE CONTROLE E EVASÃO.....</b>	<b>154</b>
<b>29</b>	<b>CERTIFICADOS E DIPLOMAS.....</b>	<b>155</b>
<b>30</b>	<b>QUADRO DE SERVIDORES.....</b>	<b>156</b>
30.1	Corpo Docente.....	156
30.2	Técnicos Administrativos.....	158
<b>31</b>	<b>INSTALAÇÕES FÍSICAS E EQUIPAMENTOS.....</b>	<b>161</b>
31.1	Biblioteca do Centro de Referência de Jaciara.....	161
31.2	Laboratórios Didáticos.....	162
31.3	Outros laboratórios.....	163
31.4	Infraestrutura do Centro de Referência de Jaciara.....	164
31.5	Recursos Tecnológicos e de Audiovisual.....	165
31.6	Sala de Docentes.....	166
31.7	Setor de Secretaria / Coordenação de Atendimento ao Estudante (CAE).....	167
31.7.1	Setor de Secretaria.....	168
<b>32</b>	<b>INSTALAÇÕES FÍSICAS E EQUIPAMENTOS – SEDE.....</b>	<b>168</b>
32.1	Laboratórios Didáticos.....	168
32.2	Biblioteca Central do <i>campus</i> São Vicente.....	169
<b>33</b>	<b>COLEGIADO DE CURSO.....</b>	<b>171</b>
<b>34</b>	<b>NÚCLEO DOCENTE ESTRUTURANTE.....</b>	<b>171</b>
	<b>REFERÊNCIAS.....</b>	<b>174</b>
	<b>ANEXOS.....</b>	<b>179</b>



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

## 1 APRESENTAÇÃO

O estado de Mato Grosso além da sua extensão territorial exuberante é conhecido pelas suas belezas naturais. Composto por três biomas (amazonas, pantanal e cerrado) possui grande variabilidade genética e muita biodiversidade em cada um destes *loci*. Assim, este habitat convive com o conflito de ser: o “maior estado produtor de grãos do Brasil” e, possuir também grandes áreas conservadas/preservadas, unidades de conservação, reservas indígenas, assentamentos e ambientes naturais. Se olharmos pelas propagandas de turismo, muitas delas representarão o estado apenas nesta perspectiva naturalista. Mas, sobretudo deve-se levar em conta que as dimensões sociais e culturais do estado representam uma verdadeira diversidade de povos e culturas, com distintos e diferentes habitantes que em sua totalidade representam a perspectiva socioambiental na territorialidade chamada de Mato Grosso.

Na região sul do estado, mais especificamente nos municípios de Jaciara, Juscimeira, São Pedro da Cipa e Dom Aquino está o Vale do São Lourenço. Vale este que recebe o nome de um importante rio que é uma das cabeceiras do pantanal mato-grossense. Neste imenso e bonito vale se encontra a sede do Centro de Referência de Jaciara (no município de mesmo nome), uma extensão do *campus* São Vicente – IFMT. Esta extensão pensada primeiramente para ser um Centro Vocacional Tecnológico – CVT e, aproveitando a expansão da Rede Federal de Ensino Profissional, se torna Núcleo Avançado no ano de 2010, adquirindo uma nova designação de Centro de Referência de Jaciara (Portaria nº 1702/Reitoria/IFMT, de 20 de junho de 2016). Esta unidade de ensino começou as atividades com dois cursos: Especialização *Lato Sensu* “Educação do Campo: desenvolvimento e sustentabilidade”, ofertado de 2010 a 2012 e Licenciatura em Ciências da Natureza, com as primeiras turmas no ano 2010 e em processo de extinção no ano de 2022. Desde do ano de 2017 estão sendo ofertados os cursos de



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

Técnico em Meio Ambiente Integrado ao Ensino Médio, Especialização em Ensino de Ciências da Natureza (em processo de extinção) e Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia, objeto deste Projeto Pedagógico. Além deste curso, também é ofertado desde o ano de 2021 o curso Técnico Subsequente em Ludoteca/Brinquedoteca.

O curso de Licenciatura em Ciências da Natureza, em processo de extinção em 2022, já formou 9 turmas de licenciados com competências para atuarem na docência do Ensino de Ciências para os anos finais (6º ao 9º ano) do Ensino Fundamental. Entre aprendizados diversos alcançados ao longo destes quase 7 anos, naturalmente houve a necessidade de reformulação do curso, devido às novas leis nacionais (Resolução CNE/MEC nº 2 de 01 de julho de 2015) e pelas novas normativas institucionais como o Regulamento Didático do IFMT (2020). Fruto deste processo e, após longo estudo percebeu-se que para melhor atender a demanda da região e também para ampliar a qualificação e enquadramento profissional de seus egressos, optou-se por criar o curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.

Dessa forma, continuaremos mantendo nossa identidade na área de conhecimento (Ciências da Natureza) com as especificidades das diversas áreas de formação de seus docentes e ampliando a atuação em uma habilitação específica que é a Biologia. Portanto, a unidade de ensino continua a contribuir para o desenvolvimento do Vale do São Lourenço, além de atender as demandas do estado de Mato Grosso, cumprindo assim, o seu papel social na formação de professores.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

### 1.1 Identificação do Curso

<b>NOME DO CURSO:</b> Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia
<b>ÁREA DE CONHECIMENTO:</b> Educação
<b>LOCAL DE REALIZAÇÃO:</b> Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso <b>CAMPUS:</b> São Vicente <b>CENTRO DE REFERÊNCIA:</b> Jaciara
<b>ENDEREÇO:</b> Avenida Zé de Bia, nº 976, Jardim Aeroporto II - Jaciara / MT, CEP 78820-000.
<b>RESOLUÇÃO DE CRIAÇÃO:</b> N. 113 de 17 de agosto de 2016 (CONSUP)

### 1.2 Características do Curso

<b>CLASSIFICAÇÃO:</b> Curso Superior de Licenciatura	
<b>MODALIDADE:</b> Presencial	
<b>PERÍODO DO CURSO:</b> Noturno	<b>INTEGRALIZAÇÃO:</b> Mínimo de 08 semestres – Máximo de 16 semestres
<b>Horário de oferta do curso:</b> <b>Segunda-feira à sexta-feira – Noturno</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● 19h às 22h35</li><li>● Intervalo: 20h40 às 20h55</li><li>● 4 (quatro) aulas de 50 minutos por período.</li><li>●</li></ul> <b>Sábado – Matutino</b> (exclusivo para desenvolvimento de atividades de Prática como Componente Curricular – PCC) <ul style="list-style-type: none"><li>● 8h10 às 9h50</li><li>● 2 (duas) aulas de 50 minutos</li></ul>	
<b>Estágio:</b> 408 Horas	<b>Carga Horária Total:</b> 3226 Horas
<b>Número De Vagas:</b>	<b>Matrícula:</b>

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP, PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução CONSUP/IFMT nº 025, de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

35 vagas ofertadas anualmente	Semestral, no primeiro semestre letivo.
<b>Anos:</b> 04 (quatro)	<b>Períodos:</b> 8 semestres
<b>Formas De Ingresso:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Vestibular da Instituição</li><li>➤ SISU</li><li>➤ Transferência Externa e Interna</li><li>➤ Portador de Diploma de Graduação</li></ul>	<b>Oferta:</b> Desde 2017/1

## 2 PERFIL INSTITUCIONAL

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso constitui-se em uma autarquia instituída pelo Governo Federal por meio da Lei nº 11.892/2008, oriunda dos antigos CEFET Cuiabá, Mato Grosso e Escola Agrotécnica de Cáceres. Atualmente possui 14 *campi* em funcionamento: Alta Floresta e extensão de Paranaíta, Barra do Garças, Cáceres, Campo Novo do Parecis e extensão de Sapezal, Confresa e extensão de Canarana, Cuiabá – Octayde Jorge da Silva e extensão de Poconé, Cuiabá – Bela Vista, Juína, Pontes e Lacerda e extensão de Jauru, Primavera do Leste, São Vicente e extensões de Campo Verde e Jaciara, Sorriso, Rondonópolis e Várzea Grande. Existem ainda os *campi* avançados de Tangará da Serra, Diamantino, Guarantã do Norte, Lucas do Rio Verde e Sinop.

Atendendo à legislação e a uma demanda social e econômica, o IFMT tem focado sua atuação na promoção do desenvolvimento local, regional e nacional, conforme estabelecido no artigo 6º da Lei de criação dos IFs:

Ofertar educação profissional e tecnológica, em todos os seus níveis e modalidades, formando e qualificando cidadãos com vistas na atuação profissional nos diversos setores da economia, com ênfase no desenvolvimento socioeconômico local, regional e nacional.

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP, PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução CONSUP/IFMT nº 025, de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

Desde a sua criação, a instituição iniciou o processo de expansão que atualmente oferta ensino, pesquisa e extensão a aproximadamente 17.800 alunos em todas as regiões do estado de Mato Grosso, com previsão de, cerca de 22 mil alunos nos cursos presenciais, em 2022.

O IFMT está presente em outros 15 municípios do estado de Mato Grosso, ofertando ensino a distância para cerca de 900 graduandos em cursos superiores e cerca de 2.600 estudantes do programa Profucionário. A instituição oferta também cursos de pós-graduação *Lato Sensu* e *Stricto Sensu*, além de programas sociais do Governo Federal voltados para a formação profissional e elevação da escolaridade de pessoas, inclusive em situação de vulnerabilidade social.

Diante da organização multicampi do IFMT, alguns apresentam especificidades quanto à sua estruturação e oferta de cursos, como por exemplo, os *campi*: São Vicente, Confresa, Campo Novo do Parecis, Juína e Cáceres que possuem vocação agropecuária, possuindo escolas fazendas e, dentre outras características, mantêm alojamento (residências estudantis), restaurante e estrutura necessária para receber alunos internos em suas sedes. Os demais *campi* possuem estrutura voltada para a área de prestação de serviços, indústria e comércio.

O IFMT é a principal instituição de educação profissional e tecnológica do estado de Mato Grosso, ofertando ensino em todos os níveis de formação, além de promover a pesquisa e a extensão.

## 2.1 Histórico

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso – IFMT foi criado mediante a integração do Centro Federal de Educação Tecnológica de Cuiabá, do Centro Federal de Educação Tecnológica de Mato Grosso, da Escola Agrotécnica Federal de Cáceres e de suas respectivas unidades de ensino

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP, PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução CONSUP/IFMT nº 025, de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

descentralizadas (Campo Novo do Parecis, Bela Vista e Pontes e Lacerda), transformados em *campi* do Instituto.

Além da integração dessas instituições, foram implementados, nos primeiros anos de vida do IFMT, mais quatro *campi*, sendo eles nos municípios de Barra do Garças, Confresa, Juína e Rondonópolis, e uma unidade avançada, no município de Sorriso. Posteriormente foram criados os *campi* Várzea Grande, Alta Floresta, Tangará da Serra e Diamantino. Todos os *campi* atingiram de forma abrangente os setores relacionados ao desenvolvimento socioeconômico dos segmentos: agrário, industrial, serviços e tecnológico, de forma a ofertar cursos de acordo com as necessidades educacionais, culturais, sociais e dos arranjos produtivos de todo o estado, privilegiar os mecanismos de inclusão social e de desenvolvimento sustentável e promover a cultura do empreendedorismo e associativismo, apoiando processos educativos que levem à geração de trabalho e renda.

## 2.2 Missão do IFMT

Educar para vida e para o trabalho.

## 2.3 Valores

- I. Ética: Fundamental para as relações saudáveis;
- II. Transparência: Um direito constitucional;
- III. Profissionalidade: Na busca contínua pela qualidade;
- IV. Inovação: Utilizando das experiências para focar-se no futuro;
- V. Empreendedorismo: Necessário para manter o propósito;
- VI. Sustentabilidade: Respeitando a sociedade e o planeta;
- VII. Humanidade: A dignidade da pessoa humana acima de tudo;
- VIII. Respeito à diversidade: Reconhecemos as diferenças para alcançar a igualdade;

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP, PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução CONSUP/IFMT nº 025, de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

IX. Inclusão: Diversidade e diferenças tratadas com equidade;

X. Democracia participativa: Por um fazer coletivo.

### 3 CARACTERIZAÇÃO DO *CAMPUS* SÃO VICENTE

<b>Nome do <i>Campus</i>:</b> São Vicente
<b>Data de Criação do <i>Campus</i>:</b> 14 de abril de 1943
<b>Decreto de Criação:</b> 5.409 de 14 de abril de 1943
<b>Endereço:</b> Rod. BR 364 – Km 329, S/N, Cuiabá – MT, CEP: 78.106-970
<b>Telefone (central PABX):</b> (65) 3341-2100
<b>Site:</b> <a href="http://www.svc.ifmt.edu.br">www.svc.ifmt.edu.br</a>
<b>E-mail:</b> <a href="mailto:gabinete.svc@ifmt.edu.br">gabinete.svc@ifmt.edu.br</a>
<b>Endereço para correspondências do <i>Campus</i> São Vicente</b>
Rua Nestor de Lara Pinto, nº 183
Caixa Postal: 3108
Agência Coxipó da Ponte
Bairro Jardim das Palmeiras
CEP: 78080-970 Cuiabá-MT

#### 3.1 Histórico do *Campus* São Vicente

A origem e história dos Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia (IFs) compõem o processo de transformação socioeconômico e cultural do país, desde o início do século passado, mais precisamente desde 23 de

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP, PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução CONSUP/IFMT nº 025, de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

setembro de 1909, quando o Governo Federal criou por meio do Decreto nº 7.566, a Rede Federal de Educação Profissional e Tecnológica, instituindo um conjunto de “Escolas de Aprendizizes e Artífices”, destinadas ao ensino profissional primário e gratuito com o intuito de prover as necessidades e diminuir as desigualdades sofridas pelos – segundo o então presidente – “desfavorecidos de fortuna”.

Essas escolas tinham na sua nova proposta de ensino o germe do ensino profissionalizante no país, pois propunham que os estudantes formados pela instituição além de alfabetizados e introduzidos nos louros do conhecimento científico pudessem, ao deixar a escola, exercer profissionalmente funções antes banalizadas, mas de extrema importância social que faziam parte do cotidiano dos estudantes e da comunidade que compunham, qualificando e valorizando as riquezas e potenciais regionais.

Ainda na primeira metade do século XX, dentro da perspectiva de Escolas de Aprendizizes e Artífices, sendo reconhecidamente a agricultura e suas vertentes a vocação regional de Mato Grosso, bem como a realidade econômica produtiva que se apresentava, foi instituída oficialmente pelo Decreto nº 5.409 do dia 14 de abril de 1943 o “Aprendizado Agrícola de Mato Grosso” com capacidade para 200 alunos de nível primário, localizado na Serra de São Vicente, em Santo Antônio do Rio Abaixo, atualmente Santo Antônio de Leverger – MT.

No ano seguinte, em 12 de maio de 1944, a instituição ganha nova nomenclatura: “Aprendizado Agrícola Gustavo Dutra”, sem alteração de sua atividade-fim que era de educar e oferecer o curso profissionalizante de nível primário à comunidade em torno e demais estudantes que migravam para a localidade buscando agregar e aprimorar o conhecimento prático à teoria e qualificação profissional. A instituição passa a ser referência de formação agrícola promovendo maior inclusão social e crescimento econômico local, fornecendo mão de obra qualificada às empresas incipientes no estado.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

Duas outras mudanças de nomenclatura compõem o histórico da instituição: de “Aprendizado Agrícola Gustavo Dutra” para “Escola de Iniciação Agrícola Gustavo Dutra” em 22 de janeiro de 1947 e posteriormente em 05 de novembro de 1956 para “Escola Agrícola Gustavo Dutra” mantendo sempre suas características e o sucesso das atividades educacionais, integrando e promovendo o crescimento de toda a rede de ensino profissionalizante do país. O reconhecimento social e procura popular pelos cursos profissionalizantes aumentavam de acordo com o desenvolvimento econômico da nação e a demanda de mão de obra qualificada em todos os setores econômicos, em especial da agricultura no estado de Mato Grosso.

Uma nova etapa desse processo deu-se no dia 13 de fevereiro de 1964, quando o ano letivo começava com duas novidades para a comunidade estudantil e demais interessados em ampliar e dar sequência à formação acadêmica profissional. O agora “Ginásio Agrícola Gustavo Dutra” oferecia na sua grade curricular o nível médio de ensino, o então ginásial e até pouco tempo 2º grau e no exercício da democracia, recebia de portas abertas o ingresso da primeira geração, de tantas outras, do gênero feminino, que matriculou-se em cursos e instituições antes frequentadas e dominadas apenas por homens. Novos alunos, novas perspectivas e conseqüentemente novos resultados qualitativos e quantitativos, somado ao ininterrupto crescimento de toda a rede de Ensino Profissional Federal, permitiu-nos galgar e alcançar no dia 13 de março de 1978 o oferecimento do curso Técnico em Agropecuária integrado ao ensino médio, transformando novamente a realidade social da região, atraindo ainda mais estudantes e famílias de todo o estado do Mato Grosso e regiões vizinhas, que somado aos já moradores, internos e funcionários da escola, compuseram a comunidade e mesmo a Vila de São Vicente.

Mediante a realidade e constante expansão dos serviços oferecidos pelo “Ginásio Agrícola Gustavo Dutra”, as adequações eram inevitáveis e novamente a nomenclatura foi modificada. No dia 04 de setembro de 1979 a instituição passou a chamar-se “Escola Agrotécnica Federal de Cuiabá-MT”, nome que divide mérito com



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

“Escola Agrícola”, pois permanece forte no imaginário e memória coletiva da sociedade mato-grossense que se remete e identifica-se com o sucesso e prestígio conquistado pela instituição no período e decorrer de sua trajetória.

Outra etapa que demarca grandes mudanças institucionais e dá continuidade ao processo de expansão, inclusão e transformação social foi o advento no ano de 2000 do curso de nível superior de Tecnologia de Alimentos. Dentro dessa nova perspectiva no espaço de dois anos precisamente, em 16 de agosto de 2002, por decreto do Governo Federal, a Escola Agrícola adquiriu o *status* de autarquia, o que na prática representava uma revolução irreversível na estrutura organizacional, administrativa e gerencial, permitindo que o CEFET CUIABÁ – Centro Federal de Educação Tecnológica de Cuiabá passasse a oferecer cursos de todos os níveis e modalidades. A nova estrutura institucional trazia consigo ainda mais novidades e perspectivas de crescimento, promovendo um positivo ciclo de desafios e transformações.

O CEFET CUIABÁ, bem como toda a sua história, marcou e inseriu-se na identidade de diversas gerações que carregam o orgulho de ter participado da construção da renomada instituição educacional, centro de referência em educação e inclusão profissional e social do estado, que com o Governo Federal, promove e implementa cursos que visam atender principalmente o núcleo excluído e carente de oportunidades da sociedade, mantendo o caráter inicial e norteador das primeiras escolas técnicas, oferecendo educação pública de qualidade. A exemplo do PROEJA – Programa de Educação de Jovens e Adultos lançado pelo Governo e implementado no CEFET em 2007, com turmas presenciais e semipresenciais, permitindo que “pequenos agricultores” e suas famílias, pudessem retomar o estudo formal sem abandonar o campo, a terra e o trabalho que lhes garante a qualidade de vida e dignidade merecida por quem sustenta a nação com o suor de seu labor.

A partir de 29/12/2008, O CEFET CUIABÁ passa a integrar o IFMT, tendo recebido em 07/01/2009 a denominação de *campus* São Vicente, ampliando o

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP, PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução CONSUP/IFMT nº 025, de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

ensino agropecuário oferecido até então na Serra de São Vicente (Técnico em Agropecuária e curso Superior de Bacharel em Zootecnia) e abrindo dois núcleos avançados, um no município de Campo Verde em 2007, ofertando os cursos Superiores de Tecnologia em Alimentos, de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas e de Bacharel em Agronomia. O outro núcleo avançado se firma no município de Jaciara em 2009, onde oferta o curso de Licenciatura em Ciências da Natureza em convergência com o centro vocacional tecnológico, ambos em parcerias com as respectivas prefeituras, com o Ministério da Educação e o Ministério de Ciência e Tecnologia.

Sempre pioneiros, atento às possibilidades e oportunidades da realidade e conjuntura nacional, a instituição, ao longo dos anos, participou e contribuiu com as discussões e mesmo composição do quadro de gestores e servidores que promovem e implementam a atual e possivelmente a maior expansão e transformação da Rede Federal de Educação Profissional e Tecnológica equiparando estes institutos para atuarem como Universidades, preparando e qualificando profissionais de todos os níveis e modalidade, expandindo e abrindo *campi*, onde houver demanda social e econômica, respeitando as vocações, especificidades e culturas regionais, promovendo inclusão, transformação, por meio da difusão de saberes, de conhecimento e da prática humana de educar e produzir cultura. Esta é a realidade que integra o IFMT *campus* São Vicente e as extensões de Campo Verde e Jaciara, desde o século passado até os presentes dias do século XXI.

### **3.2 Perfil do *Campus* São Vicente**

O IFMT *campus* São Vicente é um *campus* rural, localizado às margens da BR 364, no quilômetro 329, na Serra de São Vicente, município de Cuiabá. Essa rodovia é de fundamental importância para o escoamento da produção das regiões Norte e Centro-Oeste do país. A sede do *campus* dista 85 km da cidade de Cuiabá,

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP, PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução CONSUP/IFMT nº 025, de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

56 km de Jaciara e 45 km de Campo Verde. Possui mais de 5.000 hectares de área total, sendo 2.500 hectares de área de proteção ambiental e tem 30.599 m<sup>2</sup> de área construída. Contém área agricultável e de pasto que servem para a produção e abastecimento do *campus* bem como são unidades educativas de produção.

Por ser um instituto de educação que, desde a sua origem dedicou-se ao ensino agrícola, mantém esse perfil e oferece uma estrutura que possui, além das estruturas ligadas ao ensino, como salas de aula, laboratórios didáticos e área administrativa, uma estrutura de escola fazenda, gerenciada pelo Departamento de Produção que administra as unidades educativas de produção.

Dentre outras características mantém alojamentos (residência estudantil) feminino e masculino para os alunos internos, gerenciado pelo Departamento de Assistência ao Discente e restaurante para o atendimento de toda a comunidade educativa.

O IFMT *campus* São Vicente enquanto instituição pública e gratuita voltada preferencialmente ao ensino agrícola forma técnicos, tecnólogos, bacharéis e licenciados para o mundo do trabalho e para a qualificação profissionalizante, atreladas às atividades de pesquisas e extensão.

### **3.3 Áreas de Atuação do *Campus* São Vicente**

O *campus* São Vicente seguindo os anseios da comunidade local, o contexto regional e os objetivos do IFMT, optou por atuar prioritariamente nas áreas relacionadas ao agronegócio, à agricultura de precisão, à produção de grãos, à produção e industrialização de alimentos, à pecuária, à sustentabilidade ambiental, à formação de professores, entre outras áreas articuladas a partir de eixos tecnológicos que permitem a verticalização do ensino e a progressão gradativa dos estudantes passando por diferentes níveis da formação acadêmica sem precisar mudar de localidade ou de instituição.

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP, PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução CONSUP/IFMT nº 025, de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

Todas as áreas deverão estar atentas à preocupação com a conservação do meio ambiente e práticas econômicas sustentáveis, levando em consideração a demanda social por esta postura como a única aceitável frente à crescente degradação do planeta.

O *campus* São Vicente oferta cursos de nível médio técnico e superior, além de desenvolver pesquisas e projetos de extensão em diversas áreas como: Avicultura, Suinocultura, Piscicultura, Apicultura, Bovinocultura, Olericultura, Culturas Anuais, Fruticultura, Agroindústria, Agroecologia, Capacitação Digital (direcionados a alunos que não são da área de computação), Computação Embarcada, interação humano-computador e capacitação em áreas específicas da computação como Desenvolvimento, Análise de Sistemas e Banco de Dados (direcionados a alunos de cursos relacionados com a computação). O curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia promove a formação de professores, de forma articulada, com programas institucionais como o Programa de Consolidação das Licenciaturas – PRODOCÊNCIA/CAPES e o Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência – PIBID/CAPES e Residência Pedagógica - RP/CAPES. No IFMT *campus* São Vicente atualmente são ofertados os seguintes cursos:

### **3.3.1 CURSOS DE NÍVEL MÉDIO TÉCNICO**

- Técnico em Agropecuária Integrado ao Nível Médio com duração de 3 (três) anos, período integral, funcionando na sede do *campus* São Vicente;
- Técnico em Meio Ambiente Integrado ao Nível Médio com duração de 3 (três) anos, período vespertino com aulas no matutino, funcionando no Centro de Referência de Jaciara.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

- Técnico em Ludoteca/Brinquedoteca Subsequente ao Nível Médio com duração de 1,5 (um ano e meio), ofertado quinzenalmente às sextas-feiras no período noturno e sábados matutino e vespertino, funcionando no Centro de Referência de Jaciara.

### **3.3.2 CURSOS DE NÍVEL SUPERIOR**

- Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas com duração de 6 (seis) semestres, período noturno, sendo ministrado no Centro de Referência de Campo Verde – MT;
- Bacharelado em Agronomia com duração de 10 (dez) semestres, período noturno, sendo ministrado no Centro de Referência de Campo Verde – MT;
- Bacharelado em Agronomia com duração de 10 (dez) semestres, período integral, sendo ministrado no Centro de Referência de Campo Verde – MT;
- Bacharelado em Zootecnia com duração de 10 (dez) semestres, período integral, sendo ministrado na sede do *campus* São Vicente;
- Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia com duração de 8 (oito) semestres, período noturno, sendo ministrado no Centro de Referência de Jaciara, MT.
- Licenciatura em Ciências da Natureza com duração de 7 (sete) semestres, período diurno e noturno, sendo ministrado no Centro de Referência de Jaciara – MT (em processo de encerramento).

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP, PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução CONSUP/IFMT nº 025, de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

### **3.3.3 CURSOS DE NÍVEL PÓS-GRADUAÇÃO**

- Especialização em Educação do Campo, com duração de 2 (dois) anos, ofertado entre os anos de 2010 e 2012, quinzenalmente ministrado no Centro de Referência de Jaciara, MT (curso encerrado).
- Especialização em Ensino de Ciências da Natureza com duração de 2 (dois) anos, ofertado entre os anos de 2017 e 2022, ministrado no Centro de Referência de Jaciara, MT (em processo de encerramento).

### **3.4 Vocação**

A globalização na atualidade vem acompanhada de transformações conceituais, tecnológicas, culturais e econômicas com características mais intensas se comparadas ao ocorrido no período pós-revolução industrial. A revolução científica e tecnológica em curso se traduz em novos cenários marcados por profunda reestruturação econômica, onde o processo produtivo, a organização do trabalho, as relações sociais, o emprego e, conseqüentemente, as qualificações profissionais sofrem grandes mudanças.

A política educacional, neste contexto, é vista como recurso fundamental para que nações, empresas e indivíduos possam fazer frente aos desafios do século XXI. Preparar indivíduos competentes não só visando a elevação da produtividade e competitividade, mas também a consolidação da democracia com maiores níveis de justiça social, o que parece ser, portanto, o grande desafio colocado para as instituições educativas.

Diante do quadro de mudanças já descrito, caracterizado pelas incertezas, instabilidade, mudanças nas relações de produção e proliferação dos conhecimentos, as instituições educativas têm como grande desafio recuperar a



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

centralidade do saber, saber fazer e do saber ser (competências para a vida) com vistas a formar sujeitos competentes. Isto exige um reordenamento das instituições educativas para que estas possam responder aos desafios impostos, estabelecendo ou reformulando seus canais de comunicação com o mundo do trabalho.

Entendendo esse novo tempo, o *campus* São Vicente inseriu em seu planejamento estratégico a necessidade de direcionar a sua ação buscando aumentar a oferta de vagas em cursos de qualificação, de aperfeiçoamento e de requalificação profissional de trabalhadores, de cursos Técnicos e a responsabilidade de ofertar cursos Superiores de Tecnologia, Bacharelado, Licenciatura e cursos de Especialização.

### 3.5 Princípios

De acordo com o Plano de Desenvolvimento Institucional, os princípios que norteiam a prática pedagógica caracterizam-se pela dimensão dialógica, reflexiva e transformadora, com vistas a contribuir para um processo de formação e transformação social (IFMT, PDI, 2019-2023, p. 51). O *campus* São Vicente, na oferta de cursos, segue os princípios educativos da pesquisa, do trabalho, do respeito à diversidade e da Interdisciplinaridade. O curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia propõe a formação integral dos acadêmicos por meio da articulação entre o ensino, a pesquisa e a extensão, abordando o conhecimento de forma contextualizada e integrada.

### 3.6 Finalidades

O IFMT *campus* São Vicente tem como finalidade preparar e qualificar profissionais em diferentes níveis e modalidades de ensino respeitando as vocações, as especificidades e a cultura regional, promovendo a inclusão, a



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

transformação, a satisfação através da difusão dos saberes, do conhecimento e da prática humana de educar e produzir cultura.

#### 4 JUSTIFICATIVA

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso – *campus* São Vicente surgiu em 2008, a partir do Centro Federal de Educação Tecnológica de Cuiabá (CEFET Cuiabá). Em decorrência dessa transformação em Instituto Federal, a instituição passou a ter a responsabilidade de oferecer os cursos de Graduação (bacharelado e licenciaturas) e pós-graduação *Lato Sensu* e *Stricto Sensu*. A iniciativa de ofertar licenciatura na área de Ciências é oriunda da política do Ministério da Educação (MEC) e Secretaria de Educação Tecnológica (SETEC) que, na sua nova concepção sobre a organização das Instituições Federais de Ensino (IFE's), propõe expandir a oferta de vagas e de cursos técnicos, tecnológicos e licenciaturas nos Institutos Federais em todo o país.

A partir desse contexto, o IFMT *campus* São Vicente criou o Núcleo Avançado de Jaciara, designado atualmente como Centro de Referência de Jaciara, com a missão de atender a essa nova prerrogativa do Plano Nacional de Expansão dos Institutos Federais, que em sua constituição possui o dever de ofertar 20% das suas vagas aos cursos de Licenciatura formação de professores. Ao mesmo tempo, a instituição passa a atender também aos anseios da sociedade do Vale do São Lourenço, buscando melhorar cada vez mais a qualidade dos profissionais da educação e aprimorar as experiências voltadas ao campo da formação de professores, contribuindo para a consolidação dos objetivos da Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional e dos Parâmetros Curriculares Nacionais.

Dessa forma, em 2010 o IFMT *campus* São Vicente por meio do Núcleo Avançado de Jaciara passa a ofertar o curso de Licenciatura em Ciências da Natureza, considerando grande *déficit* de professores na área de Ciências para

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP, PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução CONSUP/IFMT nº 025, de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

atender às demandas do Ensino Fundamental, nas escolas da região do Vale do São Lourenço, bem como em todo estado de Mato Grosso e/ou em outras regiões do território brasileiro.

Após seis anos de funcionamento, o curso de Licenciatura em Ciências da Natureza do IFMT *campus* São Vicente, possui egressos atuando em diversos segmentos do Ensino Fundamental, em escolas públicas e privadas do município de Jaciara e cidades circunvizinhas. Dessa forma, o colegiado do curso de Licenciatura em Ciências da Natureza, entende que há uma necessidade de se criar uma habilitação em uma das áreas das Ciências (Biologia, Química ou Física).

Dentre as referidas habilitações possíveis, a escolha pelo curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia ocorreu em função da proximidade e similaridade com o curso anterior, que está em processo de encerramento, visto que metade dos seus componentes curriculares abrangem a área de formação em Biologia. Além disso, a estrutura já existente de laboratórios de Ciências e de biologia propicia a oferta de um novo curso em área de conhecimento já consolidada no ensino e na pesquisa do Centro de Referência de Jaciara. Outro fator considerado na opção pela Habilitação em Biologia é a possibilidade de verticalização na formação de estudantes, pois o Centro de Referência de Jaciara passará a ofertar em 2017 o curso Técnico em Meio Ambiente Integrado ao Nível Médio. Por fim, considera-se ainda o quadro de docentes efetivos (mestres e doutores) nas áreas das Ciências Biológicas e Ciências Agrárias em atuação no *campus* São Vicente e no Centro de Referência de Jaciara.

Sendo assim, o referido projeto propõe a implantação do curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia, em função da necessidade de atendimento às demandas não só de Ciências no Ensino Fundamental, mas também do componente de Biologia no Ensino Médio. Além disso, a Habilitação em Biologia ampliará também a possibilidade de formação de pesquisadores nas áreas biológicas.

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP, PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução CONSUP/IFMT nº 025, de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

## 5 OBJETIVOS

### 5.1 Geral

Formar professores capazes de articular o conhecimento de forma integrada, contemplando uma formação abrangente e consistente sobre as abordagens científicas, o conhecimento pedagógico e as novas demandas sociais apresentadas para o ensino de Ciências Naturais e Biológicas.

### 5.2 Específicos

Os seguintes objetivos específicos decorrem do objetivo geral do curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia:

- Articular o conhecimento de forma integrada, explorando metodologias de ensino que valorizem a aprendizagem a partir de contextos reais e compreendendo as novas demandas sociais apresentadas para o ensino de Ciências da Natureza e Biologia;
- Favorecer a indissociabilidade entre teoria e prática profissional ao longo da formação acadêmica, estabelecendo relações integradas para que os alunos percebam as rápidas mudanças que marcam a sociedade do conhecimento;
- Inovar na sua ação profissional de acordo com as especificidades desse nível da educação formal, valorizando a prática reflexiva como um elemento fundamental na formação profissional que permite aprender por toda a vida;
- Conhecer e aplicar teorias na elaboração de práticas pedagógicas visando o processo de ensino/aprendizagem, construindo novos olhares e perspectivas sobre a especificidade das Ciências Naturais e Biológicas.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

## 6 DIRETRIZES

O Projeto Pedagógico do curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia se baseia nos seguintes fundamentos legais:

- **Lei nº 6.684, de 3 de setembro de 1979.** Regulamenta as profissões de Biólogo e de Biomédico, cria o Conselho Federal e os Conselhos Regionais de Biologia e Biomedicina, e dá outras providências.
- **Constituição da República Federativa do Brasil de 1988.** Título I, Capítulo II (Dos Direitos Sociais); Título III, Capítulo II (Da União); Título VIII, Capítulo III (Da Educação, da Cultura e do Desporto) e Capítulo IV (Da Ciência e Tecnologia).
- **Lei Federal nº 9.394 de 20/12/1996,** que estabelece as Diretrizes e Bases da Educação Nacional.
- **Artigo 49 da Lei nº 9.536 de 11/12/1997,** que versa sobre a transferência *ex-officio*.
- **Parâmetros Curriculares Nacionais – PCN: Ciências Naturais /MEC /SEF, BRASIL, 1998.**
- **Parecer CNE/CP nº 009/2001.** Diretrizes Curriculares Nacionais para a Formação de Professores da Educação Básica, em nível superior, curso de licenciatura, de graduação plena.
- **Parecer CNE/CP nº 27/2001.** Dá nova redação ao item 3.6, alínea c, do Parecer CNE/CP 9/2001, que dispõe sobre as Diretrizes Curriculares Nacionais para a Formação de Professores da Educação Básica, em nível superior, curso de licenciatura, de graduação plena.
- **Parecer CNE nº 28/2001;** Dá nova redação ao Parecer CNE/CP 21/2001, que estabelece a duração e a carga horária dos cursos de Formação de Professores da Educação Básica, em nível superior, curso de licenciatura, de graduação plena.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

- **Parecer CNE/CES nº 1.301/2001**, Aprova as Diretrizes Curriculares Nacionais dos cursos de Ciências Biológicas.
- **Resolução CNE/CP nº 01 de 18 de fevereiro de 2002**, que instituiu as Diretrizes Curriculares Nacionais para a Formação de Professores da Educação Básica, em nível superior, cursos de licenciaturas de graduação plena
- **Resolução CNE/CP nº 02/2002** que institui a duração e a carga horária mínima para os cursos de licenciatura de graduação plena.
- **Resolução CNE/CES nº 7, de 11 de março de 2002**. Estabelece as Diretrizes Curriculares para os cursos de Ciências Biológicas.
- **Resolução CNE/CP nº 1, de 17 de junho de 2004**. Institui Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação das Relações Étnico-Raciais e para o Ensino de História e Cultura Afro-Brasileira e Africana.
- **Resolução CFBio nº 10, de 05 de julho de 2003**. Dispõe sobre as Atividades, Áreas e Subáreas do Conhecimento do Biólogo.
- **Lei nº 10.639 de 09 de janeiro de 2003**, que estabelece as diretrizes e bases da educação nacional, para incluir no currículo oficial da Rede de Ensino a obrigatoriedade da temática “História e Cultura Afro-Brasileira”, e dá outras providências.
- **Decreto nº 5.296 de 02/12/2004**, que regulamenta as Leis nº10.048, de 8/11/2000, que dá prioridade de atendimento às pessoas que especifica, e nº10.098, de 19/12/2000, que estabelece normas gerais e critérios básicos para a promoção da acessibilidade das pessoas portadoras de deficiência ou com mobilidade reduzida, e dá outras providências.
- **Lei nº 10.861, de 14 de abril de 2004**, que institui o Sistema Nacional de Avaliação da Educação Superior – SINAES e dá outras providências.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

- **Portaria nº 4.059, de 10/12/2004** que trata da oferta de componentes curriculares na modalidade semipresencial.
- **Resolução CNE/CP nº 01/2005**. Altera a Resolução CNE/CP nº1/2002, que institui Diretrizes Curriculares Nacionais para a Formação de Professores da Educação Básica, em nível superior, curso de Licenciatura de graduação plena.
- **Decreto nº 5626, de 22 de dezembro de 2005**, que regulamenta a Lei nº 10.436, de 24 de abril de 2002 e que dispõe sobre a Língua Brasileira de Sinais – Libras, e o art. 18 da Lei nº 10.098, de 19 de dezembro de 2000.
- **Decreto nº 5.773, de 09 de maio de 2006**, que dispõe sobre o exercício das funções de regulação, supervisão e avaliação de instituições de educação superior e cursos superiores de graduação e sequenciais no sistema federal de ensino.
- **Lei nº 11.645, de 10 de março de 2008**, que inclui no currículo oficial da Rede de Ensino a obrigatoriedade do ensino da temática História e Cultura Afro-Brasileira e Indígena.
- **Lei nº 11.741, de 16 de julho de 2008**, que estabelece as diretrizes e bases da educação nacional, para redimensionar, institucionalizar e integrar as ações da educação profissional técnica de nível médio, da educação de jovens e adultos e da educação profissional e tecnológica.
- **Lei nº 11.788, de 25 de setembro de 2008**, que dispõe sobre estágios.
- **Lei nº 11.892, de 29 de dezembro de 2008** que institui a Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica, cria os Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia, e dá outras providências.
- **Lei nº 12.764 de 27 de dezembro de 2012** que institui a Política Nacional dos Direitos da Pessoa com Transtorno do Espectro Autista.
- **Lei nº 13.005, de 25 de junho de 2014**. Aprova o Plano Nacional de Educação.

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP, PPC aprovado pela Resolução n.  
003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução CONSUP/IFMT nº 025, de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

- **Portaria Normativa nº 40, de 12 de dezembro de 2007**, republicada em 29 de dezembro de 2010, que institui o e-MEC, sistema eletrônico de fluxo de trabalho e gerenciamento de informações aos processos de regulação, avaliação e supervisão da educação superior no sistema federal de educação.
- **Parecer CFBio nº 01/2010** – GT Revisão das áreas de atuação – proposta de requisitos mínimos para o biólogo atuar em pesquisa, projetos, análises, perícias, fiscalização, emissão de laudos, pareceres e outros serviços nas áreas de meio ambiente, saúde e biotecnologia.
- **Resolução CNE/CP nº 01, de 30 de maio de 2012**, que estabelece Diretrizes Nacionais para a Educação em Direitos Humanos.
- **Resolução CNE/CP nº 02, de 15 de junho de 2012**, que estabelece Diretrizes Nacionais para a Educação Ambiental.
- **Resolução nº 300, de 7 de dezembro de 2012**, que estabelece os requisitos mínimos para o Biólogo atuar em pesquisa, projetos, análises, perícias, fiscalização, emissão de laudos, pareceres e outras atividades profissionais nas áreas de Meio Ambiente e Biodiversidade, Saúde, Biotecnologia e Produção.
- **Resolução CONSUP nº 104, de 15 de dezembro de 2014**, que estabelece o Regulamento Didático (2020) no âmbito do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso.
- **Resolução CNE/CP nº 02, de 1º de julho de 2015**. Define as Diretrizes Curriculares Nacionais para a formação inicial em nível superior (cursos de licenciatura, cursos de formação pedagógica para graduados e cursos de segunda licenciatura) e para a formação continuada.
- **Lei nº 13.796, de 3 de janeiro de 2019**, a qual altera a Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996, acrescentando o art. 7º-A, e assegura ao acadêmico, no exercício de liberdade de consciência e de crença religiosa, o direito de ausentar-se de verificações de aprendizagens ou aulas (síncronas ou assíncronas) em dia que,

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP, PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução CONSUP/IFMT nº 025, de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

de acordo com os preceitos de sua religião, seja vedado o exercício de tais atividades.

- **Resolução CCLCNBIO Nº 01/2021, de 10 de agosto de 2021**, a qual dispõe sobre Trabalhos de Conclusão de Curso e condições para postulação de professores à função de professor-orientador e professor-coorientador de Trabalhos de Conclusão de Curso, no âmbito da Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia, do Centro de Referência de Jaciara (CRJac) e dá outras providências.
- **Resolução CCLCNBIO Nº 01/2022, de 17, de fevereiro de 2022**, a qual dispõe sobre procedimentos de Prestações de Atividades Acadêmicas Alternativas, quanto à aplicação de verificações de aprendizagens e à frequência de acadêmicos por motivo de liberdade de consciência e crença religiosa, no curso superior de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia, do Centro de Referência de Jaciara, Campus São Vicente, IFMT e dá outras providências.
- **Resolução CCLCNBIO Nº 02/2022, de 06 de abril de 2022**, a qual dispõe sobre adequação das bibliografias básicas e complementares dos componentes curriculares do Projeto Pedagógico do curso superior de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia, do IFMT, campus São Vicente, Centro de Referência de Jaciara, em consonância com o acervo da biblioteca do Centro de Referência de Jaciara e dá outras providências
- **Resolução CCLCNBIO Nº 3/2022, de 06 de abril de 2022**, a qual dispõe sobre as Atribuições do Coordenador de Curso, na Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia, do IFMT, campus São Vicente, Centro de Referência de Jaciara.

As Leis, Decretos, Resoluções e Pareceres, bem como os Parâmetros Curriculares Nacionais de Ciências da Natureza e de Biologia acima mencionados, direcionaram a estrutura do Projeto Pedagógico do curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia a ser ofertado pelo Centro de

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP, PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução CONSUP/IFMT nº 025, de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

Referência de Jaciara do IFMT *campus* São Vicente, com vistas a formar professores para atuar na Educação Básica (6º ao 9º ano do Ensino Fundamental, Ensino Médio e Educação de Jovens e Adultos – EJA), visando contribuir na formação de professores capazes de compreender, de acordo com os PCN's, que:

O papel fundamental da educação no desenvolvimento das pessoas e das sociedades amplia-se ainda mais no despertar do novo milênio e aponta para a necessidade de se construir uma escola voltada para a formação de cidadãos. Vivemos numa era marcada pela competição e pela excelência, onde progressos científicos e avanços tecnológicos definem exigências novas para os jovens que ingressarão no mundo do trabalho. Tal demanda impõe uma revisão dos currículos, que orientam o trabalho cotidianamente realizado pelos professores e especialistas em educação do nosso país (BRASIL, 1997).

Com base nestes indicadores e nas lutas desencadeadas nacionalmente na área da educação, especificamente, na formação de professores, e buscando um projeto para os cursos de licenciatura da instituição, propõe-se que a estruturação curricular do referido curso contemple a abrangência da legislação.

## **7 REQUISITOS DE ACESSO AO CURSO**

Para o curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia do IFMT *campus* São Vicente – Centro de Referência de Jaciara foram definidas 35 vagas com ingresso anual, ofertadas no primeiro semestre letivo de cada ano, de acordo com a avaliação de demanda, sendo a primeira oferta no primeiro semestre do ano de 2017.

Os candidatos participarão do processo seletivo adotado pelo IFMT através de edital específico. O acesso ao curso se dará obedecendo os critérios de ingresso e do processo de seleção anual estabelecidos pelo IFMT.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

São formas de processo seletivo para o ingresso nos cursos Superiores de Graduação do IFMT:

- Vestibular;
- Sistema de Seleção Unificada-SiSU, de responsabilidade do MEC;
- Processos simplificados para vagas remanescentes do primeiro período letivo do curso;
- Transferência externa;
- Transferência interna (mudança de opção de curso);
- Portador de diploma de graduação;
- Convênio/Intercâmbio.

As vagas a serem destinadas para ingresso por transferência interna de curso, transferência externa e portador de diploma de graduação, para ingresso a partir do segundo período letivo dos cursos, serão geradas por:

- Transferência para outra instituição;
- Transferência de turno;
- Transferência interna;
- Cancelamento de matrícula; e
- Evasão.

Para matricular-se no curso, o candidato deverá:

- Ter concluído o Ensino Médio; e
- Ter sido aprovado em processo seletivo.

O processo seletivo será divulgado através de edital publicado na Imprensa Oficial, com indicação dos requisitos, condições e sistemática do processo, além do número de vagas ofertadas e das devidas reservas de vagas destinadas às cotas contemplando a diversidade de alunos atendidos.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

O candidato com Necessidades Específicas deverá solicitar através de um requerimento o tipo de atendimento necessário a ser adotado para o caso específico, nos dias de provas e demais documentos previstos em edital.

## 7.1 Transferência

As transferências no âmbito do IFMT seguem conforme as disposições e os procedimentos do Regulamento Didático (2020), cujo teor comentamos abaixo junto de outras legislações.

De acordo com a Lei nº 9.394 de 20/12/1996, art. 49, as instituições de educação superior aceitarão a transferência de alunos regulares, para cursos afins, na hipótese de existência de vagas, e mediante processo seletivo. Esse artigo é regulamentado pela Lei nº 9.536 de 11 de dezembro de 1997, sendo estabelecido no art. 1º que a transferência de ofício a que se refere o parágrafo único do art. 49 da Lei nº 9.394/96, citada acima, será efetivada, entre instituições vinculadas a qualquer sistema de ensino, em qualquer época do ano e independente da existência de vaga, quando se tratar de servidor público federal civil ou militar estudante, ou seu dependente estudante, se requerida em razão de comprovada remoção ou transferência de ofício, que acarrete mudança de domicílio para o município onde se situe a instituição rebedora, ou para localidade mais próxima desta.

A transferência interna e externa se dará por áreas correlatas ao curso, respeitando a compatibilidade de carga horária dos componentes curriculares e suas respectivas ementas. É vedada a transferência externa e interna para o primeiro período letivo.

### 7.1.1 Condicionantes da aceitação de análise do pedido de transferência

- Publicação de edital específico para a vaga pretendida ou normatização equivalente.

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP, PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução CONSUP/IFMT nº 025, de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

- Existência da vaga não preenchida no semestre pretendido para ingresso.
- O ingresso somente poderá ser realizado a partir do segundo semestre do curso em se tratando de graduado.
- A transferência e o ingresso como portador de diploma poderão ocorrer entre áreas afins do conhecimento científico, definidas pelo CNPQ e com critérios a serem lançados em edital próprio ou normatização equivalente.

## 7.2 Transferência Externa

A transferência externa deverá ocorrer por processo seletivo e será aberta a candidatos procedentes de cursos dos *campi* do IFMT e das instituições públicas ou privadas nacionais, credenciadas pelo MEC.

Para participar do processo seletivo, o candidato deverá:

- Ser oriundo de curso afim, autorizado e/ou reconhecido pelo MEC;
- Estar regularmente matriculado na Instituição de Ensino Superior de origem; e
- Ter sido aprovado em componentes curriculares que correspondam a, no mínimo, 60% (sessenta) por cento da carga horária do primeiro período do curso.

## 7.3 Transferência Interna

A transferência interna ou reopção de curso é o procedimento que ocorre no *campus* em que o discente se encontra regularmente matriculado; permite a mudança de seu curso de origem para outro curso de mesmo nível, obedecendo a seguinte ordem:

1. Mesma modalidade e área afim;
2. Mesma modalidade e outra área; e
3. Outra modalidade e área afim.

Para participar do processo seletivo, o candidato deverá:

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP, PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução CONSUP/IFMT nº 025, de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

- Estar regularmente matriculado em curso de graduação do IFMT;
- Ter sido aprovado em componentes curriculares que correspondam a, no mínimo, 60% (sessenta) por cento da carga horária do primeiro período do curso; e
- Estar regular perante o Exame Nacional de Desempenho de Estudantes – ENADE.

#### **7.4 Transferência *Ex-officio***

É a mudança de um servidor público federal civil ou militar de um município ou estado para outro, por determinação da instituição para atender aos interesses da administração pública. A transferência *ex-officio* dar-se-á na forma da Lei nº 9.536/1997 com os procedimentos descritos nos artigos 80 a 83 do Regulamento Didático (2020) do IFMT.

#### **7.5 Do ingresso de discentes portadores de Diploma de Graduação**

O IFMT poderá selecionar, para ingressar em seus cursos, discentes portadores de diploma de graduação. O ingresso como portador de diploma de nível superior se dará através de edital específico a ser publicado de acordo com o calendário acadêmico da Instituição e do Regulamento Didático (2020) constantes nos artigos 60 a 65.

### **8 PÚBLICO-ALVO**

O curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia é destinado aos alunos que tenham concluído o Ensino Médio até o ingresso no primeiro período do curso.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

## 9 INSCRIÇÃO

Para pleitear o acesso ao curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia do *campus* São Vicente, os candidatos deverão inscrever-se nos processos seletivos públicos regidos por editais específicos de seleção, transferências, convênios ou intercâmbios, nos períodos previstos no calendário de atividades do IFMT.

No edital do processo seletivo, publicar-se-á o número de vagas, turno e os requisitos de acesso, obedecendo rigorosamente ao estabelecido no ato autorizativo do curso e Regulamento Didático (2020) do IFMT.

Não será realizado ingresso de discente em datas diferentes daquelas definidas no calendário acadêmico, exceto quando por força da Lei nº 9.536/1997 e art. 99, da Lei nº 8.112/1990.

Quando existirem vagas remanescentes, poderá ser realizado um processo seletivo especial, instituído pelo *campus*, sob indicação e autorização da Reitoria.

## 10 MATRÍCULA

Entende-se por matrícula o ato formal pelo qual se dá a vinculação acadêmica do discente ao IFMT após a classificação em Processo Seletivo, mediante a apresentação dos documentos exigidos no edital.

Na condição de discente, uma mesma pessoa não poderá ocupar simultaneamente 02 (duas) vagas da Educação Superior em cursos ofertados por instituições públicas, conforme Lei nº 12.089, de 11/11/2009.

A matrícula será realizada pelo candidato ou por seu representante legal, no local, dia e horário a serem divulgados no edital do processo seletivo e também na lista dos candidatos aprovados.

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP, PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução CONSUP/IFMT nº 025, de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

Será obrigatório no ato da matrícula a apresentação dos seguintes documentos:

- I. 1 (uma) foto 3 x 4 recente;
- II. Certidão de nascimento ou casamento;
- III. Formulário de matrícula devidamente preenchido na Coordenação de Registro Escolar do *campus*, assinado pelo discente ou seu responsável legal;
- IV. Carteira de registro geral (RG);
- V. Cadastro de pessoa física (CPF);
- VI. Certificado de reservista (se maior de idade e do sexo masculino);
- VII. Título de eleitor (se maior de idade);
- VIII. Comprovante de residência;
- IX. Histórico escolar do Ensino Médio ou equivalente;
- X. Certificado de conclusão do Ensino Médio ou equivalente;
- XI. Podem ser exigidos outros documentos conforme edital específico.

Os documentos podem ser apresentados na forma de cópias simples, sendo estas acompanhadas dos originais, para conferência. É de responsabilidade do discente ou seu representante legal a veracidade dos documentos apresentados, sob pena de invalidação de sua matrícula a qualquer tempo, se comprovada falsidade de informações.

Os candidatos estrangeiros deverão apresentar no ato da matrícula, além dos documentos obrigatórios, declaração oficialmente traduzida, de equivalência de estudos feitos no exterior.

Todos os documentos previstos neste PPC e no edital deverão estar legíveis e sem rasuras.

As chamadas para matrícula poderão ocorrer até o preenchimento total das vagas ofertadas, desde que o período letivo do curso não ultrapasse 25% do total da carga horária do primeiro semestre do curso. Adota-se a matrícula por componente



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

curricular e a matrícula no primeiro semestre será efetivada, obrigatoriamente, em todos os componentes curriculares.

A matrícula por componente curricular será realizada, para cada período letivo, após o primeiro semestre do curso, pessoalmente, por meio eletrônico ou através de procurador legalmente constituído e orientado pelo Coordenador de Curso.

A matrícula em componente curricular far-se-á dentre um conjunto de componentes curriculares estabelecidos neste Projeto Pedagógico do Curso para cada período letivo, obedecendo aos pré-requisitos e o tempo mínimo de integralização do curso.

### **10.1 Rematrícula**

A rematrícula é a forma de confirmação, pelo discente, de continuidade nos estudos no mesmo curso e instituição. As rematrículas deverão ser feitas a cada período letivo, depois de concluídas todas as etapas incluindo provas finais, em datas e prazos estabelecidos no calendário acadêmico.

A rematrícula por componente curricular será realizada, para cada período letivo, após o primeiro semestre do curso, pessoalmente, por meio eletrônico ou por um procurador legalmente constituído e orientado pelo Coordenador de Curso/Área. A matrícula em Componente Curricular far-se-á dentre um conjunto de Componentes Curriculares estabelecidos no PPC para cada período letivo, obedecendo aos pré-requisitos e o tempo mínimo de integralização do curso.

Os critérios de prioridade da rematrícula obedecerão ao que está disposto no Regulamento Didático (2020) vigente do IFMT.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

## **10.2 Trancamento, Cancelamento e Desligamento de Matrícula**

Para os procedimentos de trancamento, cancelamento e desligamento de matrículas, será obedecido o Regulamento Didático (2020) vigente do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Mato Grosso – IFMT, bem como, o regulamento interno do *campus*.

## **10.3 Matrícula dos candidatos selecionados em processo de Transferência Externa**

Para os candidatos transferidos de outras unidades do IFMT ou instituições de ensino será estabelecido prazo para apresentação do documento de transferência. O discente terá um prazo de 15 (quinze) dias úteis, a contar da data de sua matrícula, para apresentar, ao IFMT, comprovante de que requereu sua transferência junto à instituição de origem.

O IFMT concederá, ao discente transferido, prazo de 60 (sessenta) dias, a partir da data da apresentação do comprovante, para o recebimento do Histórico Escolar, emitido pela instituição de origem.

Caso o discente transferido não cumpra os prazos estabelecidos neste artigo, sua matrícula será liminarmente cancelada pela Diretoria Geral do *campus*. O cancelamento de matrícula não gera vagas para o mesmo processo de transferência externa.

O discente assinará documento em que tomará ciência das condições nas quais se vincula academicamente ao curso para o qual foi selecionado.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

## **10.4 Matrícula dos candidatos selecionados em processo de Transferência Interna**

A efetivação da matrícula de discente selecionado em processo de reopção de curso (transferência interna) será realizada pela Coordenação de Registro Escolar do *campus*, mediante processo instruído pelo Colegiado de Curso e autorizado pelo coordenador de curso.

## **10.5 Matrícula dos candidatos selecionados portadores de Diploma de Graduação**

Para efetivar a matrícula o candidato deverá apresentar à Coordenação de Registro Escolar os documentos exigidos no edital do processo seletivo. O candidato assinará documento em que tomará ciência das condições às quais se vinculará ao curso para o qual foi selecionado.

## **11 PERFIL PROFISSIONAL DOS EGRESSOS**

Pretende-se que o egresso exerça a profissão de forma reflexiva e ética visando contribuir para uma sociedade democrática e justa.

Por meio da ação docente, o egresso deve ser capaz de promover a aprendizagem do educando considerando o saber científico. O egresso deverá inter-relacionar as quatro áreas: Biologia, Química, Física e Matemática de forma integrada e estimular o estudo investigativo. Do Licenciado em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia, espera-se uma formação abrangente e consistente sobre as abordagens científicas e o conhecimento pedagógico na área de Ciências do Ensino Fundamental e de Biologia para o Ensino Médio.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

## 11.1 Habilidades e Competências

A Resolução nº 02/2015 do Conselho Nacional de Educação/MEC, que define as Diretrizes Curriculares Nacionais para a Formação Inicial e Continuada em Nível Superior de Profissionais do Magistério para a Educação Básica, prevê que o egresso deverá possuir habilidades baseadas em conhecimentos teóricos e práticos diversos, com princípios integradores/interdisciplinares.

Conforme o artigo 7º: o egresso terá condições de I- promover a educação para e na cidadania; II – promover a pesquisa em educação e área específica; e III – atuar no ensino e na gestão de instituições da educação básica.

Ainda, conforme essa Resolução, artigo 8º, o egresso do curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia, deverá:

- Obter o domínio do conhecimento científico, dos conteúdos específicos, pedagógicos e as abordagens teórico-metodológicas de forma integrada, bem como os princípios e fundamentos das Ciências por meio de:

I. Resolução de problemas experimentais;

II. Análise crítica de textos científicos;

III. Utilização da linguagem científica; elaboração de modelos; interpretar dados e resolver problemas;

IV. Publicação de pesquisas nas diferentes formas como artigos, relatórios, apresentações orais (palestras, seminários, mini cursos, oficinas) para a consolidação de conhecimentos pedagógicos e científicos;

V. Exercício nas instituições educacionais, utilizando-se dos conhecimentos da Educação, tendo como base as Diretrizes Curriculares Nacionais e determinações legais para o exercício da profissão.

- Desenvolver as seguintes competências para atuação docente:

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP, PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução CONSUP/IFMT nº 025, de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

- I. Senso de responsabilidade, atuando com ética e compromisso para a construção de uma sociedade justa e igualitária;
  - II. Apropriação do papel social do professor;
  - III. Compreensão do sistema e a estrutura de ensino com a finalidade de desenvolver uma boa prática docente, bem como atuar na gestão e organização das instituições de educação básica;
  - IV. Capacidade de avaliar livros textos, estrutura de cursos e tópicos de ensino;
  - V. Capacidade de trabalhar em equipe;
  - VI. Organização de atividades, eventos e fóruns no universo escolar;
  - VII. Práticas educativas que considerem os princípios de sociedade democrática, ante as diversidades étnicas, sociais, culturais, de necessidades especiais entre outras;
  - VIII. Estímulo do desenvolvimento da capacidade de raciocínio e da compreensão e utilização das Ciências como elemento de interpretação e intervenção;
  - IX. Uso de tecnologias de ensino e de comunicação para o desenvolvimento da aprendizagem;
  - X. Criação e adaptação de métodos pedagógicos de ensino ao planejar o ensino de Ciências e de sua área de habilitação;
  - XI. Compreensão das atuais perspectivas do ensino das Ciências, a partir de fundamentação teórica, rompendo os vícios da reprodução fragmentada dos conteúdos.
- Preparar os educandos para serem autônomos e reflexivos frente aos desafios impostos pela sociedade, por meio de:
    - I. Promoção da aprendizagem nas diferentes fases de desenvolvimento;
    - II. Estímulo de cooperação entre a instituição, família e a comunidade;
    - III. Uso de conhecimentos científicos para a compreensão do mundo;

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP, PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução CONSUP/IFMT nº 025, de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

IV. Comunicação de ideias e técnicas científicas;

V. Hábito da leitura, do estudo independente e do incentivo a criatividade;

VI. Capacidade de estabelecer relações entre Química, Física, Biologia e Matemática.

## **11.2 Atuação profissional**

O curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia tem por missão preparar futuros professores para atuarem na área de Ciências da Natureza nas séries finais do Ensino Fundamental (6º ao 9º ano) e no ensino de Biologia no Ensino Médio, preparados para compreensão da realidade social na qual a escola está inserida, possibilitando ao aluno o conhecimento necessário ao entendimento da natureza, por meio de uma visão integrada.

Para atuar como biólogo em pesquisas, projetos, análises, perícias, fiscalização, emissão de laudos e outras atividades descritas na Resolução CFBio nº 227/2010, o egresso deste curso que está especificado conforme o artigo 1º da Lei nº 6.684/1979, deverá complementar sua formação seguindo o art. 2º e 3º da Resolução CFBio nº 300/2012.

## **12 PERÍODO ESTIMADO PARA RECONHECIMENTO DO CURSO**

De acordo com o Decreto nº 5.773/2006 alterado pelo Decreto nº 8.142 de 21 de novembro de 2013, o pedido de reconhecimento a ser protocolado pelo Pesquisador Institucional do IFMT ocorrerá no período e na forma estabelecida em ato do Ministro de Estado da Educação. O curso em pauta já formou duas turmas, já foi preenchido o formulário eletrônico no e-Mec e está aguardando a comissão de avaliação agendar o período para o reconhecimento.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

## 13 ORGANIZAÇÃO CURRICULAR

O curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia através deste projeto pedagógico foi construído coletivamente, centrado no acadêmico como sujeito da aprendizagem e apoiado no professor como facilitador e mediador do processo ensino-aprendizagem.

Esse projeto pedagógico, na montagem da sua organização curricular, buscou a formação integral e adequada do estudante por meio da articulação entre o ensino, a pesquisa e a extensão, buscando o oferecimento de componentes curriculares que trabalhem os seus conteúdos de maneira contextualizada garantindo assim a ocorrência da integração/interdisciplinaridade.

A matriz proposta neste Projeto está estruturada por meio da garantia da base comum nacional prevista nas Diretrizes Curriculares Nacionais para a Formação de Professores, **Resolução CNE/CP nº 2/2015**, constituindo-se de **3226 horas** (três mil e duzentas e vinte seis) horas de efetivo trabalho acadêmico, distribuídas ao longo de **08 (oito) semestres**, compreendendo:

- I. 408 (quatrocentas e oito) horas de prática como componente curricular, distribuídas ao longo do processo formativo;
- II. 408 (quatrocentas e oito) horas dedicadas ao estágio supervisionado, na área de formação e atuação na Educação Básica;
- III. 2.210 (duas mil e duzentas e dez) horas dedicadas às atividades formativas estruturadas pelos núcleos I e II explicitados na sequência;
- IV. 200 (duzentas) horas de atividades teórico-práticas de aprofundamento em áreas específicas de interesse dos estudantes, definido no núcleo III e explicitados na sequência, por meio da iniciação científica, da iniciação à docência, da extensão, da monitoria, entre outras.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

Conforme prevê o artigo 12 do Regulamento Didático (2020) do IFMT, a duração da aula será de 50 (cinquenta) minutos, sendo as demais estratégias de distribuição de carga horária e tempo de integralização do curso, definidas da seguinte forma:

**Tabela 1: Critérios de distribuição de carga horária e distribuição adotada para o curso**

<b>Critérios de Distribuição Carga Horária</b>	<b>Distribuição adotada para o curso</b>
<b>Duração da aula (componentes curriculares)</b>	50 minutos
<b>Critério de conversão da carga horária de aula em hora relógio conforme prevê Parecer CNE/CEB nº 08/2004</b>	Conforme definido no Art. 12 do Regulamento Didático (2020) do IFMT, cada aula de 50 (cinquenta) minutos equivalerá a 0,8333 horas, onde a carga horária atribuída a 1 (uma) aula/semana será de 17 horas ao final de um semestre letivo.
<b>Quantitativo de dias letivos por semana</b>	Predominantemente 5 (cinco) dias, podendo haver esporadicamente aulas aos sábados, devendo ser previsto no Calendário Acadêmico do IFMT <i>campus</i> São Vicente.
<b>Quantidade máxima de aulas por dia</b>	4 (quatro) aulas diárias de 50 minutos, sendo distribuídas da seguinte maneira: 1ª aula: 19h – 19h50 2ª aula: 19h50 – 20h40 Intervalo: 20h40 – 20h55 3ª aula: 20h55 – 21h45 4ª aula: 21h45 – 22h35 Obs. A duração do turno (19h às 22h35), foi definida em consonância com a disponibilidade de transporte coletivo urbano.
<b>Cumprimento de carga horária prevista para o Estágio Curricular</b>	Devido à disponibilidade de Escolas Campo para o desenvolvimento das

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP, PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução CONSUP/IFMT nº 025, de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

<b>Obrigatório</b>	atividades de estágio, bem como, as escolas de nível fundamental do município funcionarem apenas nos períodos matutino/vespertino, estas poderão ser realizadas no contra turno, devendo o aluno no ato da matrícula assinar Termo de Ciência.
<b>Tempo Mínimo para integralização curricular</b>	8 (oito) semestres (4 anos).
<b>Tempo máximo para integralização curricular</b>	12 (doze) semestres (6 anos).

### 13.1 Concepção e organização do currículo e matriz curricular

A matriz curricular do curso divide-se em dois eixos: **Eixo Ciências da Natureza** e **Eixo Biologia**. Os componentes curriculares cursados até o quarto semestre são voltados para formação de professores de Ciências da Natureza e compõem o Eixo Ciências da Natureza. Os componentes curriculares cursados nos últimos 4 semestres são voltados para habilitação em Biologia e compõem o Eixo Biologia. Os componentes estão dispostos de maneira a permitir o avanço contínuo e escalonado da formação, a fim de proporcionar a continuidade adequada do aprendizado.

Os conteúdos e temas abordados na formação, conforme prevê os Referenciais Curriculares para os cursos de Bacharelado e Licenciatura, estão divididos em quatro eixos temáticos de acordo com o Proposto nos PCNs (Parâmetros Curriculares Nacionais), para o Ensino Fundamental, a saber: **1) Universo e vida; 2) Matéria, diversidade e vida; 3) Ser humano e saúde; 4) Ciência, tecnologia, sociedade e ambiente (CTSA)**. A partir destes eixos temáticos, a proposta do curso contempla o desenvolvimento de conhecimentos técnico-científicos, assim como, as dimensões pedagógica, humanística e socioambiental. Os conhecimentos acima elencados não foram pensados única e

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP, PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução CONSUP/IFMT nº 025, de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

exclusivamente como componentes curriculares isoladas, mas sim, que estabeleça de forma transversal, perpassando todo o currículo, articulando-se com os conhecimentos específicos, práticas pedagógicas, estágios supervisionados e outras atividades curriculares do curso.

No que se refere à formação pedagógica, humanística e socioambiental, além de conceitos associados à Epistemologia do conhecimento; História, Filosofia, Sociologia e Antropologia da Educação e da ciência; Políticas Educacionais e Legislação; Psicologia da Aprendizagem; teorias da educação, entre outras, propõe-se o componente curricular Língua Brasileira de Sinais – Libras (atendimento ao Decreto nº 5.626 de 22 de dezembro que regulamenta a Lei nº 10.436, de 24 de abril de 2002), os conteúdos, corpo, gênero, sexualidade e relações étnico-raciais, educação ambiental, educação e saúde e bioética enquanto espaço de fundamentação teórica e reflexão com vistas à ciência do contexto conceitual, formativo e político à inclusão e respeito à humanidade, aos direitos humanos, a sustentabilidade, a diversidade cultural, a valorização da história, da cultura e da identidade étnico-racial. Ressalva-se tal compreensão, também como princípios norteadores em todas as atividades do curso, uma vez que não se concebe tais temáticas isoladas e sem perpassar toda a formação acadêmica.

Seguindo o Instrumento de Avaliação dos Cursos de Graduação, os temas e conteúdos abordados no processo de formação do Licenciado terão como princípios a acessibilidade atitudinal e pedagógica.

Acessibilidade atitudinal: Refere-se à percepção do outro, sem preconceitos, estigmas, estereótipos e discriminações e;  
Acessibilidade pedagógica: Ausência de barreiras nas metodologias e técnicas de estudo. Está relacionada diretamente à concepção subjacente à atuação docente: a forma como os professores concebem conhecimento, aprendizagem, avaliação e inclusão educacional determinará, ou não, a remoção das barreiras pedagógicas (MEC, 2016, p. 57).



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

Especificamente, para os conteúdos relacionados a Educação em Direitos Humanos, Políticas de Educação Ambiental, História e Cultura Afro-Brasileira e Africana, relaciona-se abaixo os componentes curriculares/atividades do curso que contemplam tais temas:

### **13.1.1 Educação em Direitos Humanos**

Em atendimento à Resolução nº 01 de 30 de maio de 2012 – Diretrizes Nacionais para Educação em Direitos Humanos –, esse tema será abordado integrados nos seguintes componentes curriculares:

- Fundamentos Sócio Antropológicos da Educação;
- Instrumentação para o Ensino de Ciências – PCC;
- Psicologia da Educação;
- Seminário Integrador – PCC;
- Práticas Interdisciplinares – PCC.

### **13.1.2 Políticas de Educação Ambiental**

Em atendimento à Lei nº 9.795, de 27 de abril de 1999 e ao Decreto nº 4.281 de 25 de junho de 2002 que dispõe sobre a Política Nacional de Educação Ambiental, esse tema será abordado como prática contínua, permanente, integrada e transversal nos seguintes componentes curriculares:

- Educação Ambiental;
- Sociedade, Cultura e Meio Ambiente;
- Ecologia I;
- Ecologia II;
- Gestão Ambiental;
- Recursos Naturais Hídricos e Energéticos;

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP, PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução CONSUP/IFMT nº 025, de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

- Instrumentação para o Ensino de Biologia – PCC;
- Seminário Integrador – PCC;
- Saúde e Ambiente;
- Atividades de Extensão e em parceria com a Comissão de Sustentabilidade do *campus* São Vicente.

### **13.1.3 História e Cultura Afro-Brasileira e Africana**

Em atendimento à Lei nº 10.639/2003; a Resolução nº 01 de 17 de junho de 2004 que dispõe sobre Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação das Relações Étnico – Raciais e para o Ensino de História e Cultura Afro-Brasileira e Africana, em especial, por IES que desenvolvem, programas de formação inicial e continuada de professores, esse tema será abordado integradamente nos seguintes componentes curriculares:

- Fundamentos Sócio Antropológicos da Educação;
- Sociedade, Cultura e Meio Ambiente;
- Instrumentação para o Ensino de Ciências – PCC;
- Práticas Interdisciplinares – PCC;
- Seminário Integrador – PCC.

### **13.1.4 Gênero e Orientação Sexual**

Em observação à Nota Técnica nº 24/2015-CGDH /DPEDHUC /SECADI /MEC, de 17 de agosto de 2015, que trata do debate em torno da dimensão do gênero e orientação sexual nos planos de educação, esta temática deverá ser contemplada de forma integrada, nos seguintes componentes curriculares:

- Sociedade, Cultura e Meio Ambiente;
- Biologia do Corpo Humano;

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP, PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução CONSUP/IFMT nº 025, de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

- Biologia do Desenvolvimento;
- Seminário Integrador – PCC;
- Práticas Interdisciplinares – PCC.

### **13.1.5 Língua Brasileira de Sinais**

Em atendimento ao Decreto nº 5.626 de 22 de dezembro de 2005 que regulamenta a Lei nº 10.436 de 24 de abril de 2002, a componente de Língua Brasileira de Sinais constará como componente curricular obrigatório nos cursos de licenciaturas e, em atendimento ao Decreto, esta componente será ofertada no 4º semestre.

### **13.2 Núcleo de Formação**

Os componentes curriculares estão vinculados aos núcleos de formação I, II e III, explicitados na Resolução CNE/CP nº 2 de 01/07/2015, respeitando a diversidade nacional e regional proposta neste projeto.

- I. Núcleo de estudos de formação geral, das áreas específicas e integradas, e do campo educacional, seus fundamentos e metodologias, e das diversas realidades educacionais;
- II. Núcleo de aprofundamento e diversificação de estudos das áreas de atuação profissional, incluindo os conteúdos específicos;
- III. Núcleo de estudos integradores para enriquecimento curricular.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

### 13.2.1 Núcleo de Formação I

Tabela 2 – Componentes Curriculares do Núcleo de Formação I

Semestre	Componente Curricular	Carga horária (Horas)	Carga horária (Aulas)
I Semestre	Epistemologia das Ciências da Natureza	34 horas	40 aulas
I Semestre	Metodologia Científica	68 horas	80 aulas
I Semestre	Português Instrumental	34 horas	40 aulas
I Semestre	Sociedade, Cultura e Meio Ambiente	34 horas	40 aulas
I Semestre	Educação Ambiental	34 horas	40 aulas
II Semestre	Psicologia da Educação	68 horas	80 aulas
II Semestre	Fundamentos Sócio Antropológicos da Educação	34 horas	40 aulas
IV Semestre	Legislação e Gestão da Educação	34 horas	40 aulas
IV Semestre	Língua Brasileira de Sinais	34 horas	40 aulas
IV Semestre	Recursos Naturais, Hídricos e Energéticos	34 horas	40 aulas
VI Semestre	Trabalho de Conclusão de Curso I	34 horas	40 aulas
VIII Semestre	Trabalho de Conclusão de Curso II	34 horas	40 aulas
Eletiva	Educação e suas Tecnologias	34 horas	40 aulas
Eletiva	Educação de Jovens e Adultos	34 horas	40 aulas
<b>Práticas de Ensino</b>			
III Semestre	Instrumentação para o Ensino de Ciências	102 horas	120 aulas
IV Semestre	Práticas Interdisciplinares	102 horas	120 aulas
VI Semestre	Instrumentação para o Ensino de Biologia	102 horas	120 aulas
VIII Semestre	Seminário Integrador	102 horas	120 aulas
<b>Estágio Supervisionado</b>			
V Semestre	Estágio Supervisionado I	102 horas	120 aulas
VI Semestre	Estágio Supervisionado II	102 horas	120 aulas
VII Semestre	Estágio Supervisionado III	102 horas	120 aulas
VIII Semestre	Estágio Supervisionado IV	102 horas	120 aulas

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP, PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução CONSUP/IFMT nº 025, de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

### 13.2.2 Núcleo de Formação II

Tabela 3 – Componentes Curriculares do Núcleo de Formação II

Semestre	Componente Curricular	Carga horária (Horas)	Carga horária (Aulas)
I Semestre	Biologia Celular	68 horas	80 aulas
I Semestre	Introdução ao Cálculo	68 horas	80 aulas
II Semestre	Química Geral e Ambiental	68 horas	80 aulas
II Semestre	Mecânica	68 horas	80 aulas
II Semestre	Matemática aplicada às Ciências	34 horas	40 aulas
II Semestre	Histologia Animal	68 horas	80 aulas
III Semestre	Química Orgânica	34 horas	40 aulas
III Semestre	Linguagem Química e Reações	34 horas	40 aulas
III Semestre	Física Térmica e Óptica	68 horas	80 aulas
III Semestre	Biologia do Corpo Humano	68 horas	80 aulas
IV Semestre	Ecologia I	68 horas	80 aulas
IV Semestre	Eletromagnetismo	68 horas	80 aulas
IV Semestre	Evolução e Biodiversidade	34 horas	40 aulas
V Semestre	Ecologia II	68 horas	80 aulas
V Semestre	Bioquímica	68 horas	80 aulas
V Semestre	Genética Mendeliana e Molecular	68 horas	80 aulas
V Semestre	Zoologia dos Invertebrados	68 horas	80 aulas
VI Semestre	Anatomia e Fisiologia Vegetal	68 horas	80 aulas
VI Semestre	Zoologia dos Vertebrados	68 horas	80 aulas
VII Semestre	Microbiologia	68 horas	80 aulas
VII Semestre	Diversidade de Plantas sem sementes	68 horas	80 aulas
VII Semestre	Fisiologia Animal Comparada	68 horas	80 aulas
VII Semestre	Parasitologia	34 horas	40 aulas
VII Semestre	Biologia do Desenvolvimento	68 horas	80 aulas
VIII Semestre	Diversidade de Plantas com sementes	68 horas	80 aulas
VIII Semestre	Tópicos em Biotecnologia	68 horas	80 aulas
Eletiva	Biofísica	34 horas	40 aulas
Eletiva	Estatística Experimental	34 horas	40 aulas

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP, PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução CONSUP/IFMT nº 025, de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

Eletiva	Introdução à Bromatologia	34 horas	40 aulas
Eletiva	Saúde e Ambiente	34 horas	40 aulas

### 13.2.3 Núcleo de Formação III

#### Atividades Teórico-práticas

São destinadas 200 (duzentas) horas de atividades teórico-práticas de aprofundamento em áreas específicas de interesse dos estudantes, por meio da iniciação científica, da iniciação à docência, da extensão e outras, conforme apresentado em sequência.

As atividades teórico-práticas devem privilegiar a construção de comportamentos sociais e profissionais que as atividades acadêmicas tradicionais, de sala de aula ou de laboratório não têm condições de propiciar e deverão ser realizadas de acordo com as normas do Regulamento Interno das Atividades Teórico-Práticas (Complementares) do curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia (Anexo II).

As atividades teórico-práticas estimulam a prática de estudos independentes, transversais, opcionais, de Interdisciplinaridade, objetivando a atualização profissional específica, sobretudo nas relações com o mundo do trabalho.

As atividades teórico-práticas do curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia correspondem a 200 horas, conforme Resolução CNE/CP nº 2/2015, e poderão ser desenvolvidas durante todo o curso. Estão divididas em 05 categorias de atuação/possibilidades, as quais abarcam a complexidade da formação pretendida, conforme regulamento.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

O discente poderá participar em atividades teórico-práticas para o cumprimento da referida carga horária, desde o início do curso, sendo corresponsável pela busca, cumprimento e integralização da carga horária exigida em, no mínimo 04 (quatro) categorias de atuação, em consonância com as normas do Regulamento de Atividades teórico-práticas do curso.

### **13.2.4 Prática como Componente Curricular (PCC)**

O artigo 1º da Resolução CNE/CP nº 2 de 19 de fevereiro de 2002, define que a carga horária dos cursos de Formação de Professores da Educação Básica, em nível superior, garanta a dimensão da prática como componente curricular. A prática como componente curricular (PCC), está dividida em quatro componentes curriculares, perfazendo carga horária total de 408 horas, respeitando a Resolução CNE/CP nº 2 de 19/02/2002 e a Resolução CNE/CP nº 2 de 01/07/2015, de modo que é planejada e desenvolvida ao longo do processo formativo, caracterizando-se como espaço de ensino, pesquisa, extensão e reflexão das questões postas pela educação e pelo trabalho docente.

Da carga horária das PCCs, 204 horas (2 componentes curriculares) são voltadas para práticas no ensino de Ciências e as outras 204 horas (2 componentes curriculares) são voltadas para práticas no ensino de Biologia. Ao final de cada componente deverão ser realizadas oficinas, seminários, semanas ou colóquios como forma de promover interlocução da Instituição com a comunidade local e regional.

A prática como componente curricular tem como estratégia metodológica a pesquisa aplicada a recursos didáticos e metodologias para o ensino de Ciências e de Biologia, gerando situações pedagógicas que possam ser experienciadas pelos acadêmicos.

Na realização das práticas os estudantes pesquisam formas de ensino relacionando os conhecimentos teóricos já apreendidos, desenvolvendo recursos

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP, PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução CONSUP/IFMT nº 025, de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

metodológicos e estratégias de ensino a serem aplicadas nos estágios curriculares. Estas práticas são socializadas em formatos de seminários e/ou oficinas de compartilhamentos, onde o foco é a construção de materiais de apoio para o ensino de Ciências e de Biologia.

### **13.2.5 Componentes curriculares optativos**

Os componentes curriculares optativos, ofertados no curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia, são de cunho técnico e humanístico; como forma de enriquecimento curricular, vislumbrando a formação de um profissional crítico, pensante e proativo.

O código dos componentes curriculares optativos receberá as letras OP seguidas dos números de ordem do componente curricular. O discente deverá cursar, no decorrer do curso, no mínimo 2 (dois) componentes curriculares, tidos como optativos obrigatórios; tendo em vista integrarem o currículo ao serem oferecidos; perfazendo um total de 68 horas, visando o enriquecimento curricular e a formação voltada à cidadania e ao respeito à natureza.

A cada semestre o Colegiado de Curso definirá quais os componentes curriculares optativos possíveis de serem oferecidos aos discentes, para que no semestre anterior ao oferecimento das mesmas, os discentes possam escolher a componente que desejam através de inscrição ou simples votação.

### **13.2.6 Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)**

O trabalho de conclusão de curso é componente curricular obrigatório, com carga horária definida na matriz curricular, devendo ser orientado por um docente do curso. O Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) está estruturado em duas etapas TCC I e TCC II e normatizado por regulamento interno próprio (Anexo I).

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP, PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução CONSUP/IFMT nº 025, de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

Considerando que o curso tem como objetivo a formação de docentes na área de Ciências com Habilitação em Biologia, o TCC deverá ser feito nas áreas afins do curso.

O TCC I resgatará os pressupostos científicos e metodológicos para elaboração de trabalhos científicos que subsidiem o discente na elaboração de um projeto de intervenção pedagógica (temática ensino de Ciências da Natureza) ou de um projeto de pesquisa científica (na área de Ciências da Natureza). Para tanto buscar-se-á estabelecer a integralidade com as componentes curriculares que compõem as áreas específicas da licenciatura. A construção do projeto de intervenção pedagógica ou de pesquisa na área de Ciências da Natureza será acompanhada e avaliada de forma colaborativa pelo professor da componente e pelo professor orientador.

Os componentes curriculares de TCC I e TCC II serão ofertadas no 6º e 8º semestres, respectivamente. O distanciamento entre as duas componentes curriculares tem como objetivo que o discente disponha de um tempo maior para fazer um aprofundamento literário na temática levantada no TCC I e para realizar coletas de dados que demandam períodos maiores.

O TCC II orientará o discente buscando a integração/interdisciplinaridade com os demais docentes visando a aplicação do Projeto de Pesquisa em Ciências e/ou Ensino de Ciências produzido na etapa anterior e, quando se tratar de um projeto de intervenção, direcionará a organização junto à administração escolar e ao professor responsável pelas aulas nas quais a intervenção ocorrerá. A aplicação do projeto será realizada em interação com os professores a que o projeto estiver relacionado.

O estabelecimento de datas para organização, orientação e finalização do TCC obedecerá ao parâmetro de negociação entre as partes que resultará em um cronograma de execução com as datas previstas para a apresentação dos trabalhos à banca examinadora, respeitando o calendário vigente. O TCC deverá ser

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP, PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução CONSUP/IFMT nº 025, de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

apresentado conforme as normas e modalidades definidas no Regulamento Interno para Trabalhos de Conclusão de Curso desta licenciatura.

O discente será considerado aprovado quando atender aos critérios:

- Adequação às normas da ABNT;
- Linguagem coerente, concisa e clara;
- Temática pertinente;
- Fundamentação teórica;
- Defesa pública perante banca examinadora que contemple a fluência, a segurança e o domínio de conteúdo.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

## 14 MATRIZ CURRICULAR

Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia			
Eixo Ciências da Natureza			
1º SEMESTRE		Distribuição da Carga Horária	
Código	Componente Curricular	C. H.	REQUISITO
LCNBio -101	Biologia Celular	68 h	Inexistente
LCNBio -102	Introdução ao Cálculo	68 h	Inexistente
LCNBio -103	Epistemologia das Ciências da Natureza	34 h	Inexistente
LCNBio -104	Metodologia Científica	68h	Inexistente
LCNBio -105	Português Instrumental	34 h	Inexistente
LCNBio -106	Sociedade, Cultura e Meio Ambiente	34 h	Inexistente
LCNBio -107	Educação Ambiental	34 h	Inexistente
<b>Carga horária total do semestre</b>		<b>340 h</b>	<b>-----</b>

Eixo Ciências da Natureza			
2º SEMESTRE		Distribuição da Carga Horária	
Código	Componente Curricular	C. H.	REQUISITO
LCNBio -201	Química Geral e Ambiental	68 h	Inexistente
LCNBio -202	Mecânica	68 h	Inexistente
LCNBio -203	Matemática aplicada às Ciências	34 h	Inexistente
LCNBio - 204	Psicologia da Educação	68 h	Inexistente
LCNBio - 205	Histologia Animal	68 h	Inexistente
LCNBio - 206	Fundamentos Sócios Antropológicos da Educação	34 h	Inexistente
<b>Carga horária total do semestre</b>		<b>340 h</b>	<b>-----</b>

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP, PPC aprovado pela Resolução n.  
003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução CONSUP/IFMT nº 025, de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

<b>Eixo Ciências da Natureza</b>			
<b>3º SEMESTRE</b>		<b>Distribuição da Carga Horária</b>	
<b>Código</b>	<b>Componente Curricular</b>	<b>C. H.</b>	<b>REQUISITO</b>
LCNBio - 301	Química Orgânica	34 h	Inexistente
LCNBio - 302	Linguagem Química e Reações	34 h	Inexistente
LCNBio - 303	Física Térmica e Óptica	68 h	Inexistente
LCNBio - 304	Didática Geral	68 h	Inexistente
LCNBio - 305	Biologia do Corpo Humano	68 h	Inexistente
LCNBio - 306	Instrumentação Para o Ensino de Ciências <sup>1</sup>	102 h	Inexistente
<b>Carga horária total do semestre</b>		<b>374 h</b>	<b>-----</b>

<b>Eixo Ciências da Natureza</b>			
<b>4º SEMESTRE</b>		<b>Distribuição da Carga Horária</b>	
<b>Código</b>	<b>Componente Curricular</b>	<b>C. H.</b>	<b>REQUISITO</b>
LCNBio - 401	Ecologia I	68 h	Inexistente
LCNBio - 402	Eletromagnetismo	68 h	Inexistente
LCNBio - 403	Evolução e Biodiversidade	34 h	Inexistente
LCNBio - 404	Legislação e Gestão da Educação	34 h	Inexistente
LCNBio - 405	Língua Brasileira de Sinais	34 h	Inexistente
LCNBio - 406	Recursos Naturais Hídricos e Energéticos	34 h	Inexistente
LCNBio - 407	Práticas Interdisciplinares	102 h	Inexistente
<b>Carga horária total do semestre</b>		<b>374 h</b>	<b>-----</b>

1

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia. Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP, PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução CONSUP/IFMT nº 025, de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

<b>Eixo Biologia</b>			
<b>5º SEMESTRE</b>		<b>Distribuição da Carga Horária</b>	
<b>Código</b>	<b>Componente Curricular</b>	<b>C. H.</b>	<b>REQUISITO</b>
LCNBio - 501	Ecologia II	68 h	Inexistente
LCNBio - 502	Bioquímica	68 h	Inexistente
LCNBio - 503	Genética Mendeliana e Molecular	68 h	Inexistente
LCNBio - 504	Zoologia dos Invertebrados	68 h	Inexistente
LCNBio - 505	Estágio Supervisionado I	102 h	Inexistente
<b>Carga horária total do semestre</b>		<b>374 h</b>	<b>-----</b>

<b>Eixo Biologia</b>			
<b>6º SEMESTRE</b>		<b>Distribuição da Carga Horária</b>	
<b>Código</b>	<b>Componente Curricular</b>	<b>C. H.</b>	<b>REQUISITO</b>
LCNBio- 601	Trabalho de Conclusão de Curso I	34 h	Inexistente
LCNBio- 602	Eletiva I	34 h	Inexistente
LCNBio- 603	Anatomia e Fisiologia Vegetal	68 h	Inexistente
LCNBio- 604	Zoologia dos Vertebrados	68 h	Inexistente
LCNBio- 605	Instrumentação Para o Ensino de Biologia	102 h	Inexistente
LCNBio- 606	Estágio Supervisionado II	102 h	Inexistente
<b>Carga horária total do semestre</b>		<b>408 h</b>	<b>-----</b>

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP, PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução CONSUP/IFMT nº 025, de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

<b>Eixo Biologia</b>			
<b>7º SEMESTRE</b>		<b>Distribuição da Carga Horária</b>	
<b>Código</b>	<b>Componente Curricular</b>	<b>C. H.</b>	<b>REQUISITO</b>
LCNBio - 701	Microbiologia	68 h	Inexistente
LCNBio - 702	Diversidade de Plantas sem Sementes	68 h	Inexistente
LCNBio - 703	Fisiologia Animal Comparada	68 h	Inexistente
LCNBio - 704	Parasitologia	34 h	Inexistente
LCNBio - 705	Biologia do Desenvolvimento	68 h	Inexistente
LCNBio - 706	Estágio Supervisionado III	102 h	Inexistente
<b>Carga horária total do semestre</b>		<b>408 h</b>	<b>-----</b>

<b>Eixo Biologia</b>			
<b>8º SEMESTRE</b>		<b>Distribuição da Carga Horária</b>	
<b>Código</b>	<b>Componente Curricular</b>	<b>C. H.</b>	<b>REQUISITO</b>
LCNBio - 801	Trabalho de Conclusão de Curso II	34 h	Inexistente
LCNBio - 802	Eletiva II	34 h	Inexistente
LCNBio - 803	Diversidade de Plantas com Sementes	68 h	Inexistente
LCNBio - 804	Tópicos em Biotecnologia	68 h	Inexistente
LCNBio - 805	Seminário Integrador	102 h	Inexistente
LCNBio - 806	Estágio Supervisionado IV	102 h	Inexistente
<b>Carga horária total do semestre</b>		<b>408 h</b>	<b>-----</b>

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP, PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução CONSUP/IFMT nº 025, de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

Componentes Curriculares Eletivas		Distribuição da Carga Horária	
Código	Componente Curricular	C. H.	REQUISITO
LCNBio - E1	Biofísica	34 h	Inexistente
LCNBio - E2	Estatística Experimental	34 h	Inexistente
LCNBio - E3	Introdução à Bromatologia	34 h	Inexistente
LCNBio - E4	Saúde e Ambiente	34 h	Inexistente
LCNBio - E5	Gestão Ambiental	34 h	Inexistente
LCNBio - E6	Educação e suas Tecnologias	34 h	Inexistente
LCNBio - E7	Educação de Jovens e Adultos	34 h	Inexistente

Matriz Curricular	Carga Horária
<b>Componentes curriculares</b>	<b>2210 h</b>
<b>Trabalho de Conclusão de Curso (68h)</b>	
<b>Prática como Componente Curricular</b>	<b>408 h</b>
<b>Atividades Teórico-práticas</b>	<b>200 h</b>
<b>Estágio Supervisionado</b>	<b>408 h</b>
<b>Total do curso</b>	<b>3226 h</b>

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP, PPC aprovado pela Resolução n.  
003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução CONSUP/IFMT nº 025, de 28 de junho de 2019.

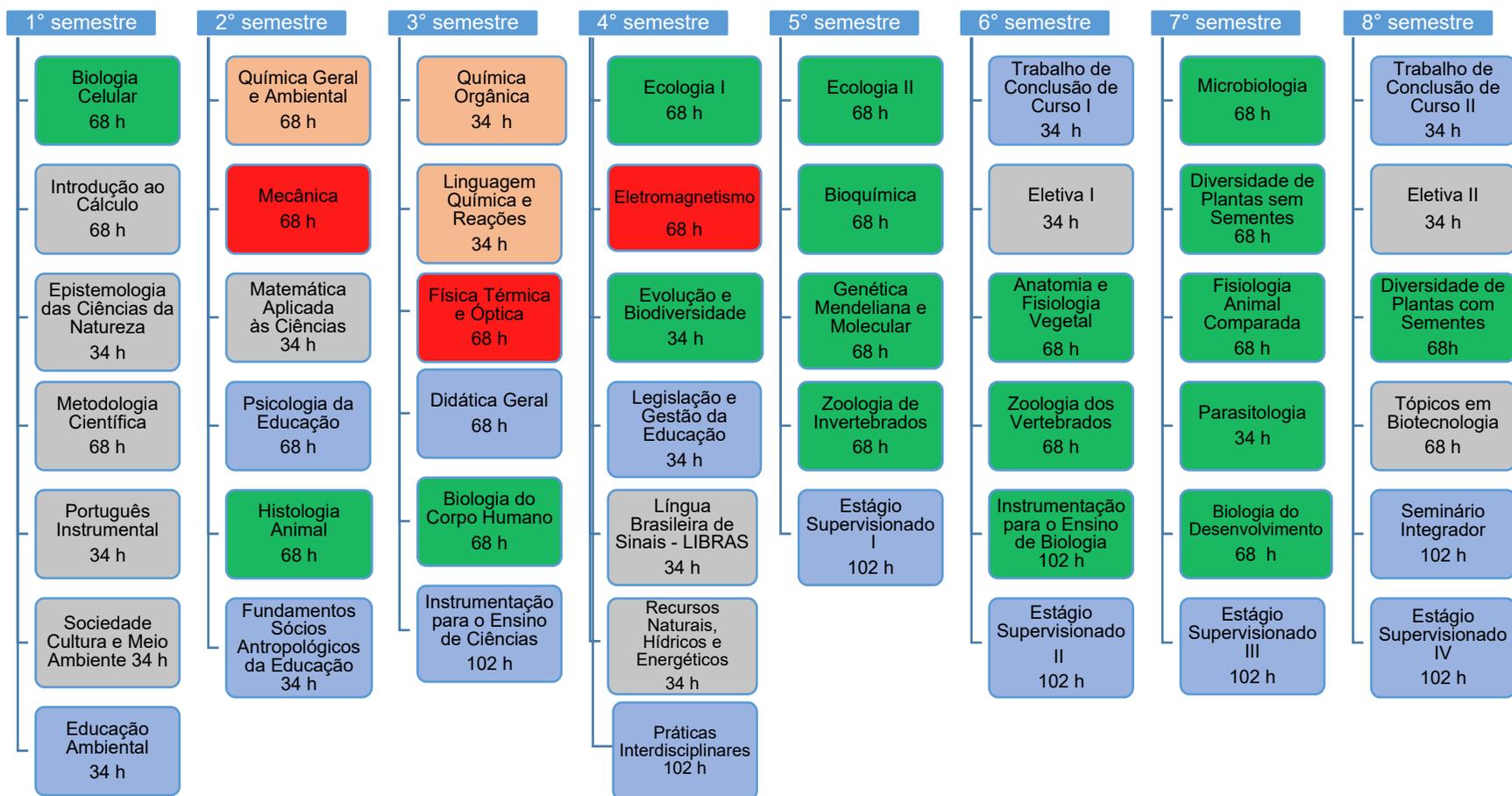


SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA

CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

## 15 FLUXOGRAMA



IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSUP.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Campus Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

Área Biológica

Área Física

Área Química

Área Pedagógica

Formação Geral

**EIXO: Ciências DA NATUREZA**

**EIXO: BIOLOGIA**

### Componentes Optativos

Biofísica – 34 h

Estatística Experimental – 34 h

Introdução à Bromatologia – 34 h

Saúde e Ambiente – 34 h

Gestão Ambiental – 34 h

Educação e suas Tecnologias – 34 h

Educação de Jovens e Adultos – 34 h

## **16 EMENTÁRIO**

### **16.1 Lista de componentes curriculares do 1º semestre**

1. Biologia Celular
2. Introdução ao Cálculo
3. Epistemologia das Ciências da Natureza
4. Metodologia Científica
5. Português Instrumental
6. Sociedade, Cultura e Meio Ambiente
7. Educação Ambiental



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

### 16.1.1 Ementário do 1º semestre

<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b>					
<b>BIOLOGIA CELULAR</b>					
<b>Código</b>	<b>Semestre</b>	<b>Carga Horária Semestral</b>	<b>Nº de aulas semanais</b>	<b>Aulas no Semestre</b>	<b>Pré-Requisito</b>
LCNBio-101	1º SEM.	68 h	4 aulas	80 aulas	NSA
<b>Ementa</b>					
Origem e evolução da célula Teoria celular. Microscopias. Organização geral das células procariota e eucariota. Organização molecular da célula. Intercâmbio de materiais através da membrana; Citoesqueleto e os Sistemas contráteis da célula. Citoplasma e organelas. Núcleo. Ciclo celular e divisão celular. Transcrição e tradução. Morte celular programada. Aplicações da Biologia Molecular.					
<b>Bibliografia Básica</b>					
ALBERTS, Bruce. <i>et al.</i> <b>Biologia molecular da célula</b> . 5 ed. Porto Alegre: Artmed, 2010. JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J. <b>Biologia Celular e Molecular</b> . 8.ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011, 348 p. REECE, J. B.; CAIN, M. L.; URRY, L.A. <b>Biologia de Campbell</b> . 10. ed. Porto Alegre: Artmed, 2015.					
<b>Bibliografia Complementar</b>					
DE ROBERTIS, E. M. F. <b>Bases da Biologia Celular e Molecular</b> . 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 406 p. ALBERTS, B., BRAY, D., JOHNSON, A., LEWIS, J., RAFF, M., ROBERTS, K., WALTER P. <b>Fundamentos da Biologia Celular</b> . 2. ed. Porto Alegre: Artmed. 2006. AVERSI-FERREIRA, T. A. <b>Biologia: celular e molecular</b> . 2.ed. Rev. Ampliada. Campinas, SP: Átomo, 2013. 262 p. JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa et al. <b>Histologia Básica: texto e atlas</b> . 13. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.					

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

**COMPONENTE CURRICULAR:  
INTRODUÇÃO AO CÁLCULO**

<b>Código</b>	<b>Semestre</b>	<b>Carga Horária Semestral</b>	<b>Nº de aulas semanais</b>	<b>Aulas no Semestre</b>	<b>Pré-Requisito</b>
LCNBio-102	1º SEM.	68 h	4 aulas	80 aulas	NSA

**Ementa**

Conjuntos. Função. Funções elementares: Linear, Afim, Quadrática e Modular. Função Exponencial e Logarítmica. Equações e Inequações. Polinômios. Limite e Continuidade. Derivadas.

**Bibliografia Básica**

IEZZI, G.; MURAKAMI, C. **Fundamentos de Matemática Elementar**. Coleção, v. 1, 8. ed. São Paulo: Atual, 2004.  
LARSON, Ron. **Cálculo aplicado: curso rápido**. São Paulo: Cengage Learning, 2011.  
MEDEIROS, V. Z. (Coord.) **Pré-Cálculo**. São Paulo: Cengage Learning, 2009.

**Bibliografia Complementar**

GUIDORIZZI, Hamilton Luiz. **Um curso de cálculo**. v. 1, Rio de Janeiro: LTC, 2001.  
LIPSCHUTZ, S.; LIPSON, M. **Matemática discreta**. Coleção Schaum. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2004.  
SILVA, S. M. **Matemática básica para cursos superiores**. São Paulo: Atlas, 2002.  
STEWART, James; MORETTI, Antonio Carlos. **Cálculo**. v. 1. 6. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2010.  
HOFFMANN, Laurence D.; BRADLEY, Gerald L. **Cálculo: um curso moderno e suas aplicações**. 10. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b>					
<b>EPISTEMOLOGIA DAS CIÊNCIAS DA NATUREZA</b>					
<b>Código</b>	<b>Semestre</b>	<b>Carga Horária Semestral</b>	<b>Nº de aulas semanais</b>	<b>Aulas no Semestre</b>	<b>Pré-Requisito</b>
LCNBio-103	1º SEM.	34 h	2 aulas	40 aulas	NSA
<b>Ementa</b>					
Teoria do conhecimento. Construção do conhecimento científico. Correntes Epistemológicas da Educação e das Ciências da Natureza. Níveis de conhecimento (científico, sensu comum, empírico). A Natureza da Ciência e o Ensino de Ciência. A Natureza do Método científico.					
<b>Bibliografia Básica</b>					
ARAÚJO, Inês Lacerda. <b>Curso de teoria do conhecimento e epistemologia</b> . Barueri, SP: Manole, 238 p., 2012. NORRIS, Chistopher. <b>Epistemologia. Conceitos chave em filosofia</b> . Porto Alegre: Artmed, 2007. VASCONCELOS, Eduardo Mourão. <b>Complexidade e pesquisa integrada: epistemologia e metodologia operativa</b> . 4. ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 2002.					
<b>Bibliografia Complementar</b>					
KUHN, Thomas S. <b>A estrutura das revoluções científicas</b> . 10. ed. São Paulo: Perspectiva, 2010. MORIN. Edgar. <b>Ciência com consciência</b> . 16. ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2014. KUIAVA, Evaldo A.; PAVIANI, Jayme. <b>Educação, ética e epistemologia: 1 Congresso Internacional: filosofia, educação e cultura - 2004</b> . Caxias do Sul, RS: Educus, 2005. BELLINO, Francesco. <b>Fundamentos da Bioética: Aspectos antropológicos, ontológicos e morais</b> . Bauru, SP: EDUSC, 1997.					

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução  
n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

<b>COMPONENTE CURRICULAR: METODOLOGIA CIENTÍFICA</b>					
<b>Código</b>	<b>Semestre</b>	<b>Carga Horária Semestral</b>	<b>Nº de aulas semanais</b>	<b>Aulas no Semestre</b>	<b>Pré-Requisito</b>
LCNBio-104	1º SEM.	68 h	4 aulas	80 aulas	NSA
<b>Ementa</b>					
Introdução à metodologia da ciência e do conhecimento científico. Caracterização do trabalho científico. Normas de apresentação de trabalhos científicos (ABNT). Pesquisa – tipos; documentação – didática pessoal, fichamento; Etapas de uma pesquisa: seleção do tema, coleta e análise de dados. Produção de textos e trabalhos científicos e material didático.					
<b>Bibliografia Básica</b>					
MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. <b>Fundamentos de metodologia científica</b> . 7. ed. São Paulo: Atlas, 2010. MEDEIROS, João Bosco. <b>Redação científica</b> : a prática de fichamentos, resumos, resenhas. 11. ed. São Paulo: Atlas, 2011. SEVERINO, Antonio Joaquim. <b>Metodologia do trabalho científico</b> . 23. ed. São Paulo: Cortez, 2010.					
<b>Bibliografia Complementar</b>					
ANDRÉ, Marli. (Org.). <b>O papel da pesquisa na formação e na prática dos professores</b> . 12. ed. Campinas, SP: Papyrus, 2010. BOOTH, Wayne C; COLOMB, Gregory G.; WILLIAMS, Joseph M. <b>A arte da pesquisa</b> . 2. ed. São Paulo: Martins Fontes, 2019. GIL, Antonio Carlos. <b>Como elaborar projetos de pesquisa</b> . 5. ed. São Paulo: Atlas, 2010. MACHADO, Anna Rachel; LOUSADA, Eliane; TARDELLI, Lília Santos Abreu. <b>Resumo</b> . São Paulo: Parábola, 2004.					

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

<b>COMPONENTE CURRICULAR: PORTUGUÊS INSTRUMENTAL</b>					
<b>Código</b>	<b>Semestre</b>	<b>Carga Horária Semestral</b>	<b>Nº de aulas semanais</b>	<b>Aulas no Semestre</b>	<b>Pré-Requisito</b>
LCNBio-105	1º SEM.	34 h	2 aulas	40 aulas	NSA
<b>Ementa</b>					
A Linguagem: Língua e linguagem. Variação e norma. Os elementos da comunicação; O texto: Texto e contexto; Procedimentos de leitura; A articulação textual: Elementos coesivos. Texto e coerência. A relação entre coesão e coerência; Gêneros textuais e discursivos; Revisão e adequação de uso e forma dos aspectos gramaticais: Normas do Novo Acordo Ortográfico; Concordância e regência (nominal e verbal); Pontuação; Técnicas de oratória; Produção de textos técnicos, acadêmicos e oficiais.					
<b>Bibliografia Básica</b>					
KOCH, Ingedore Villaça; ELIAS, Vanda Maria. <b>Ler e compreender os sentidos do texto</b> . São Paulo: Contexto, 2010. MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. <b>Fundamentos de metodologia científica</b> . 7. ed. São Paulo: Atlas, 2010. MARCUSCHI, Luiz Antonio. <b>Produção textual, análise de gêneros e compreensão</b> . 3. ed. São Paulo: Parábola Editorial, 2008.					
<b>Bibliografia Complementar</b>					
ABRAHAMSOHN, Paulo. <b>Redação científica</b> . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. MACHADO, Anna Rachel; LOUSADA, Eliane; TARDELLI, Lília Santos Abreu. <b>Resumo</b> . São Paulo: Parábola, 2004. MACHADO, Anna Rachel; LOUSADA, Eliane; TARDELLI, Lília Santos Abreu. <b>Resenha</b> . São Paulo: Parábola, 2004. MEDEIROS, João Bosco. <b>Redação científica: a prática de fichamentos, resumos, Resenhas</b> . 11. ed. São Paulo: Atlas, 2011.					

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

<b>COMPONENTE CURRICULAR: SOCIEDADE, CULTURA E MEIO AMBIENTE</b>					
<b>Código</b>	<b>Semestre</b>	<b>Carga Horária Semestral</b>	<b>Nº de aulas semanais</b>	<b>Aulas no Semestre</b>	<b>Pré-Requisito</b>
LCNBio-106	1º SEM.	34 h	2 aulas	40 aulas	NSA
<b>Ementa</b>					
Teoria Social e Meio Ambiente; Território e Territorialidades; Aspectos conceituais de cultura: identidade, subjetividade, etnicidade, formação de capital social; Racismo Ambiental e Justiça Ambiental; Qualidade de vida, Biomas Brasileiros: riscos sociais e riscos ambientais; Modernização reflexiva; os múltiplos espaços sociais e os caminhos para a construção de uma nova sociedade planetária a partir dos princípios ecológicos e ambientais.					
<b>Bibliografia Básica</b>					
BARRETTO, Margarida. <b>Turismo, Cultura e Sociedade</b> . Coleção Turismo. Caxias do Sul, RS: Educs, 2006. DIAS, Genebaldo Freire. <b>Atividades integradas de educação ambiental: práticas inovadoras de educação ambiental</b> . 2 ed. São Paulo: Gaia, 2006. LAPLANTINE, François. <b>Aprender antropologia</b> . São Paulo: Brasiliense, 2010.					
<b>Bibliografia Complementar</b>					
CESAR, Constança Marcondes (Org). <b>Natureza, cultura e meio ambiente</b> . Campinas, SP: Alínea, 2006. LOUREIRO, Carlos Frederico Bernardo; LAYRARGUES, Philippe Pomier; CASTRO, Ronaldo Souza de. (Org.). <b>Sociedade e meio ambiente: a educação ambiental em debate</b> . 6. ed. São Paulo: Cortez, 2010. MAY, P. H. (Org.). <b>Economia do meio ambiente: teoria e prática</b> . 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. MOURA, Paulo G.M. <b>Sociedade e contemporaneidade</b> . Canoas, RS: Ulbra, 2008.					



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

**COMPONENTE CURRICULAR:  
EDUCAÇÃO AMBIENTAL**

<b>Código</b>	<b>Semestre</b>	<b>Carga Horária Semestral</b>	<b>Nº de aulas semanais</b>	<b>Aulas no Semestre</b>	<b>Pré-Requisito</b>
LCNBio-107	1º SEM.	34 h	2 aulas	40 aulas	NSA

**Ementa**

Educação Ambiental (EA) como campo do conhecimento científico e suas implicações nos diversos níveis de ensino e áreas do conhecimento. Educação Ambiental e sua dimensão multirreferencial. Histórico do movimento ambientalista e ecologista que culminou na Educação Ambiental. Base legal e normativa da Educação Ambiental. Intervenções educacionais no campo socioambiental. Sociedades Sustentáveis e Educação Ambiental. Educação ambiental em espaços escolarizados e não escolarizados. Ética e valores nas práticas socioambientais. Atividades práticas de educação ambiental.

**Bibliografia Básica**

DIAS, Genebaldo Freire. **Atividades integradas de educação ambiental**: práticas inovadoras de educação ambiental. 2. ed. São Paulo: Gaia, 2006.  
LOUREIRO, Carlos Frederico Bernardo; LAYRARGUES, Philippe Pomier; CASTRO, Ronaldo Souza de. (Org.). **Sociedade e meio ambiente**: a educação ambiental em debate. 6. ed. São Paulo: Cortez, 2010.  
RUSCHEINSKY, Aloísio. **Educação Ambiental**: abordagens múltiplas. Porto Alegre: Artmed, 2007.

**Bibliografia Complementar**

DIAS, Genebaldo Freire. **Educação ambiental**: princípios e prática. 5. ed. São Paulo: Gaia, 1998.  
MATO GROSSO. Secretaria de Estado de Educação. **Projeto de educação ambiental PrEA**: projeto ambiental escolar comunitário PAEC. Cuiabá: Tanta Tinta, 2004.  
GUIMARÃES, Mauro. **Caminhos da educação ambiental**: da forma à ação. Campinas - SP: Papyrus, 2006.  
MANO, Eloisa Biasotto; PACHECO, Élen B. A. V.; BONELLI, Cláudia M. C. **Meio ambiente, poluição e reciclagem**. 2. ed. São Paulo: Blucher, 2010  
PHILIPPI JR., Arlindo; PELICIONI, Maria Cecília Focesi. **Educação ambiental e sustentabilidade**. Barueri, SP: Manole, 2011.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

## **16.2 Lista de componentes curriculares do 2º semestre**

1. Química Geral e Ambiental
2. Mecânica
3. Matemática aplicada às Ciências
4. Psicologia da Educação
5. Histologia Animal
6. Fundamentos Sócio Antropológicos da Educação



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

### 16.2.1 Ementário do 2º semestre

COMPONENTE CURRICULAR: QUÍMICA GERAL E AMBIENTAL					
Código	Semestre	Carga Horária Semestral	Nº de aulas semanais	Aulas no Semestre	Pré-Requisito
LCNBio-201	2º SEM.	68 h	4 aulas	80 aulas	NSA
<b>Ementa</b>					
Introdução à química (história da química). Matéria e energia. Propriedades físicas e químicas da matéria. Atomística. Elementos, compostos e misturas. Tabela periódica. Ligações químicas. Funções inorgânicas. Organização do laboratório: normas de segurança e conhecimento do material de laboratório de química. Introdução à química ambiental e algumas definições importantes.					
<b>Bibliografia Básica</b>					
BETTELHEIM, Frederick A. <b>Introdução à química geral, orgânica e bioquímica</b> . 9. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2012. BRADY, James E.; HUMISTON, Gerard E. <b>Química geral. v. 1</b> . Rio de Janeiro: Ltc, 2011. ROCHA, Júlio César; ROSA, André Henrique; CARDOSO, Arnaldo Alves. <b>Introdução à química ambiental</b> . 2.ed. Porto Alegre: Bookman, 2009. 256 p.					
<b>Bibliografia Complementar</b>					
ATKINS, P. W. <b>Princípios de química: questionando a vida moderna e o ambiente</b> . Porto Alegre: Bookman, 2007 BAIRD, Colin; CANN, Michael. <b>Química ambiental</b> . 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2011. SPIRO, Thomas; STIGLIANI, Willian. <b>Química ambiental</b> . 2.ed. São Paulo: Pearson Education, 2009. 352 p VAITSMAN, Delmo Santiago; AFONSO, Júlio Carlos; DUTRA, Paulo Bechara. <b>Para que servem os elementos químicos</b> . Rio de Janeiro: Interciência, 2001. VAITSMAN, Enilce Pereira; VAITSMAN, Delmo Santiago. <b>Química &amp; meio ambiente: ensino contextualizado</b> . Rio de Janeiro: Interciência, 2006.					

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b>					
<b>MECÂNICA</b>					
<b>Código</b>	<b>Semestre</b>	<b>Carga Horária Semestral</b>	<b>Nº de aulas semanais</b>	<b>Aulas no Semestre</b>	<b>Pré-Requisito</b>
LCNBio-202	2º SEM.	68 h	4 aulas	80 aulas	NSA
<b>Ementa</b>					
Movimento: conservação e variação. O caráter vetorial e a expressão matemática da quantidade de movimento de sua conservação. Variação da quantidade de movimento de partes do sistema. Aplicação das Leis de Newton em situações cotidianas. Origem das rotações. Quantidade de movimento angular. O movimento angular nas interações sua variação e o torque. Relação entre torque e aceleração angular. A energia e sua Lei de Conservação. Transformações e transferências de energia. Energia mecânica e seu cálculo. Condições de equilíbrio. Campo gravitacional e sua expressão universal. Leis de Kepler. Descrição matemática dos movimentos.					
<b>Bibliografia Básica</b>					
NUSSENZVEIG, Herch Moysés. <b>Curso de física básica. v. 1: mecânica.</b> 4 ed. São Paulo: Blucher, 2002. RESNICK, Robert; HALLIDAY, David; KRANE, Kenneth S. <b>Física 1.</b> 5 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2003. TIPLER, Paul A.; MOSCA, Gene. <b>Física para cientistas e engenheiros: Mecânica, Oscilações e Ondas, Termodinâmica.</b> v. 1: mecânica, oscilações e ondas, termodinâmica. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009.					
<b>Bibliografia Complementar</b>					
FEYNMAN, Richard P.; LEIGHTON, Robert B.; SANDS, Matthew. <b>Lições de física.</b> v. I. Porto Alegre: Bookman, 2008. HALLIDAY, David; RESNICK, R.; WALKER J. <b>Fundamentos de física: mecânica</b> v. 1. 8 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. LUIZ, Adir Moysés. <b>Física 1 - mecânica: teoria e problemas resolvidos.</b> 2. ed. São Paulo: Livraria da Física, 2012. GRUPO DE REELABORAÇÃO DO ENSINO DE FÍSICA. <b>Física 1: mecânica.</b> São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo - Edusp, 2017.					

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

<b>COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA APLICADA ÀS CIÊNCIAS</b>					
<b>Código</b>	<b>Semestre</b>	<b>Carga Horária Semestral</b>	<b>Nº de aulas semanais</b>	<b>Aulas no Semestre</b>	<b>Pré-Requisito</b>
LCNBio-203	2º SEM.	34 h	2 aulas	40 aulas	NSA
<b>Ementa</b>					
Aplicações das derivadas: Máximos e mínimos, resolução de problemas de otimização como introdução à modelagem matemática. Integral definida e indefinida. Cálculo de áreas através de integrais. Formulação e Resolução de problemas. Modelos e Modelagem matemática com conceitos da Educação Básica.					
<b>Bibliografia Básica</b>					
BIEMBENGUT, Maria Sallet; HEIN, Nelson. <b>Modelagem matemática no ensino</b> . 5. ed. São Paulo: Contexto, 2010. HOFFMANN, Laurence D.; BRADLEY, Gerald L. <b>Cálculo: um curso moderno e suas aplicações</b> . 10. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010. STEWART, James; MORETTI, Antonio Carlos. <b>Cálculo. v. 1</b> . 6 ed. São Paulo: Cengage Learning, 2010.					
<b>Bibliografia Complementar</b>					
BASSANEZI, Rodney Carlos. <b>Ensino-aprendizagem com modelagem matemática: uma nova estratégia</b> . 3. ed. São Paulo: Contexto, 2010. BOYCE, William E. DIPRIMA, Richard C. <b>Equações diferenciais elementares e problemas de valores de contorno</b> . 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010. ZILL, Dennis G. <b>Equações diferenciais: com aplicações em modelagem</b> . 9. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2011. GUIDORIZZI, Hamilton Luiz. <b>Um curso de cálculo. v. 1</b> . 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2011. LEITHOLD, Louis. <b>O cálculo com geometria analítica: v. 1</b> . 3. ed. São Paulo: Harbra, 1994.					

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

<b>COMPONENTE CURRICULAR: PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO</b>					
<b>Código</b>	<b>Semestre</b>	<b>Carga Horária Semestral</b>	<b>Nº de aulas semanais</b>	<b>Aulas no Semestre</b>	<b>Pré-Requisito</b>
LCNBio-204	2º SEM.	68 h	4 aulas	80 aulas	NSA
<b>Ementa</b>					
Contextualização histórica da Psicologia como ciência. Objeto de estudo da psicologia frente à metodologia científica. As Concepções de ensino-aprendizagem de acordo com as teorias: Behaviorismo; Psicanálise; Piaget; Vygotsky e Wallon. Contribuições e implicações das teorias psicológicas na educação.					
<b>Bibliografia Básica</b>					
BRAGHIROLI, Elaine Maria. et al. <b>Psicologia geral</b> . 30, ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 2010. FIGUEIREDO, Luís Claudio M.; SANTI, Pedro Luiz Ribeiro. <b>Psicologia: uma nova introdução</b> : uma visão histórica da psicologia como ciência. 3. ed. São Paulo: EDUC, 2010. PENNA, Antonio Gomes. <b>História das idéias psicológicas</b> . 2. ed. Rio de Janeiro: Imago, 1991.					
<b>Bibliografia Complementar</b>					
ANTUNES, Celso. <b>A teoria das inteligências libertadoras</b> . 4. ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 2000. COLL, César; MARCHESI, Álvaro; PALACIOS, Jesús. (Org). <b>Desenvolvimento psicológico e educação</b> : transtornos do desenvolvimento e necessidades educativas e especiais. v. 3. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010. FIGUEIREDO, Luís Cláudio M. <b>Matrizes do pensamento psicológico</b> . 15. ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 2009. VIGOTSKI, Lev Semenovitch. <b>A formação social da mente</b> : o desenvolvimento dos processos psicológicos superiores. 7. ed. São Paulo: Martins Fontes, 2011.					



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b>					
<b>HISTOLOGIA ANIMAL</b>					
<b>Código</b>	<b>Semestre</b>	<b>Carga Horária Semestral</b>	<b>Nº de aulas semanais</b>	<b>Aulas no Semestre</b>	<b>Pré-Requisito</b>
LCNBio-205	2º SEM.	68 h	4 aulas	80 aulas	NSA
<b>Ementa</b>					
Estudo descritivo da anatomia microscópica dos tecidos animais. Morfologia e fisiologia dos tecidos: epitelial de revestimento e glandular; conjuntivo; adiposo; cartilaginoso; ósseo; muscular; nervoso; Células sanguíneas. Diferenciação dos sistemas: Cardiovascular, Linfático, Tegumentar, Digestório, Respiratório, Urinário, Endócrino e Reprodutor.					
<b>Bibliografia Básica</b>					
JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa et al. <b>Histologia Básica</b> : texto e atlas. 13. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017. MARANO, Vicente Pedro. <b>Noções básicas de citologia - histologia - anatomia e fisiologia humana</b> . São Paulo: LTR, 2013. GARTNER, L. P.; HIATT, J. L. <b>Tratado de histologia</b> . 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.					
<b>Bibliografia Complementar</b>					
GARTNER, L. P. HIATT, J. L. <b>Atlas de histologia</b> . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002. KIERSZENBAUM, A. L.; TRES, L. L. <b>Histologia e Biologia Celular</b> : uma introdução à Patologia. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016. FONSECA, Cláudio César. et al. <b>Roteiro prático de histologia veterinária 2</b> . ed. Viçosa - MG: Editora UFV, 2006. 63 p DI FIORE, Mariano S. H.; LOBO, Bruno Alípio. <b>Atlas de histologia</b> . 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.					

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução  
n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

<b>COMPONENTE CURRICULAR: FUNDAMENTOS SÓCIO ANTROPOLÓGICOS DA EDUCAÇÃO</b>					
<b>Código</b>	<b>Semestre</b>	<b>Carga Horária Semestral</b>	<b>Nº de aulas semanais</b>	<b>Aulas no Semestre</b>	<b>Pré-Requisito</b>
LCNBio-206	2º SEM.	34 h	2 aulas	40 aulas	NSA
<b>Ementa</b>					
Campos de atuação e objeto da Antropologia e Sociologia. Três visões clássicas sobre sociedade: Durkheim, Marx e Weber e os significados desses pontos de vista em termos educacionais. A dimensão sociológica do fenômeno educativo, as instituições e os movimentos sociais. Relações entre escola, comunidade e família. Cultura e diversidade das sociedades humanas. Diversidades culturais e a escola. Cidadania e multiculturalismo na sala de aula. Ensino da história e cultura Afro-brasileira e Africana.					
<b>Bibliografia Básica</b>					
LAPLANTINE, François. <b>Aprender antropologia</b> . São Paulo: Brasiliense, 2010. RODRIGUES, Alberto Tosi. <b>Sociologia da Educação</b> . 6. ed. Rio de Janeiro: Lamparina, 2007. SAVIANI, Dermeval. <b>Escola e democracia</b> . 42. ed. Campinas, SP: Autores Associados, 2009.					
<b>Bibliografia Complementar</b>					
FREIRE, Paulo. <b>Educação como prática da liberdade</b> . 31. ed. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 2008. MORIN, Edgar. <b>A cabeça bem-feita: repensar a reforma, reformar o pensamento</b> . 20. ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2012. HOEBEL, E. Adamson; FROST, Everett. <b>Antropologia cultural e social</b> . São Paulo: Cultrix, 1976. ERIKSEN, Thomas Hilland; NIELSEN, Finn Sivert. <b>História da antropologia</b> . 4. ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 2007. LE BRETON, David. <b>Adeus ao corpo: antropologia e sociedade</b> . 6. ed. Campinas, SP: Papyrus, 2016.					

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução  
n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

### **16.3 Lista de componentes curriculares do 3º semestre**

1. Química Orgânica
2. Linguagem, Química e Reações
3. Física Térmica e Óptica
4. Didática Geral
5. Biologia do Corpo Humano
6. Instrumentação para o Ensino de Ciências (PCC)



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

### 16.3.1 Ementário do 3º semestre

COMPONENTE CURRICULAR: QUÍMICA ORGÂNICA					
Código	Semestre	Carga Horária Semestral	Nº de aulas semanais	Aulas no Semestre	Pré-Requisito
LCNBio-301	3º SEM.	34 h	2 aulas	40 aulas	NSA
Ementa					
Introdução ao estudo do carbono. Funções orgânicas: nomenclatura, propriedades e reações de hidrocarbonetos, haloalcanos, fenóis, álcoois, cetonas, éteres, ésteres, aldeídos, ácidos carboxílicos, aminas, amidas, nitrocompostos. Isomeria.					
Bibliografia Básica					
BETTELHEIM, F. A.; BROWN, W. H.; CAMPBELL, M K.; FARRELL, S. O. <b>Introdução à química geral, orgânica e bioquímica</b> . São Paulo: Cengage Learning, 2012. SOLOMONS, T.W.; FRYHLE, Craig. B. <b>Química orgânica</b> . v.1. Rio de Janeiro: LTC, 2011. SOLOMONS, T. W. Graham. <b>Química orgânica</b> . v. 2. Rio de Janeiro: LTC, 2012.					
Bibliografia Complementar					
BRESOLIN, Tania Mari Bellé; CECBINEL FILHO, Valdir. (Org). <b>Fármacos e medicamentos</b> : uma abordagem multicomponenter. São Paulo: Santos, 2010. BRUICE, Paula Yurkanis. <b>Química orgânica</b> . v. 2. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006 DEMUNER, Antônio Jacinto. <b>Experimentos de química orgânica</b> . Viçosa: MG, Editora UFV, 2011 UCKO, David A. <b>Química para as Ciências da saúde: uma introdução à química geral, orgânica e biologia</b> . 2. ed. São Paulo: Manole, 1992. LEMBO, Antonio. <b>Química</b> : realidade e contexto (3): química orgânica. São Paulo: Ática, 2003.					



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

**COMPONENTE CURRICULAR:  
LINGUAGEM QUÍMICA E REAÇÕES**

<b>Código</b>	<b>Semestre</b>	<b>Carga Horária Semestral</b>	<b>Nº de aulas semanais</b>	<b>Aulas no Semestre</b>	<b>Pré-Requisito</b>
LCNBio-302	3º SEM.	34 h	2 aulas	40 aulas	NSA

**Ementa**

Revisão de Funções Inorgânicas; Reações Químicas; Estequiometria; Soluções; Concentrações de Soluções; Termoquímica.

**Bibliografia Básica**

BETTELHEIM, F. A.; BROWN, W. H.; CAMPBELL, M. K.; FARRELL, S. O. **Introdução à química geral, orgânica e bioquímica**. São Paulo: Cengage Learning, 2012.  
BRADY, James E.; HUMISTON, Gerard E. **Química geral. v. 1**. Rio de Janeiro: LTC, 2011.  
BRADY, James E.; HUMISTON, Gerard E. **Química geral. v. 2**. Rio de Janeiro: LTC, 2011.  
KOTZ, John C.; TREICHEL, Paul M.; WEAVER, Gabriela C. **Química geral e reações químicas**: tradução da 6ª edição norte-americana, v. 1. 2 ed. São Paulo: Cengage Learning, 2013.

**Bibliografia Complementar**

ALMEIDA, Paulo Gontijo Veloso de. **Química geral: práticas fundamentais**. 3. ed. Viçosa-MG: UFV, 2011.  
BESSLER, Karl E.; NEDER, Amarílis de V. Finageiv. **Química em tubos de ensaio: uma abordagem para principiantes**. São Paulo: Edgard Blucher, 2009.  
LEAL, Murilo Cruz. **Didática da química: fundamentos e práticas para o Ensino Médio**. Belo Horizonte: Dimensão, 2009.  
MORITA, Tokio. ASSUMPÇÃO, Rosely Maria Viegas. **Manual de soluções, reagentes e solventes: padronização - preparação - purificação**. 2. ed. São Paulo: Blucher, 1998.  
RUBINGER, Mayura Marques Magalhães; BRAATHEN, Cristian Per. **Experimentos de química com materiais alternativos de baixo custo e fácil aquisição**. Viçosa - MG: Editora UFV, 2007.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

**COMPONENTE CURRICULAR:  
FÍSICA TÉRMICA E ÓPTICA**

<b>Código</b>	<b>Semestre</b>	<b>Carga Horária Semestral</b>	<b>Nº de aulas semanais</b>	<b>Aulas no Semestre</b>	<b>Pré-Requisito</b>
LCNBio-303	3º SEM.	68 h	4 aulas	80 aulas	NSA

**Ementa**

Calor, presença Universal. Temperatura: medidas e controle. Cálculo da dilatação. Mudanças de fase sob pressão constante. Transformações gasosas. Cálculo da energia térmica. Motores térmicos: geladeira e motor quatro tempos. A visão e a câmara escura. Recepção e registro de imagens. Fontes de luz e as cores da luz e a sua decomposição. Radiação de Corpo Negro. Luz: onda ou partícula. Um modelo explicativo para as cores: o átomo de Rutherford-Bohr. Cor e composição das estrelas.

**Bibliografia Básica**

FERRARO, Nicolau Gilberto; SOARES, Paulo Antonio de Toledo; FOGO, Ronaldo. **Física básica**: volume único. 3. ed. São Paulo: Atual, 2009. 720 p

FEYNMAN, Richard P.; LEIGHTON, Robert B.; SANDS, Matthew. **Lições de física v. I**. Porto Alegre: Bookman, 2008.

TIPLER, Paul A.; MOSCA, Gene. **Física para cientistas e engenheiros - v. 1**: mecânica, oscilações e ondas, termodinâmica. 6 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009.

**Bibliografia Complementar**

GRUPO DE REELABORAÇÃO DO ENSINO DE FÍSICA. **Física 2**: mecânica. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo - Edusp, 2017.

RESNICK, Robert; HALLIDAY, David; KRANE, Kenneth S. **Física 2**. 5 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2003.

LUIZ, A. M. **Coleção Física 2**: Gravitação, Ondas e Termodinâmica.. Editora Livraria da Física, São Paulo: 2009.

YOUNG, Hugh D.; FREEDMAN, Roger A. **Física II**: Termodinâmica e Ondas. 12. ed. São Paulo: Pearson, 2008.

SERWAY, Raymond A.; JEWETT JR., John W. **Princípios de física. v. II**: movimento ondulatório e termodinâmica. São Paulo - SP: Thomson, 2006.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

### COMPONENTE CURRICULAR:

#### DIDÁTICA GERAL

Código	Semestre	Carga Horária Semestral	Nº de aulas semanais	Aulas no Semestre	Pré-Requisito
LCNBio-304	3º SEM.	68 h	4 aulas	80 aulas	NSA

#### Ementa

Reflexões teóricas-práticas sobre os fundamentos do processo de ensino-aprendizagem subjacentes às Didáticas na Educação; Os diferentes níveis de planejamento e a construção do Projeto Pedagógico da Escola; O Planejamento de Ensino e suas principais perspectivas; as implicações deste na organização e implementação do trabalho pedagógico na escola e na sala de aula; A compreensão da avaliação escolar como elemento de democratização do ensino; tendências pedagógicas como elementos da práxis de ensino-aprendizagem. A práxis pedagógica e a avaliação na Educação de Jovens e Adultos: desafios e perspectivas.

#### Bibliografia Básica

CANDAU, Vera Maria. **A Didática em questão**. 30. ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 2010.  
LIBÂNEO, José Carlos. **Didática**. São Paulo: Cortez, 2010.  
MIZUKAMI, Maria da Graça Nicoletti. **Ensino**: as abordagens do processo. São Paulo: EPU, 2011.  
VEIGA, Ilma Passos Alencastro. (Coord.). **Repensando a Didática**. 28. ed. Campinas, SP: Papirus, 2010. 159 p.

#### Bibliografia Complementar

CASTRO, Amelia Domingues de; CARVALHO, Anna Maria Pessoa de. (Org). **Ensinar a ensinar**: didática para a escola fundamental e média. São Paulo: Cengage Learning, 2001.  
FREIRE, Paulo. **Pedagogia da autonomia**: saberes necessários à prática educativa. São Paulo: Paz e Terra, 2011.  
GADOTTI, Moacir. **História das ideias pedagógicas**. 8. ed. São Paulo: Ática, 2011.  
GADOTTI, Moacir; ROMÃO, José E. (Org.). **Educação de jovens e adultos**: teoria, prática e proposta. 12. ed. São Paulo: Cortez, 2011.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

**COMPONENTE CURRICULAR:  
BIOLOGIA DO CORPO HUMANO**

<b>Código</b>	<b>Semestre</b>	<b>Carga Horária Semestral</b>	<b>Nº de aulas semanais</b>	<b>Aulas no Semestre</b>	<b>Pré-Requisito</b>
LCNBio-305	3º SEM.	68 h	4 aulas	80 aulas	NSA

**Ementa**

Introdução a anatomia. Organização estrutural e fisiologia dos Sistemas Tegumentar. Aparelho Locomotor. Sistema cardiovascular. Sistema Respiratório. Sistema Digestório. Sistema Genito-Urinário. Sistema Endócrino. Sistema Nervoso. Hereditariedade e reprodução humana. Estudo da biologia humana para a promoção da saúde.

**Bibliografia Básica**

DANGELO, Geraldo. **Anatomia humana básica**. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2010.  
JACOB, Stanley W.; FRANCONI, Clarice Ashworth; LOSSOW, Walter J. **Anatomia e fisiologia humana**. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.  
JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, José. **Histologia Básica**. 13. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

**Bibliografia Complementar**

JUNQUEIRA, Luiz C.; CARNEIRO, José. **Biologia celular e molecular**. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.  
KAPIT, Wynn. **Anatomia: um livro para colorir**. 3. ed. São Paulo: Roca, 2004.  
MOORE, Keith L; TORCHIA, Mark G. **Embriologia básica**. 9. ed. Rio de Janeiro: Editora Elsevier, 2016. 361 p  
LOWE, James S.; Anderson G. Peter. **Histologia Humana: Tradução da 4ª Edição**. 4 ed. Rio de Janeiro: Editora Elsevier, 2016.  
MARANO, Vicente Pedro. **Noções básicas de citologia - histologia - anatomia e fisiologia humana**. São Paulo: LTR, 2013.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

**COMPONENTE CURRICULAR:  
INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE CIÊNCIAS - PCC**

<b>Código</b>	<b>Semestre</b>	<b>Carga Horária Semestral</b>	<b>Nº de aulas semanais</b>	<b>Aulas no Semestre</b>	<b>Pré-Requisito</b>
LCNBio-306	3º SEM.	102 h	6 aulas	120 aulas	NSA

**Ementa**

O Ensino de Ciências da Natureza: contextualização histórica. Princípios de metodologia de ensino de Ciências por redescoberta, problematização e investigação. Ciências Naturais no contexto dos Parâmetros Curriculares Nacionais: Terra e Universo, Vida e Ambiente, Ser Humano e Saúde, Tecnologia e Sociedade. EtnoCiências. Educação inclusiva: princípios, conceito e instrumentação. A Participação Ativa dos Alunos: desenvolvimento do interesse, da criatividade e do espírito crítico e reflexivo. Planejamento, implantação e avaliação das atividades de ensino nas séries: 6º ao 9º do Ensino Fundamental. Construção de recursos didáticos para o ensino: jogos, simulações e projetos. Investigação dos conteúdos das Ciências da Natureza voltados para a Interdisciplinaridade. Mostra dos materiais produzidos para a comunidade.

**Bibliografia Básica**

BRASIL. Secretaria de Educação Fundamental. **Parâmetros Curriculares Nacionais: Ciências Naturais**. v.4. Brasília: MEC/SEF, 2000.  
DELIZOICOV, Demétrio. **Ensino de Ciências: fundamentos e métodos**. 3. ed. São Paulo: Cortez, 2009.  
MATOS, Deborah Dias; MATOS, Juliana Dias. **Aprendendo na prática: o ensino de Ciências para crianças por meio de jogos e atividades experimentais**. São Paulo: Porto de ideias, 2012.

**Bibliografia Complementar**

CHASSOT, Attico. **Alfabetização científica: questões e desafios para a educação**. Ijuí - RS: Unijuí, 2014.  
MORIN, Edgar. **Os sete saberes necessários à educação do futuro**. 2. ed. São Paulo: Cortez, 2012.  
POZO, Juan Ignacio. **A aprendizagem e o ensino de Ciências: do conhecimento cotidiano ao conhecimento científico**. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2009.  
NARDI, Roberto. **Questões atuais no ensino de Ciências**. 2. ed. São Paulo: Escrituras, 2009.  
CARVALHO, Anna Maria Pessoa de. **Ensino de Ciências: unindo a pesquisa e a prática**. São Paulo: Thomson, 2004.

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

#### **16.4 Lista de componentes curriculares do 4º semestre**

1. Ecologia I
2. Eletromagnetismo
3. Evolução e Biodiversidade
4. Legislação e Gestão da Educação
5. Língua Brasileira de Sinais
6. Práticas Interdisciplinares (PCC)
7. Recursos Naturais Hídricos e Energéticos



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

### 16.4.1 Ementário do 4º semestre

COMPONENTE CURRICULAR:					
ECOLOGIA I					
Código	Semestre	Carga Horária Semestral	Nº de aulas semanais	Aulas no Semestre	Pré-Requisito
LCNBio-401	4º SEM.	68 h	4 aulas	80 aulas	NSA
Ementa					
Introdução à Ecologia. Ecologia do indivíduo. Componentes bióticos e abióticos dos ecossistemas. Nicho e Habitat. Fluxo de energia. Ecologia trófica. Ciclos biogeoquímicos. Ecossistemas e Biomas. Fatores Limitantes. Dinâmica das populações biológicas. Demografia. Crescimento populacional. Adaptações aos ambientes terrestres e aquáticos. História de vida: estrategistas r e K. Semelparidade e Iteroparidade. Metapopulações.					
Bibliografia Básica					
BEGON, Michael. TOWNSEND, Colin R. <b>Ecologia de indivíduos a ecossistemas</b> . 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2007. PINTO-COELHO, Ricardo Motta. <b>Fundamentos em ecologia</b> . Porto Alegre: Artmed, 2010. TOWNSEND, Colin R.; BEGON, Michael; HARPER, John L. <b>Fundamentos em ecologia</b> . 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010.					
Bibliografia Complementar					
REECE, J. B.; CAIN, M. L.; URRY, L.A. <b>Biologia de Campbell</b> . 10. ed. Porto Alegre: Artmed, 2015. MARTINS, Sebastião Venâncio. (Ed.). <b>Ecologia de florestas tropicais do Brasil</b> . 2. ed. revista e ampliada. Viçosa, MG: UFV, 2012. 371 p RICKLEFS, Robert E. <b>A economia da natureza</b> . 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010. PRIMACK, Richard B.; RODRIGUES, Efraim. <b>Biologia da conservação</b> . Londrina, PR: Planta, 2011. AB'SÁBER, Aziz. <b>Ecossistemas do Brasil</b> . São Paulo: Metalivros, 2008.					

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução  
n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

<b>COMPONENTE CURRICULAR: ELETROMAGNETISMO</b>					
<b>Código</b>	<b>Semestre</b>	<b>Carga Horária Semestral</b>	<b>Nº de aulas semanais</b>	<b>Aulas no Semestre</b>	<b>Pré-Requisito</b>
LCNBio-402	4º SEM.	68 h	4 aulas	80 aulas	NSA
<b>Ementa</b>					
<p>Aparelhos elétricos: condições de funcionamento. Estudo dos aparelhos resistivos. O modelo clássico de corrente elétrica: metal sem corrente elétrica, a corrente elétrica e sua causa, a tensão elétrica, o aquecimento nos condutores. Intensidade da corrente elétrica, intensidade do campo elétrico e da força elétrica. Potência elétrica. Motores elétricos e instrumentos de medida. Parte fixa, parte móvel e a interação entre elas. Dínamos e geradores: a corrente elétrica a partir do campo magnético. Pilhas e baterias: separação de cargas. A carga elétrica e suas propriedades. A formulação da lei de Coulomb. Interação elétrica no átomo e na matéria. A luz como onda eletromagnética e a teoria da Relatividade.</p>					
<b>Bibliografia Básica</b>					
<p>FEYNMAN, Richard P.; LEIGHTON, Robert B.; SANDS, Matthew. <b>Lições de física. v. 2.</b> Porto Alegre: Bookman, 2008.</p> <p>FERRARO, Nicolau Gilberto; SOARES, Paulo Antonio de Toledo; FOGO, Ronaldo. <b>Física básica:</b> volume único. 3. ed. São Paulo: Atual, 2009. 720 p.</p> <p>TIPLER, Paul A.; MOSCA, Gene. <b>Física para cientistas e engenheiros. v. 2:</b> eletricidade e magnetismo, óptica. 6. ed. Rio de Janeiro - RJ: LTC, 2009.</p>					
<b>Bibliografia Complementar</b>					
<p>GRUPO DE REELABORAÇÃO DO ENSINO DE FÍSICA. <b>Física 3:</b> mecânica. 5 ed. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo - Edusp, 2017.</p> <p>HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. <b>Física Volume 3:</b> Eletromagnetismo. 8. ed. São Paulo: LTC, 2009.</p> <p>YOUNG, Hugh D.; FREEDMAN, Roger A. <b>Física III:</b> eletromagnetismo. 12 ed. São Paulo: Pearson, 2009.</p> <p>SERWAY, Raymond A.; JEWETT JR., John W. <b>Princípios de física, Vol. III:</b> eletromagnetismo. 3 ed. São Paulo: Cengage Learning, 2008.</p> <p>NUSSENZVEIG, H. Moysés. <b>Curso de física básica, volume 3:</b> eletromagnetismo. 1 ed. São Paulo: Blucher, 2011.</p>					

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução  
n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

**COMPONENTE CURRICULAR:  
EVOLUÇÃO E BIODIVERSIDADE**

<b>Código</b>	<b>Semestre</b>	<b>Carga Horária Semestral</b>	<b>Nº de aulas semanais</b>	<b>Aulas no Semestre</b>	<b>Pré-Requisito</b>
LCNBio-403	4º SEM.	34 h	2 aulas	40 aulas	NSA

**Ementa**

História do pensamento evolutivo. Teorias evolutivas e evidências da evolução: Origem da Vida. Evolução das plantas; Evolução dos invertebrados; Evolução dos vertebrados; Evolução do Homem. Genética de Populações: Teorema de Hardy-Weinberg; Relaxamento dos Pressupostos do Teorema de Hardy-Weinberg (Endogamia; Mutações; Fluxo Gênico; Deriva Genética; Sucesso Reprodutivo Diferencial; Epistasia; Herdabilidade. Seleção Natural. Adaptações: Definição de Adaptação. Isolamento Reprodutivo como Adaptação: Conceitos de Espécie; Especiação. Teoria Sintética da Evolução. Mecanismos Evolutivos. Construção de Filogenias. Padrões e processos relacionados à Biogeografia Histórica. Macroevolução.

**Bibliografia Básica**

RIDLEY, Mark. **Evolução**. 3 ed. Porto Alegre: Artmed, 2008.  
STEARNS, Stephen C.; HOEKSTRA, Rolf F.; NEVES, Walter Alves. **Evolução: uma introdução**. São Paulo: Atheneu, 2003.  
JUNQUEIRA, Luiz C.; CARNEIRO, José. **Biologia celular e molecular**. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.

**Bibliografia Complementar**

FUTUYAMA, Douglas J. **Biologia evolutiva**. 3. ed. Ribeirão Preto, SP: CNPq, 2009  
MAYR, E. **O que é a evolução**. Rio de Janeiro: Rocco, 2009.  
POUGH, F. Harvey; JANIS, Christine M.; HEISER, John B. **A vida dos vertebrados**. 4. ed. São Paulo: Atheneu, 2008.  
CAPRA, Fritjof. **A teia da vida: uma nova compreensão científica dos sistemas vivos**. 13. ed. São Paulo: Cultrix, 2012.  
DARWIN, Charles. **A origem das espécies**. São Paulo: Martin Claret, 2013.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

**COMPONENTE CURRICULAR:**  
**LEGISLAÇÃO E GESTÃO DA EDUCAÇÃO**

<b>Código</b>	<b>Semestre</b>	<b>Carga Horária Semestral</b>	<b>Nº de aulas semanais</b>	<b>Aulas no Semestre</b>	<b>Pré-Requisito</b>
LCNBio-404	4º SEM.	34 h	2 aulas	40 aulas	NSA

**Ementa**

O contexto histórico, político e ideológico das legislações de ensino. A estrutura didática e administrativa do sistema escolar brasileiro, sua organização e funcionamento. A educação na Constituição Brasileira e as perspectivas da nova Lei de Diretrizes e Bases da Educação nacional; Diretrizes para uma educação de jovens e adultos. Educação das Relações Étnico-Raciais e para o Ensino de História e Cultura Afro-Brasileira e Africana; Diretrizes para o atendimento de educação escolar de crianças, adolescentes e jovens em situação de itinerância; Níveis e modalidades do ensino; Plano Nacional de Educação; Função social da escola; Gestão, descentralização e autonomia; Estrutura: competências e atribuições da União, Estados e Municípios. Princípios organizacionais conforme a LDB 9.394/96; A organização legal, administrativa, didática e financeira do sistema educacional brasileiro (Núcleo de Direção, Núcleo Técnico-Pedagógico, Núcleo Administrativo, Núcleo Operacional); Órgãos colegiados; Gestão democrática e direito administrativo: fundamentos, processos e mecanismos de participação e de decisão coletivos: Trabalho em equipe e tipos de liderança; Documentação: projeto político pedagógico, regimento escolar, plano de direção, planejamento participativo; Indicadores da Educação.

**Bibliografia Básica**

ARAUJO, Luis César G. de. **Organização, sistemas e métodos e as tecnologias de gestão organizacional**: arquitetura organizacional; benchmarking; empowerment; gestão pela qualidade total; reengenharia. 1. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2019.  
LIBÂNEO, José Carlos; OLIVEIRA, João Ferreira de; TOSCHI, Mirza Seabra. **Educação escolar**: políticas, estrutura e organização. 10. ed. São Paulo: Cortez, 2012.  
OLIVEIRA, Romualdo Portela de; ADRIÃO, Theresa. (Org). **Organização do ensino no Brasil**: níveis e modalidades na Constituição Federal e na LDB. 2 ed. São Paulo: Xamã, 2007.

**Bibliografia Complementar**

OLIVEIRA, Romualdo Portela de; ADRIÃO, Theresa. (Org). **Gestão, financiamento e direito à educação**: análise da Constituição Federal e da LDB. 3. ed. São Paulo: Xamã, 2007.  
CAMPOS, A. **Escola ciclada**: concepções, trajetórias, experiências dos ciclos de formação nas escolas cuiabanas. Cuiabá, MT: KCM, 2008.  
MAZZOTTA, Marcos J. S. **Educação especial no Brasil**: história e políticas públicas. 6. ed.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

São Paulo: Cortez, 2011.

SAVIANI, D. **Da nova LDB ao Fundeb**. 3. ed. Campinas, SP: Autores associados, 2008.

FERREIRA, Naura Syria Carapeto. **Gestão educacional e organização do trabalho pedagógico**. Curitiba: IESDE Brasil S.A, 2007.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

**COMPONENTE CURRICULAR:  
LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS**

<b>Código</b>	<b>Semestre</b>	<b>Carga Horária Semestral</b>	<b>Nº de aulas semanais</b>	<b>Aulas no Semestre</b>	<b>Pré-Requisito</b>
LCNBio-405	4º SEM.	34 h	2 aulas	40 aulas	NSA

**Ementa**

Conceito de surdez, deficiência auditiva (DA), surdo-mudo, LIBRAS. Fundamentos históricos dos surdos. Aspectos linguísticos e teóricos da LIBRAS. Legislação específica. Prática em Libras – vocabulário (glossário geral e específico na área da educação).

**Bibliografia Básica**

SANTANA, Ana Paula. **Surdez e linguagem**: aspectos e implicações neurolinguísticas. São Paulo: Plexus, 2007.

SOUZA, Regina Maria de. **Educação de surdos**: pontos e contrapontos. 3. ed. São Paulo, Summus, 2007.

PEREIRA, Maria Cristina da Cunha. et al. **Libras**: conhecimento além dos sinais. São Paulo: Pearson, 2011.

**Bibliografia Complementar**

CAPOVILLA, Fernando César. **Novo deit-libras**: dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da língua de sinais brasileira: baseado em linguística e neuroCiências cognitivas, v. 1: sinais de A a H. São Paulo: Edusp, 2009.

CAPOVILLA, Fernando César. **Novo deit-libras**: dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da língua de sinais brasileira: baseado em linguística e neuroCiências cognitivas, v. 2: sinais de I a Z. São Paulo: Edusp, 2009.

FIGUEIRA, Alexandre dos Santos. **Material de apoio para o aprendizado de libras**. São Paulo: Phorte, 2011.

GESSER, Audrei. **Libras? que língua é essa?**: crenças e preconceitos em torno da língua de sinais e da realidade surda. São Paulo: Parábola editorial, 2012.

QUADROS, Ronice Müller de; KARNOPP, Lodenir Becker. **Língua de sinais brasileira**: estudos linguísticos. Porto Alegre: Artmed, 2007.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b>					
<b>RECURSOS NATURAIS, HÍDRICOS E ENERGÉTICOS</b>					
<b>Código</b>	<b>Semestre</b>	<b>Carga Horária Semestral</b>	<b>Nº de aulas semanais</b>	<b>Aulas no Semestre</b>	<b>Pré-Requisito</b>
LCNBio-406	4º SEM.	34 h	2 aulas	40 aulas	NSA
<b>Ementa</b>					
Recursos Naturais: conceitos e caracterização; origem dos recursos naturais; etapas do desenvolvimento socioeconômico e a utilização dos recursos naturais; Recursos Hídricos e Energéticos: fundamentações: a atmosfera, radiação solar, massas e circulação do ar, ciclo hidrológico; tipos de precipitações; gestão dos recursos hídricos; energia e sustentabilidade; gênese e exploração dos recursos naturais: tecnologia do petróleo, gás natural, carvão mineral, hidroeletricidade; energias alternativas; recursos florestais, usos atuais e potencialidades, formas de uso de agrossistemas florestais.					
<b>Bibliografia Básica</b>					
REIS, Lineu Belico dos; FADIGAS, Eliane A. Amaral; CARVALHO, Cláudio Elias. <b>Energia, recursos naturais e a prática do desenvolvimento sustentável</b> . Barueri, SP: Manole, 2005. ROSA, Luiz Pinguelli. <b>O apagão: por que veio? como sair dele?</b> . Rio de Janeiro: Revan, 2001. VEIGA, José Eli da. <b>Desenvolvimento sustentável: o desafio do século XXI</b> . Rio de Janeiro: Garamond, 2010.					
<b>Bibliografia Complementar</b>					
ALTIERI, Miguel. <b>Agroecologia: a dinâmica produtiva da agricultura sustentável</b> . Porto Alegre: UFRGS, 2009. ENRIQUEZ, M. Amélia. Economia dos Recursos Naturais. In: May, Peter H. <b>Economia do meio ambiente: teoria e prática</b> . 2. ed. Rio de Janeiro, Elsevier, 2010. SOLNIK, Alex. <b>A guerra do apagão: a crise de energia elétrica no Brasil</b> . São Paulo: Senac, 2001. THEIS, Ivo M. <b>Limites energéticos do desenvolvimento</b> . Blumenau - SC: FURB, 1996. FIORILLO, Celso Antonio Pacheco. <b>Curso de direito ambiental brasileiro</b> . 18. ed. São Paulo: Saraiva, 2018.					

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

<b>COMPONENTE CURRICULAR: PRÁTICAS INTERDISCIPLINARES - PCC</b>					
<b>Código</b>	<b>Semestre</b>	<b>Carga Horária Semestral</b>	<b>Nº de aulas semanais</b>	<b>Aulas no Semestre</b>	<b>Pré-Requisito</b>
LCNBio-407	4º SEM.	102 h	6 aulas	120 aulas	NSA
<b>Ementa</b>					
Temas atuais em pesquisas voltadas ao ensino de Ciências. Aplicação de estratégias de recursos didáticos utilizados no Ensino de Ciências. Pesquisa e aplicação de metodologias de ensino das Ciências. Coleta e sistematização de informações voltadas para o ensino de Ciências. Construção e aplicação de oficinas pedagógicas, feiras de Ciências ou materiais pedagógicos, resultando na elaboração de texto científico.					
<b>Bibliografia Básica</b>					
FAZENDA, Ivan. Catarina A. <b>Didática e Interdisciplinaridade</b> . 17. ed. Campinas, SP: Papyrus, 2012. MORIN, Edgar; ALMEIDA, Maria da Conceição de; CARVALHO, Edgar de Assis. <b>Educação e complexidade: os sete saberes e outros ensaios</b> . 5 ed. São Paulo: Cortez, 2009. TARDIF, Maurice. <b>Saberes docentes e formação profissional</b> . 13 ed. Petrópolis - RJ: Vozes, 2002.					
<b>Bibliografia Complementar</b>					
FAZENDA, Ivani Catarina A. <b>Interdisciplinaridade: história, teoria e pesquisa</b> . 2. ed. Campinas, SP: Papyrus, 1995. MARTINS, Jorge Santos. <b>Situações práticas de ensino e aprendizagem significativa</b> . Campinas, SP: Autores Associados, 2009. PIMENTA, Selma Garrido. (Org.) <b>Saberes pedagógicos e atividade docente</b> . 7. ed. São Paulo SP: Cortez, 2009. 246 p. VASCONCELOS, Eduardo Mourão. <b>Complexidade e pesquisa integrada: epistemologia e metodologia operativa</b> . 4 ed. Porto Alegre: Vozes, 2012.					

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

## **16.5 Lista de componentes curriculares do 5º semestre**

1. Ecologia II
2. Bioquímica
3. Genética Mendeliana e Molecular
4. Zoologia dos Invertebrados
5. Estágio Supervisionado I



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

### 16.5.1 Ementário do 5º semestre

COMPONENTE CURRICULAR: ECOLOGIA II					
Código	Semestre	Carga Horária Semestral	Nº de aulas semanais	Aulas no Semestre	Pré-Requisito
LCNBio-501	5º SEM.	68 h	4 aulas	80 aulas	NSA
<b>Ementa</b>					
Comunidades: conceitos, parâmetros e atributos, métodos de estudo. Interações ecológicas. Estrutura de comunidades. Dinâmica de comunidades. Sucessão ecológica. Estabilidade. Modelos de Competição e Predação. Medidas e padrões de Biodiversidade. Extinção de espécies. Biogeografia, padrões e fatores limitantes. Biologia da conservação. Ações antrópicas e mudanças globais. Desenvolvimento sustentável e suas tecnologias. Fragmentação de habitats. Extinção de espécies.					
<b>Bibliografia Básica</b>					
PINTO-COELHO, Ricardo Motta. <b>Fundamentos em ecologia</b> . Porto Alegre: Artmed, 2010. TOWNSEND, Colin R.; BEGON, Michael; HARPER, John L. <b>Fundamentos em ecologia</b> . 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010. BEGON, Michael. TOWNSEND, Colin R. <b>Ecologia de indivíduos a ecossistemas</b> . 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2007.					
<b>Bibliografia Complementar</b>					
PRIMACK, Richard B.; RODRIGUES, Efraim. <b>Biologia da conservação</b> . Londrina - PR: Planta, 2011. MARGULIS, Lynn; SCHAWARTZ, Karlene V. <b>Cinco reinos: um guia ilustrado dos filós da vida da terra</b> . 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009. MARTINS, Sebastião Venâncio. (Ed.). <b>Ecologia de florestas tropicais do Brasil</b> . 2. ed. revista. e ampliada. Viçosa, MG: Editora UFV, 2012. 371 p RAVEN, Peter H.; EVERT, Ray F.; EICHHORN, Susan E. <b>Biologia vegetal</b> . 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007 RICKLEFS, Robert E. <b>A economia da natureza</b> . 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.					

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução  
n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

### COMPONENTE CURRICULAR:

### BIOQUÍMICA

Código	Semestre	Carga Horária Semestral	Nº de aulas semanais	Aulas no Semestre	Pré-Requisito
LCNBio-502	5º SEM.	68 h	4 aulas	80 aulas	NSA

#### Ementa

A lógica molecular da vida. Características físico-químicas e funcionais de água, carboidratos, lipídios, aminoácidos, proteínas, ácidos nucleicos e vitaminas; Determinação qualitativa das biomoléculas; Metabolismo de carboidratos, lipídeos, compostos nitrogenados e ácidos nucleicos; Integração metabólica; Princípios de nutrição; Ferramentas e técnicas utilizadas em biologia molecular.

#### Bibliografia Básica

BARACAT-PEREIRA, Maria Cristina. et al. **Tutoria em bioquímica: biomoléculas**. Viçosa, MG: Editora UFV, 2008.

NELSON, David L.; COX, Michael M. **Princípios de bioquímica de Lehninger**. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2011.

MARZZOCO, Anita; TORRES, Bayardo B. **Bioquímica básica**. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.

#### Bibliografia Complementar

CONN, Eric E. **Introdução à bioquímica**. 4. ed. São Paulo: Blucher, 2009.

HARVEY, Richard A.; FERRIER, Denise R. **Bioquímica ilustrada**. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2012.

QUEIROZ, José Humberto de. (Org). **Práticas de bioquímica**. Viçosa, MG: Editora UFV, 2012

BETTELHEIM, Frederick A. **Introdução à química geral, orgânica e bioquímica**. 9. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2012.

KOBLITZ, Maria Gabriela Bello. **Bioquímica de alimentos: teoria e aplicações práticas**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

**COMPONENTE CURRICULAR:  
GENÉTICA MENDELIANA E MOLECULAR**

<b>Código</b>	<b>Semestre</b>	<b>Carga Horária Semestral</b>	<b>Nº de aulas semanais</b>	<b>Aulas no Semestre</b>	<b>Pré-Requisito</b>
LCNBio-503	5º SEM.	68 h	4 aulas	80 aulas	NSA

**Ementa**

Genética mendeliana. Estrutura e função de ácidos nucleicos. Transcrição e tradução genicas. Regulação da expressão gênica. Genes e herdabilidade, genótipo x fenótipo. Mutação genica.. Aberrações cromossômicas. Genética de transmissão. Herança ligada ao sexo. Alelos múltiplos. Ligação genica. Mapeamento cromossômico. Herança poligênica. Noções de genética de populações. Engenharia genética e a tecnologia do DNA recombinante.

**Bibliografia Básica**

GRIFFITHS, Anthony J. F. et al. **Introdução à genética**. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.  
PIERCE, Benjamin A. **Genética: um enfoque conceitual**. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.  
VIANA, Marcelo Soriano; CRUZ, Cosme Damião; BARROS, Everaldo Gonçalves de. **Genética. v. 1: fundamentos**. 2 ed. Viçosa, MG: UFV, 2012.

**Bibliografia Complementar**

ALBERTS, Bruce. et al. **Biologia molecular da célula**. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010.  
REECE, J. B.; CAIN, M. L.; URRY, L.A. **Biologia de Campbell**. 10. ed., Porto Alegre: Artmed, 2015.  
CRUZ, Cosme Damião. et al. **Genética, volume II: GBOL - software para ensino e aprendizagem de genética**. 2. ed. Viçosa, MG: Editora UFV, 2011.  
RIDLEY, Mark. **Evolução**. 3 ed. Porto Alegre: Artmed, 2008.  
STEARNS, Stephen C.; HOEKSTRA, Rolf F.; NEVES, Walter Alves. **Evolução: uma introdução**. São Paulo: Atheneu, 2003.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

<b>COMPONENTE CURRICULAR: ZOOLOGIA DOS INVERTEBRADOS</b>					
<b>Código</b>	<b>Semestre</b>	<b>Carga Horária Semestral</b>	<b>Nº de aulas semanais</b>	<b>Aulas no Semestre</b>	<b>Pré-Requisito</b>
LCNBio-504	5º SEM.	68 h	4 aulas	80 aulas	NSA
<b>Ementa</b>					
Introdução aos Metazoa; evolução, filogenia, morfologia externa e anatomia interna dos seguintes grupos: Porifera, Placozoa, Cnidaria, Ctenophora, Bilateria, Platyelminthes, Nemertea, Cycloneuralia (Gastrotricha, Nematoda, Nematomorpha, Priapulida, Loricifera e Kinorhyncha), Gnathifera (Gnathostomulida, Rotifera e Acanthocephala) e Mollusca. Evolução, filogenia, morfologia externa e anatomia interna dos seguintes grupos: Echiura, Sipuncula, Annelida, Panarthropoda (Onychophora, Tardigrada e Arthropoda) e invertebrados deuterostomados (Phoronida, Brachiopoda, Bryozoa, Chaetognatha, Equinodermata e Hemichordata).					
<b>Bibliografia Básica</b>					
RUPERT, Edward E.; FOX, Richard S.; BARNES, Robert D. <b>Zoologia dos invertebrados: uma abordagem funcional-evolutiva</b> . 7. ed. São Paulo: Roca, 2005. HICKMAN, Cleveland P.; ROBERTS, Larry S.; LARSON, Allan. <b>Princípios integrados de zoologia</b> . 10. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010. MOORE, Janet. <b>Uma introdução aos invertebrados</b> . 2. ed. São Paulo: Santos, 2011.					
<b>Bibliografia Complementar</b>					
BRUSCA, Richard C.; Brusca, Gary J. <b>Invertebrados</b> . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2015. MACHADO, Angelo Barbosa Monteiro; DRUMMOND, Gláucia Moreira; PAGLIA, Adriano Pereira. <b>Livro vermelho da fauna brasileira ameaçada de extinção: volume I</b> . Brasília - DF: Centro de Informação e Documentação Ambiental, 2010. MARGULIS, Lynn; SCWARTZ, Karlene V. <b>Cinco reinos: um guia ilustrado dos filós da vida da terra</b> . 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009. RIBEIRO-COSTA, Cibele S.; ROCHA, Rosana Moreira da. (Coord.) <b>Invertebrados: manual de aulas práticas</b> . Riberão Preto, SP: Holos, 2006.					

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução  
n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

<b>COMPONENTE CURRICULAR: ESTÁGIO SUPERVISIONADO I</b>					
<b>Código</b>	<b>Semestre</b>	<b>Carga Horária Semestral</b>	<b>Nº de aulas semanais</b>	<b>Aulas no Semestre</b>	<b>Pré-Requisito</b>
LCNBio-505	5º SEM.	102 h	6 aulas	120 aulas	NSA
<b>Ementa</b>					
Estudos dos conceitos pedagógicos, da base legal e normativa dos espaços educativos, escolas e instituições de ensino. Estudo dos documentos orientadores/normativos da realidade escolar: Projeto Político Pedagógico, Regimento, Normas de funcionamento da unidade Escolar e dos espaços educativos. Estudos de documentos norteadores da Prática Pedagógica: Plano de Curso, Plano de Aula. Referencial teórico (leitura dos Parâmetros Curriculares Nacionais-PCNs, e das Diretrizes Curriculares Nacionais - DCN, etc.). Inserção no cotidiano escolar em escolas da Educação Básica. Função social da escola.					
<b>Bibliografia Básica</b>					
PICONEZ, Stela C. B. (Coord.) <b>A prática de ensino e o estágio supervisionado</b> . 24. ed. Campinas, SP: Papyrus, 2013. PIMENTA, Selma Garrido; LIMA, Maria Socorro Lucena. <b>Estágio e docência</b> . 7 ed. São Paulo: Cortez, 2012. VEIGA, Ilma Passos Alencastro (Org.). <b>Projeto Político Pedagógico da escola: uma construção possível</b> . 14. ed. Campinas, SP: Papyrus, 2002.					
<b>Bibliografia Complementar</b>					
BRASIL. Secretaria de Educação Fundamental. <b>Parâmetros Curriculares Nacionais: Ciências Naturais</b> . v. 4. Brasília: MEC/SEF, 2000. SACRISTÁN, José Gimeno. Tendências investigativas na formação de professores. In: TARDIF, Maurice. <b>Saberes docentes e formação profissional</b> . 13. ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 2002. BIANCHI, Anna Cecilia de Moraes; ALVARENGA, Marina; BIANCHI, Roberto. <b>Orientação para estágio em licenciatura</b> . São Paulo: Cengage Learning, 2013. FREITAS, Helena Costa Lopes de. <b>O trabalho como princípio articulador na prática de ensino e nos estágios</b> . 9 ed. Campinas, SP: Papyrus, 2012. BARREIRO, Iraíde Marques de Freitas; GEBRAN, Raimundo Abou. <b>Prática de ensino e estágio supervisionado na formação de professores</b> . São Paulo: Avercamp, 2006.					

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução  
n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

## **16.6 Lista de componentes curriculares do 6º semestre**

1. Trabalho de Conclusão de Curso I
2. Optativo I
3. Anatomia e Fisiologia Vegetal
4. Zoologia dos Vertebrados
5. Instrumentação para o Ensino de Biologia (PCC)
6. Estágio Supervisionado II



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

### 16.6.1 Ementário do 6º semestre

COMPONENTE CURRICULAR: TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I					
Código	Semestre	Carga Horária Semestral	Nº de aulas semanais	Aulas no Semestre	Pré-Requisito
LCNBio-601	6º SEM.	34 h	2 aulas	40 aulas	NSA
<b>Ementa</b>					
Revisão e atualização das normas científicas; Orientação para a elaboração do projeto de Trabalho de Conclusão; Acompanhamento discente e docente das fases do processo de orientação; Finalização do projeto de Trabalho de Conclusão.					
<b>Bibliografia Básica</b>					
BOOTH, Wayne C; COLOMB, Gregory G.; WILLIAMS, Joseph M. <b>A arte da pesquisa</b> . 2. ed. São Paulo: Martins Fontes, 2019. GIL, Antonio Carlos. <b>Como elaborar projetos de pesquisa</b> . 5. ed. São Paulo: Atlas, 2010. MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. <b>Fundamentos de metodologia científica</b> . 7 ed. São Paulo: Atlas, 2010.					
<b>Bibliografia Complementar</b>					
ANDRÉ, Marli. (Org.). <b>O papel da pesquisa na formação e na prática dos professores</b> . 12. ed. Campinas, SP: Papyrus, 2010. HÜHNE, Leda Miranda (Org.) <b>Metodologia Científica: caderno de textos e técnicas</b> . 7. ed. Rio de Janeiro: Agir, 2001. MEDEIROS, João Bosco. <b>Redação científica: a prática de fichamentos, Resumos, Resenhas</b> . 11. ed. São Paulo: Atlas, 2011. VASCONCELOS, Eduardo Mourão. <b>Complexidade e pesquisa integrada: epistemologia e metodologia operativa</b> . 4. ed. Petrópolis - RJ: Vozes, 2002.					

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução  
n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

**COMPONENTE CURRICULAR:**

**Eletiva I**

<b>Código</b>	<b>Semestre</b>	<b>Carga Horária Semestral</b>	<b>Nº de aulas semanais</b>	<b>Aulas no Semestre</b>	<b>Pré-Requisito</b>
LCNBio-602	6º SEM.	34 h	2 aulas	40 aulas	NSA
<b>Ementa</b>					
componente a ser escolhido dentre os componentes curriculares eletivos a serem ofertados.					



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

**COMPONENTE CURRICULAR:  
ANATOMIA E FISIOLOGIA VEGETAL**

<b>Código</b>	<b>Semestre</b>	<b>Carga Horária Semestral</b>	<b>Nº de aulas semanais</b>	<b>Aulas no Semestre</b>	<b>Pré-Requisito</b>
LCNBio-603	6º SEM.	68 h	4 aulas	80 aulas	NSA

**Ementa**

Célula vegetal. Tecidos vegetais primários e Secundários Morfologia dos órgãos vegetais. Técnicas usuais de microtomia. Relações hídricas; Fotossíntese; Respiração; Nutrição mineral; hormônios vegetais; Crescimento e desenvolvimento; Frutificação; Dormência e germinação. Adaptações morfológicas e funcionais de plantas ao meio e suas respostas às mudanças nos fatores ambientais e ao estresse.

**Bibliografia Básica**

APPEZZATO-DA-GLÓRIA, Beatriz; CARMELLO-GUERREIRO, Sandra Maria. **Anatomia vegetal**. 2. ed. Viçosa, MG: UFV, 2006.  
TAIZ, L.; ZEIGER, E. **Fisiologia vegetal**. 4. ed. Fisiologia Vegetal. Porto Alegre: Artmed, 2008.  
RAVEN, Peter H.; EVERT, Ray F.; EICHHORN, Susan E. **Biologia vegetal**. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.

**Bibliografia Complementar**

KERBAUY, Gilberto Barbante. **Fisiologia vegetal**. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.  
LARCHER, Walter. **Ecofisiologia vegetal**. São Carlos, SP: Rima Artes e Textos, 2000.  
MAESTRI, Moacir. **Fisiologia vegetal**. 8. Reimpressão. Viçosa, MG: UFV, 2009.  
MARENCO, Ricardo A.; LOPES, Nei F. **Fisiologia vegetal: fotossíntese, respiração, relações hídricas e nutrição mineral**. 3. ed. Viçosa, MG: UFV, 2011.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

**COMPONENTE CURRICULAR:  
ZOOLOGIA DOS VERTEBRADOS**

<b>Código</b>	<b>Semestre</b>	<b>Carga Horária Semestral</b>	<b>Nº de aulas semanais</b>	<b>Aulas no Semestre</b>	<b>Pré-Requisito</b>
LCNBio-604	6º SEM.	68 h	4 aulas	80 aulas	NSA

**Ementa**

Morfologia, sistemas, considerações sobre biologia, evolução e filogenia de: Classe Pisces, Classe Amphibia, Classe Reptilia, Classe Aves, Classe Mammalia.

**Bibliografia Básica**

HICKMAN, Cleveland P.; ROBERTS, Larry S.; LARSON, Allan. **Princípios integrados de zoologia**. 10. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

POUGH, F. Harvey; JANIS, Christine M.; HEISER, John B. **A vida dos vertebrados**. 4. ed. São Paulo: Atheneu, 2008.

REECE, J. B.; CAIN, M. L.; URRY, L.A. **Biologia de Campbell**. 10. ed., Porto Alegre: Artmed, 2015.

**Bibliografia Complementar**

MACHADO, A. B. M.; DRUMMOND, G. M.; PAGLIA, A. P. **Livro vermelho da fauna brasileira ameaçada de extinção**: v. II. Brasília - DF: Centro de Informação e Documentação Ambiental, 2010.

RAMBALDI, Denise Marçal. **Espécies da fauna ameaçadas de extinção**: recomendações para o manejo e políticas. Brasília, DF: Ministério do Meio Ambiente, 2010.

RIDLEY, Mark. **Evolução**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2008.

STEARNS, Stephen C. HOEKSTRA, Rolf F.; NEVES, Walter Alves. **Evolução**: uma introdução. São Paulo: Atheneu, 2003.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

**COMPONENTE CURRICULAR:  
INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE BIOLOGIA - PCC**

<b>Código</b>	<b>Semestre</b>	<b>Carga Horária Semestral</b>	<b>Nº de aulas semanais</b>	<b>Aulas no Semestre</b>	<b>Pré-Requisito</b>
LCNBio-605	6º SEM.	102 h	6 aulas	120 aulas	NSA

**Ementa**

A evolução do ensino de Biologia e de suas diferentes metodologias. Temas estruturadores no ensino de Biologia segundo os Parâmetros Curriculares Nacionais. Etnobiologia. Educação inclusiva: princípios, conceito e instrumentação. Planejamento e realização de experimentos e atividades práticas de Biologia que possam ser desenvolvidos em sala de aula, laboratório e em outros espaços educativos. Construção de recursos didáticos para o ensino: jogos, simulações e projetos. Metodologias de avaliação no ensino de Biologia. Investigação de conteúdos de Biologia voltados para a Interdisciplinaridade. Elaboração de projetos (ensino, pesquisa e extensão) relacionados a Biologia. Mostra dos materiais produzidos à comunidade.

**Bibliografia Básica**

BRASIL. Ministério da Educação. **PCN**: ensino médio: orientações educacionais complementares aos parâmetros curriculares nacionais: Ciências da natureza, matemática e suas tecnologias. Brasília, DF: Ministério da Educação, 2002. 144 p.  
MARANDINO, Martha; SELLES, Sandra Escovedo; FERREIRA, Marcia Serra. **Ensino de biologia**: histórias e práticas em diferentes espaços educativos. São Paulo: Cortez, 2009. 215 p.  
DELIZOICOV, Demétrio. **Ensino de Ciências**: fundamentos e métodos. 3. ed. São Paulo: Cortez, 2009.

**Bibliografia Complementar**

AZEVEDO, Aristéa Alves. et al. **Anatomia das espermatofitas**. 2. ed. Viçosa, MG: UFV, 2007. 94 p  
FONSECA, Cláudio César. et al. **Roteiro prático de histologia veterinária** 2. ed. Viçosa, MG: UFV, 2006. 63 p  
RIBEIRO-COSTA, Cibele S.; ROCHA, Rosana Moreira da. (Coord.) **Invertebrados**: manual de aulas práticas. Ribeirão Preto, SP: Holos, 2006.  
QUEIROZ, José Humberto de. (Org). **Práticas de bioquímica**. Viçosa, MG: UFV, 2012. 120 p.  
VIDAL, Waldomiro Nunes. **Taxonomia de angiospermas**: [curso prático]. Viçosa, MG: UFV, 2013.

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

<b>COMPONENTE CURRICULAR: ESTÁGIO SUPERVISIONADO II</b>					
<b>Código</b>	<b>Semestre</b>	<b>Carga Horária Semestral</b>	<b>Nº de aulas semanais</b>	<b>Aulas no Semestre</b>	<b>Pré-Requisito</b>
LCNBio-606	6º SEM.	102 h	6 aulas	120 aulas	NSA
<b>Ementa</b>					
Estudos da Prática Pedagógica: Plano de Ensino e Plano de Aula, Elaboração de Projetos integradores/interdisciplinares; Referencial teórico; Observação do professor de Ciências do Ensino Fundamental e do Professor de Biologia no Ensino Médio em sua atuação, dando especial atenção à sua metodologia de ensino, à sua forma de interação com os discentes e à sua forma de avaliação; Diagnóstico do ensino de Ciências e de Biologia no contexto escolar; Semi Regência em parceria com o professor regente da sala em observação; Produção de relatório de estágio.					
<b>Bibliografia Básica</b>					
BRASIL. Secretaria de Educação Fundamental. <b>Parâmetros Curriculares Nacionais: Ciências Naturais</b> . v.4. Brasília, DF: MEC/SEF, 2000. PIMENTA, Selma Garrido. <b>O estágio na formação de professores: unidade teoria e prática</b> . 11. ed. São Paulo: Cortez, 2013. OLIVEIRA, Ramon de. <b>Informática educativa dos planos e discursos à sala de aula</b> . 17. ed. Campinas, SP: Papirus, 2011.					
<b>Bibliografia Complementar</b>					
BIANCHI, Anna Cecilia de Moraes; ALVARENGA, Marina; BIANCHI, Roberto. <b>Orientação para estágio em licenciatura</b> . São Paulo: Cengage Learning, 2013 CUNHA, Maria Isabel da. Conhecimentos curriculares e do ensino. In: VEIGA, Ilma Passos Alencastro. <b>Lições de didática</b> . 5. ed. Campinas, SP: Papirus, 2012 PIMENTA, S.G., GHEDIN, E. (Org). <b>Professor reflexivo no Brasil: gênese e crítica de um conceito</b> . 3. ed. São Paulo: Cortez, 2012. TARDIF, Maurice. <b>Saberes docentes e formação profissional</b> . 13. ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 2012. 325 p. BRASIL. MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO. <b>PROGRAMA parâmetros em ação, meio ambiente na escola: guia para atividades em sala de aula</b> . Brasília - DF: Editora SEF, 2001.					

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução  
n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

## **16.7 Lista de componentes curriculares do 7º semestre**

1. Microbiologia
2. Diversidade de Plantas sem Sementes
3. Fisiologia Animal Comparada
4. Parasitologia
5. Biologia do Desenvolvimento
6. Estágio Supervisionado III



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

### 16.7.1 Ementário do 7º semestre

COMPONENTE CURRICULAR: MICROBIOLOGIA					
Código	Semestre	Carga Horária Semestral	Nº de aulas semanais	Aulas no Semestre	Pré-Requisito
LCNBio-701	7º SEM.	68 h	4 aulas	80 aulas	NSA
Ementa					
Classificação e nomenclatura dos microrganismos (bactérias, protozoários, fungos e vírus). Processos metabólicos e fisiológicos do crescimento bacteriano. Técnicas de esterilização, cultivo, isolamento e repicagem de microorganismos. Preparações microscópicas. Meios de cultura para cultivo artificial. Técnicas de isolamento bacteriano. Controle dos microrganismos por métodos físicos e químicos. Principais microrganismos deterioradores. Conceitos gerais sobre toxi-infecções alimentares e os microrganismos que as produzem. Microbiologia ambiental e agrícola.					
Bibliografia Básica					
TRABULSI, Luiz Rachid; ALTERTHUM, Flavio. <b>Microbiologia</b> . 5. ed. São Paulo: Atheneu, 2008. 780 p PELCZAR JR., Joseph Michael <i>et al.</i> <b>Microbiologia</b> : conceitos e aplicações, volume I. 2. ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 1997. 550 p. PELCZAR JR., Joseph Michael <i>et al.</i> <b>Microbiologia</b> : conceitos e aplicações, volume II. 2. ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 1997.					
Bibliografia Complementar					
CAMPOS, Gastão Wagner de Sousa. <i>et al.</i> (Org.). <b>Tratado de saúde coletiva</b> . 2 ed. Rio de Janeiro: HUCITEC, 2009. 877 p SILVA, Neusely da. <b>Manual de métodos de análise microbiológica de alimentos</b> . 3. ed. São Paulo: Livraria Varela, 2007. TORTORA, Gerard J.; FUNKE, Berdell R.; CASE, Christine L. <b>Microbiologia</b> . 10. ed. Porto Alegre: Artmed, 2012. RIBEIRO, Mariangela Cagnoni; STELATO, Maria Magali. <b>Microbiologia prática</b> : aplicações de aprendizagem de microbiologia básica - bactérias, fungos e vírus. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2011.					

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

<b>COMPONENTE CURRICULAR: DIVERSIDADE DE PLANTAS SEM SEMENTES</b>					
<b>Código</b>	<b>Semestre</b>	<b>Carga Horária Semestral</b>	<b>Nº de aulas semanais</b>	<b>Aulas no Semestre</b>	<b>Pré-Requisito</b>
LCNBio-702	7º SEM.	68 h	4 aulas	80 aulas	NSA
<b>Ementa</b>					
Filogenia e sistemática moderna. Reino Plantae: origem e evolução. Diversidade, ecologia, morfologia, anatomia e fisiologia de algas e plantas sem sementes.					
<b>Bibliografia Básica</b>					
AZEVEDO, Aristéa Alves. et al. <b>Anatomia das espermatófitas</b> . 2. ed. Viçosa, MG: UFV, 2007. NULTSCH, Wilhelm. <b>Botânica geral</b> . 10. ed. Porto Alegre: Artmed, 2007. RAVEN, Peter H.; EVERT, Ray F.; EICHHORN, Susan E. <b>Biologia vegetal</b> . 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.					
<b>Bibliografia Complementar</b>					
REECE, J. B.; CAIN, M. L.; URRY, L.A. <b>Biologia de Campbell</b> . 10. ed., Porto Alegre: Artmed, 2015. FELFILI, Jeanine Maria. <b>Fitossociologia no Brasil: métodos e estudos de casos: v. I</b> . Viçosa, MG: UFV, 2013 MARGULIS, Lynn; SCWARTZ, Karlene V. <b>Cinco reinos: um guia ilustrado dos filós da vida da terra</b> . 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009. MARENCO, Ricardo A.; LOPES, Nei F. <b>Fisiologia vegetal: fotossíntese, respiração, relações hídricas e nutrição mineral</b> . 3. ed. Viçosa, MG: UFV, 2011. VIDAL, Waldomiro Nunes; VIDAL, Maria Rosário Rodrigues. <b>Botânica - organografia: quadros sinóticos ilustrados de fanerógamos</b> . 4. ed. Viçosa, MG: UFV, 2011.					



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

<b>COMPONENTE CURRICULAR: FISIOLOGIA ANIMAL COMPARADA</b>					
<b>Código</b>	<b>Semestre</b>	<b>Carga Horária Semestral</b>	<b>Nº de aulas semanais</b>	<b>Aulas no Semestre</b>	<b>Pré-Requisito</b>
LCNBio-703	7º SEM.	68 h	4 aulas	80 aulas	NSA
<b>Ementa</b>					
Conceitos e histórico da fisiologia; mecanismos fisiológicos de adaptação dos animais; princípios homeostáticos. Alimento, energia e mecanismos termorregulatórios. Equilíbrio hídrico, osmorregulação e excreção. Aparelho circulatório, regulação e adaptações cardiovasculares. Metabolismo respiratório. Pigmentos respiratórios. Dimensão corpórea e deslocamento na escala animal, bases bioquímicas da contração, tipos de fibras musculares e custo energético do deslocamento animal. Sistemas nervosos e endócrinos e sua regulação na escala animal. Sistema sensorial e motor. Feromônios, memória e comportamento animal.					
<b>Bibliografia Básica</b>					
RANDALL, David <i>et al.</i> <b>Eckert</b> : fisiologia animal: mecanismos e adaptações. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. SCHMIDT-NIELSEN, Knut. <b>Fisiologia animal</b> : adaptação e meio ambiente. 5. ed. São Paulo: Santos, 2002. BERNE & Levy. <b>Fisiologia</b> . 7. ed. Rio de Janeiro: Grupo Editorial Nacional / Guanabara Koogan Ltda., 2020.					
<b>Bibliografia Complementar</b>					
MARANO, Vicente Pedro. <b>Noções básicas de citologia - histologia - anatomia e fisiologia humana</b> . São Paulo: LTR, 2013. POUGH, F. Harvey; JANIS, Christine M.; HEISER, John B. <b>A vida dos vertebrados</b> . 4. ed. São Paulo: Atheneu, 2008.					



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

### COMPONENTE CURRICULAR:

### PARASITOLOGIA

Código	Semestre	Carga Horária Semestral	Nº de aulas semanais	Aulas no Semestre	Pré-Requisito
LCNBio-704	7º SEM.	34 h	2 aulas	40 aulas	NSA
<b>Ementa</b>					
Considerações gerais sobre a parasitologia. Estudos da biologia e classificação dos principais grupos de protistas, helmintos, artrópodes transmissores e causadores de doenças humanas e sua profilaxia.					
<b>Bibliografia Básica</b>					
NEVES, David Pereira. <b>Parasitologia humana</b> . 12. ed. São Paulo: Artheneu, 2012. REY, Luís. <b>Parasitologia: parasitos e doenças parasitárias do homem nos trópicos ocidentais</b> . 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008 MARGULIS, Lynn; SCHWARTZ, Karlene V. <b>Cinco reinos: um guia ilustrado dos filós da vida da terra</b> . 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.					
<b>Bibliografia Complementar</b>					
CAMPOS, Gastão Wagner de Sousa. <i>et al.</i> (Org.). <b>Tratado de saúde coletiva</b> . 2. ed. Rio de Janeiro: HUCITEC, 2009. CIMERMAN, Benjamin; FRANCO, Marco Antonio. <b>Atlas de parasitologia humana</b> . 2. ed. São Paulo: Atheneu. 2012. LEAL, Paulo Fernando da Glória. <b>Higiene e doenças transmissíveis: fundamentos</b> . Viçosa, MG: UFV, 2007. PHILIPPI JR., Arlindo. <b>Saneamento, saúde e ambiente: fundamentos para um desenvolvimento sustentável</b> . Barueri, SP: Manole, 2010.					



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

**COMPONENTE CURRICULAR:  
BIOLOGIA DO DESENVOLVIMENTO**

<b>Código</b>	<b>Semestre</b>	<b>Carga Horária Semestral</b>	<b>Nº de aulas semanais</b>	<b>Aulas no Semestre</b>	<b>Pré-Requisito</b>
LCNBio-705	7º SEM.	68 h	4 aulas	80 aulas	NSA

**Ementa**

Sistema reprodutor masculino e feminino; Mitose e meiose; Gametogênese; Ciclo sexual e ciclo estral; Fecundação e segmentação; Gastrulação; Hormônios do processo reprodutivo. Embriologia comparada. Reprodução nos animais. Anexos embrionários; Teratologia; Gemelidade; Formação e desenvolvimento dos órgãos e sistemas do feto humano. Desenvolvimento celular. Biologia do envelhecimento.

**Bibliografia Básica**

MAIA, George Doyle. **Embriologia humana**. São Paulo: Atheneu, 2007.  
ALBERTS, Bruce *et al.* **Biologia molecular da célula**. 5 ed. Porto Alegre: Artmed, 2010.  
JACOB, Stanley W.; FRANCONI, Clarice Ashworth; LOSSOW, Walter J. **Anatomia e fisiologia humana**. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.

**Bibliografia Complementar**

ALMEIDA, Jorge Mamede de. **Embriologia veterinária comparada**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.  
MOORE, L. Keith; PERSAUD, T.V.N.; TORCHIA, Mark G. **Embriologia Clínica**. 11. ed. Rio de Janeiro: Grupo Editorial Nacional / Guanabara Koogan Ltda., 2021. 552 p.  
MOORE, Keith L; TORCHIA, Mark G. **Embriologia básica**. 9. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016. 361 p.  
GARCIA, Sonia M. Lauer; FERNÁNDEZ, Casimiro García. **Embriologia**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2012.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

<b>COMPONENTE CURRICULAR: ESTÁGIO SUPERVISIONADO III</b>					
<b>Código</b>	<b>Semestre</b>	<b>Carga Horária Semestral</b>	<b>Nº de aulas semanais</b>	<b>Aulas no Semestre</b>	<b>Pré-Requisito</b>
LCNBio-706	7º SEM.	102 h	6 aulas	120 aulas	NSA
<b>Ementa</b>					
A didática em Ciências no Ensino Fundamental. Observação, vivência e análise crítica dos processos didático-pedagógicos que ocorrem no ensino fundamental. Planejamento, regência de aulas com possibilidades de produção de oficinas, desenvolvimento de projetos, feiras de Ciências e todas as formas de práticas pedagógicas aplicáveis em ambiente educacional formal e não formal voltada para o Ensino de Ciências nas escolas de Nível Fundamental e/ou na Educação de Jovens e Adultos. Socialização das reflexões acerca da experiência didático-pedagógica. Produção de relatório de estágio.					
<b>Bibliografia Básica</b>					
BIANCHI, Anna Cecilia de Moraes; ALVARENGA, Marina; BIANCHI, Roberto. <b>Orientação para estágio em licenciatura</b> . São Paulo: Cengage Learning, 2013 PIMENTA, Selma Garrido; LIMA, Maria Socorro Lucena. <b>Estágio e docência</b> . 5. ed. São Paulo: Cortez, 2012. POZO, Juan Ignacio. <b>A aprendizagem e o ensino de Ciências</b> : do conhecimento cotidiano ao conhecimento científico. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2009.					
<b>Bibliografia Complementar</b>					
ESPINOZA, Ana; LORENCINI JÚNIOR, Álvaro. <b>Ciências na escola</b> : novas perspectivas para a formação dos alunos. São Paulo: Ática, 2010. MATOS, Deborah Dias; MATOS, Juliana Dias. <b>Aprendendo na prática</b> : o ensino de Ciências para crianças por meio de jogos e atividades experimentais. São Paulo: Porto de ideias, 2012. VEIGA, Ilma Passos Alencastro. (Coord.). <b>Repensando a didática</b> . 28. ed. Campinas, SP: Papyrus, 2010. 159 p. TRIVELATO, Sílvia Frateschi; SILVA, Rosana Louro Ferreira. <b>Ensino de Ciências</b> . São Paulo: Cengage Learning, 2012 GROSSO, Alexandre Brandão. <b>Eureka!</b> : práticas de Ciências para o ensino fundamental. 3. ed. São Paulo: Cortez, 2009.					

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

## **16.8 Lista de componentes curriculares do 8º semestre**

1. Trabalho de Conclusão de Curso II
2. Optativo II
3. Diversidade de Plantas com Sementes
4. Tópicos em Biotecnologia
5. Seminário Integrador (PCC)
6. Estágio Supervisionado IV



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

### 16.8.1 Ementário do 8º semestre

<b>COMPONENTE CURRICULAR: TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II</b>					
<b>Código</b>	<b>Semestre</b>	<b>Carga Horária Semestral</b>	<b>Nº de aulas semanais</b>	<b>Aulas no Semestre</b>	<b>Pré-Requisito</b>
LCNBio-801	8º SEM.	34 h	2 aulas	40 aulas	NSA
<b>Ementa</b>					
Processo de orientações; Entrega do Trabalho de Conclusão; Organização das bancas de avaliação.					
<b>Bibliografia Básica</b>					
SEVERINO, Antônio Joaquim. <b>Metodologia do trabalho científico</b> . 23. ed. São Paulo: Cortez, 2010 MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. <b>Fundamentos de Metodologia Científica</b> . 7. ed. São Paulo: Atlas, 2010. MOTTA-ROTH, Désirée; HENDGES, Graciela Rabuske. <b>Produção textual na universidade</b> . São Paulo: Parábola Editorial, 2010.					
<b>Bibliografia Complementar</b>					
ANDRÉ, Marli Eliza D. A. de. <b>Etnografia na prática escolar</b> . Campinas, SP: Papyrus, 1995. BOOTH, Wayne C; COLOMB, Gregory G.; WILLIAMS, Joseph M. <b>A arte da pesquisa</b> . 2. ed. São Paulo: Martins Fontes, 2019. FAZENDA, Ivani Catarina (Org.). <b>Metodologia da pesquisa educacional</b> . 2. ed. aumentada. São Paulo: Cortez, 1991. GIL, Antonio Carlos. <b>Como elaborar projetos de pesquisa</b> . 5. ed. São Paulo: Atlas, 2010. MEDEIROS, João Bosco. <b>Redação científica: a prática de fichamentos, resumos, Resenhas</b> . 11. ed. São Paulo: Atlas, 2011					

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução  
n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b>					
<b>Eletiva II</b>					
<b>Código</b>	<b>Semestre</b>	<b>Carga Horária Semestral</b>	<b>Nº de aulas semanais</b>	<b>Aulas no Semestre</b>	<b>Pré-Requisito</b>
LCNBio-802	8º SEM.	34 h	2 aulas	40 aulas	NSA
<b>Ementa</b>					
A ser escolhido dentre os componentes curriculares optativos a serem ofertados.					

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

<b>COMPONENTE CURRICULAR: DIVERSIDADE DE PLANTAS COM SEMENTES</b>					
<b>Código</b>	<b>Semestre</b>	<b>Carga Horária Semestral</b>	<b>Nº de aulas semanais</b>	<b>Aulas no Semestre</b>	<b>Pré-Requisito</b>
LCNBio-803	8º SEM.	68 h	4 aulas	80 aulas	NSA
<b>Ementa</b>					
Diversidade, relações evolutivas, ecologia, anatomia, morfologia e fisiologia das gimnospermas e angiospermas.					
<b>Bibliografia Básica</b>					
BARROSO, Graziela Maciel et al. <b>Sistemática de angiospermas do Brasil</b> . v. 1. 2. ed. Viçosa, MG: UFV, 2010. NULTSCH, Wilhelm. <b>Botânica geral</b> . 10. ed. Porto Alegre: Artmed, 2007. RAVEN, Peter H.; EVERT, Ray F.; EICHHORN, Susan E. <b>Biologia vegetal</b> . 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.					
<b>Bibliografia Complementar</b>					
MARENCO, Ricardo A.; LOPES, Nei F. <b>Fisiologia vegetal: fotossíntese, respiração, relações hídricas e nutrição mineral</b> . 3. ed. Viçosa, MG: UFV, 2011. MARTINS, Sebastião Venâncio. (Ed.). <b>Ecologia de florestas tropicais do Brasil</b> . 2.ed. revista e ampliada. Viçosa, MG: UFV, 2012. 371 p. VIDAL, Waldomiro Nunes. <b>Taxonomia de angiospermas: [curso prático]</b> . 18. reimpressão Viçosa, MG: UFV, 2013. LORENZI, Harri. <b>Árvores brasileiras. v. 02</b> : manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas nativas do Brasil. 3. ed. Nova Odessa, SP: Instituto Plantarum de Estudos da Flora, 2009. LORENZI, Harri. <b>Árvores brasileiras, v. 03</b> : manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas nativas do Brasil. Nova Odessa, SP: Instituto Plantarum de Estudos da Flora, 2011.					

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução  
n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

<b>COMPONENTE CURRICULAR: TÓPICOS EM BIOTECNOLOGIA</b>					
<b>Código</b>	<b>Semestre</b>	<b>Carga Horária Semestral</b>	<b>Nº de aulas semanais</b>	<b>Aulas no Semestre</b>	<b>Pré-Requisito</b>
LCNBio-804	8º SEM.	68 h	4 aulas	80 aulas	NSA
<b>Ementa</b>					
Introdução à genética; Tecnologia do DNA recombinante; Organismos geneticamente modificados; Processos biotecnológicos; Tecnologia de alimentos e bebidas fermentados; Bioconversão; Bioética e Legislação.					
<b>Bibliografia Básica</b>					
ARAÚJO, Júlio M. A. <b>Química de alimentos</b> : teoria e prática. 4. ed. Ampliada. Viçosa, MG: UFV, 2008. NELSON, David L.; COX, Michael M. <b>Princípios de bioquímica de Lehninger</b> . 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2011. TORTORA, Gerard J.; FUNKE, Berdell R.; CASE, Christine L. <b>Microbiologia</b> . 10. ed. Porto Alegre: Artmed, 2012.					
<b>Bibliografia Complementar</b>					
QUEIROZ, José Humberto de. (Org.). <b>Práticas de bioquímica</b> . Viçosa, MG: UFV, 2012. QUIRINO, Betânia. <b>Revolução dos transgênicos</b> . Rio de Janeiro: Interciência, 2008. RIBEIRO, Eliana Paula; SERVALLI, Elisena A. G. <b>Química de alimentos</b> . 2. ed. São Paulo: Blucher, 2007. GOMES, José Carlos; OLIVEIRA, Gustavo Fonseca. <b>Análises físico-químicas de alimentos</b> . 1. Viçosa, MG: UFV, 2011.					



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

<b>COMPONENTE CURRICULAR: SEMINÁRIO INTEGRADOR - PCC</b>					
<b>Código</b>	<b>Semestre</b>	<b>Carga Horária Semestral</b>	<b>Nº de aulas semanais</b>	<b>Aulas no Semestre</b>	<b>Pré-Requisito</b>
LCNBio-805	8º SEM.	102 h	6 aulas	120 aulas	NSA
<b>Ementa</b>					
Discussão local, integrada, de integração das atividades e de avaliação dos progressos discentes ao longo do curso. Organização de evento científico integrando as atividades desenvolvidas nas componentes curriculares Instrumentação para o Ensino de Ciências, Instrumentação para o ensino de Biologia, Seminário integrada, Estágio Supervisionado I, II, III e IV, TCCI e TCCII, buscando integrar as áreas das Ciências da Natureza e Matemática.					
<b>Bibliografia Básica</b>					
FAZENDA, Ivani Catarina Arantes. <b>Didática e Interdisciplinaridade</b> . 17. ed. Campinas, SP: Papyrus, 2012. FAZENDA, Ivani Catarina Arantes. <b>Interdisciplinaridade: história, teoria e pesquisa</b> . 18. ed. Campinas, SP: Papyrus, 2011. MORIN, Edgar; ALMEIDA, Maria da Conceição de; CARVALHO, Edgar de Assis. <b>Educação e complexidade: os sete saberes e outros ensaios</b> . 5. ed. São Paulo: Cortez, 2009.					
<b>Bibliografia Complementar</b>					
FREIRE, Paulo. <b>Pedagogia da autonomia: saberes necessários à prática educativa</b> . São Paulo: Paz e Terra, 2011. MARTINS, Jorge Santos. <b>Situações práticas de ensino e aprendizagem significativa</b> . Campinas, SP: Autores Associados, 2009. PIMENTA, Selma Garrido. (Org.) <b>Saberes pedagógicos e atividade docente</b> . 7. ed. São Paulo: Cortez, 2009. 246 p. TARDIF, Maurice. <b>Saberes docentes e formação profissional</b> . 13. ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 2012.					

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução  
n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

**COMPONENTE CURRICULAR:  
ESTÁGIO SUPERVISIONADO IV**

<b>Código</b>	<b>Semestre</b>	<b>Carga Horária Semestral</b>	<b>Nº de aulas semanais</b>	<b>Aulas no Semestre</b>	<b>Pré-Requisito</b>
LCNBio-806	8º SEM.	102 h	6 aulas	120 aulas	NSA

**Ementa**

A didática em Biologia no Ensino Médio e na Educação de Jovens e Adultos. Observação, vivência e análise crítica dos processos didático-pedagógicos. Planejamento, regência de aulas com possibilidades de produção de oficinas, desenvolvimento de projetos, feiras de Ciências e todas as formas de práticas pedagógicas aplicáveis em ambiente educacional escolar e não escolar voltada para o Ensino de Biologia. Socialização das reflexões acerca da experiência didático-pedagógica. Produção de relatório de estágio.

**Bibliografia Básica**

CANDAU, Vera Maria. **A Didática em questão**. 30. ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 2010.  
PIMENTA, Selma Garrido. **O estágio na formação de professores: unidade teoria e prática**. 11. ed. São Paulo: Cortez, 2013.  
FAZENDA, Ivani Catarina Arantes. **Didática e Interdisciplinaridade**. 17. ed. Campinas, SP: Papirus, 2012.

**Bibliografia Complementar**

BICALHO, Rosilene Siray; OLIVERIA, Paulo de. **Construindo o conhecimento: ecologia**. Belo Horizonte RHJ, 2009.  
CASTRO, Amélia Domingues de; CARVALHO, Anna Maria Pessoa de. **Ensinar a ensinar: didática para a escola fundamental e média**. São Paulo: Cengage Learning, 2001.  
KRONBAUER, Selenir Corrêa Gonçalves; SIMIONATO, Margareth Fadanelli. **Formação de professores: abordagens contemporâneas**. São Paulo: Paulinas, 2008.  
MARANDINO, Martha; SELLES, Sandra Escovedo; FERREIRA, Marcia Serra. **Ensino de biologia: histórias e práticas em diferentes espaços educativos**. São Paulo: Cortez, 2009. 215 p  
ZUIN, Antônio A. S. **Adoro odiar meu professor: o aluno entre a ironia e o sarcasmo pedagógico**. Campinas, SP: Autores Associados, 2008.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

## **16.9 Lista de componentes curriculares eletivos**

1. Biofísica
2. Estatística Experimental
3. Saúde e Ambiente
4. Gestão Ambiental
5. Educação e suas Tecnologias
6. Educação de Jovens e Adultos
7. Introdução à Bromatologia



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

### 16.9.1 Ementário de componentes curriculares eletivos

COMPONENTE CURRICULAR: BIOFÍSICA					
Código	Semestre	Carga Horária Semestral	Nº de aulas semanais	Aulas no Semestre	Pré-Requisito
LCNBio-E1	Eletiva	34 h	2 aulas	40 aulas	NSA
Ementa					
Água e sua importância biológica; Biofísica da visão; Biofísica da audição; Biofísica da circulação sanguínea; Biofísica da respiração; Trocas de calor e regulação térmica; Radiações, radioatividade e radiologia; Proteção radiobiológica.					
Bibliografia Básica					
DURAN, José Enrique Rodas. <b>Biofísica: conceitos e aplicações</b> . 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011 GARCIA, Eduardo A. C. <b>Biofísica</b> . 2 ed. São Paulo: Sarvier, 2015.					
Bibliografia Complementar					
ALBERTS, Bruce et al. <b>Biologia molecular da célula</b> . 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010. HALL, John Edward; GUYTON, Arthur C. <b>Tratado de fisiologia médica</b> . 13. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2021. NELSON, David L.; COX, Michael M. <b>Princípios de bioquímica de Lehninger</b> . 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2011.					



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

<b>COMPONENTE CURRICULAR: ESTATÍSTICA EXPERIMENTAL</b>					
<b>Código</b>	<b>Semestre</b>	<b>Carga Horária Semestral</b>	<b>Nº de aulas semanais</b>	<b>Aulas no Semestre</b>	<b>Pré-Requisito</b>
LCNBio-E2	Eletiva	34 h	2 aulas	40 aulas	NSA
<b>Ementa</b>					
Conceitos básicos de estatística e experimentação. Planejamento de experimentos agrícolas. Princípios básicos da experimentação. Delineamentos experimentais: inteiramente casualizado, blocos ao acaso e quadrado latino. Testes de comparações de médias. Ensaio fatorial. Ensaio em parcelas subdivididas. Análise de variância e transformação de dados. Fundamentos e aplicações de regressão e correlação. Uso de pacotes computacionais estatísticos.					
<b>Bibliografia Básica</b>					
LEVINE, David M. <b>Estatística: teoria e aplicações usando microsoft excel em português</b> . 3. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2005. BARROS NETO, Benício de; SCARMINIO, Ieda Spacino; BRUNS, Roy Edward. <b>Como fazer experimentos: pesquisa e desenvolvimento na ciência e na indústria</b> . 4. ed. São Paulo: Bookman, 2010. PIMENTEL-GOMES, Frederico; GARCIA, Carlos Henrique. <b>Estatística aplicada a experimentos agrônômicos e florestais: exposição com exemplos e orientações para uso de aplicativos</b> . Piracicaba, SP: FEALQ, 2002.					
<b>Bibliografia Complementar</b>					
CALLEGARI-JACQUES, Sidia M. <b>Bioestatística: princípios e aplicações</b> . São Paulo: Artmed, 2003. IEZZI, Gelson; HAZZAN, Samuel; DEGENSZAJN, David Mauro. <b>Fundamentos de matemática elementar, volume 11: matemática comercial, matemática financeira e estatística descritiva</b> . São Paulo: Atual, 2011. MORETTIN, Pedro A.; BUSSAB, Wilton de O. <b>Estatística básica</b> . 6. ed. São Paulo: Saraiva, 2010. PONTE, João Pedro da; BROCARD, Joana; OLIVEIRA, Helia. <b>Investigação matemática na sala de aula</b> . 2. ed. Belo Horizonte: Autêntica, 2009.					

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

### COMPONENTE CURRICULAR:

#### SAÚDE E AMBIENTE

Código	Semestre	Carga Horária Semestral	Nº de aulas semanais	Aulas no Semestre	Pré-Requisito
LCNBio-E3	Eletiva	34 h	2 aulas	40 aulas	NSA

#### Ementa

O homem e seu meio natural. Saúde e meio ambiente. Condições básicas de saúde. População humana. Estudo sanitário da água e do ambiente. Alimentação, saúde, desenvolvimento e aprendizagem. As enfermidades transmissíveis e suas profilaxias. Higiene escolar e da coletividade. Educação sexual na escola. Primeiros socorros.

#### Bibliografia Básica

CAMPOS, Gastão Wagner de Sousa. *et al.* (Org.). **Tratado de saúde coletiva**. 2. ed. Rio de Janeiro: HUCITEC, 2009.

FRANCO, Laércio Joel; PASSOS, Costa Dinis Afonso. **Fundamentos de epidemiologia**. 2. ed. Barueri, SP: Manole, 2011

REECE, J. B.; CAIN, M. L.; URRY, L.A. **Biologia de Campbell**. 10. ed. Porto Alegre: Artmed, 2015.

#### Bibliografia Complementar

BAIRD, Colin; CANN, Michael. **Química ambiental**. 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2011.

NEVES, David Pereira. **Parasitologia humana**. 12. ed. São Paulo: Artheneu, 2012.

PHILIPPI JR., Arlindo. **Saneamento, saúde e ambiente: fundamentos para um desenvolvimento sustentável**. Barueri, SP: Manole, 2010.

RICKLEFS, Robert E. **A economia da natureza**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

TOWNSEND, Colin R.; MICHAEL, Begon; JOHN, Harper L. **Fundamentos em ecologia**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

### COMPONENTE CURRICULAR:

### GESTÃO AMBIENTAL

Código	Semestre	Carga Horária Semestral	Nº de aulas semanais	Aulas no Semestre	Pré-Requisito
LCNBio-E4	Eletiva	34 h	2 aulas	40 aulas	NSA

#### Ementa

A relação homem e meio ambiente. A crise ambiental. Histórico dos principais eventos ambientais. Poluição ambiental. Recursos energéticos renováveis e não renováveis. Principais leis e políticas públicas ambientais. Objetivos de Desenvolvimento Sustentável. Gestão Ambiental. Certificações ambientais. Tecnologias ambientais.

#### Bibliografia Básica

BRAGA, Benedito et al. **Introdução à engenharia ambiental**. 2. ed. São Paulo: Pearson Printice Hall, 2010.  
PHILIPPI JR, Arlindo; ROMÉRO, Marcelo de Andrade; BRUNA, Gilda Collet. **Curso de gestão ambiental**. 5. reimpressão. São Paulo: Manole, 2011  
SEIFFERT, Mari Elizabete Bernardini. **Gestão ambiental: instrumentos, esferas de ação e educação ambiental**. São Paulo: Atlas, 2010.

#### Bibliografia Complementar

ARAÚJO, Gustavo Henrique de Sousa; ALMEIDA, Josimar Ribeiro de. **Gestão ambiental de áreas degradadas**. 6. ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2010.  
DIAS, Reinaldo. **Gestão ambiental: responsabilidade social e sustentabilidade**. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2017  
PHILIPPI JR., Arlindo. **Saneamento, saúde e ambiente: fundamentos para um desenvolvimento sustentável**. Barueri, SP: Manole, 2010.  
JACOBI, Pedro Roberto. **Ciência ambiental: os desafios da Interdisciplinaridade**. São Paulo: Annablume - Fapesp, 2000.  
LOUREIRO, Carlos Frederico Bernardo; LAYRARGUES, Philippe Pomier; CASTRO, Ronaldo Souza de. (Org). **Sociedade e meio ambiente: a educação ambiental em debate**. 6. ed. São Paulo: Cortez, 2010.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

**COMPONENTE CURRICULAR:  
EDUCAÇÃO E SUAS TECNOLOGIAS**

<b>Código</b>	<b>Semestre</b>	<b>Carga Horária Semestral</b>	<b>Nº de aulas semanais</b>	<b>Aulas no Semestre</b>	<b>Pré-Requisito</b>
LCNBio-E5	Eletiva	34 h	2 aulas	40 aulas	NSA

**Ementa**

As tecnologias da comunicação como ferramentas de acesso ao conhecimento. Novas aplicações da tecnologia na educação. Mudança na relação homem x máquina. Multiplicidade de conexões. Educação, tecnologia e complexidade.

**Bibliografia Básica**

DEMO, Pedro. **Complexidade e aprendizagem:** a dinâmica não linear do conhecimento. São Paulo: Atlas, 2011.

LLANO, José Gregorio de; ADRIÁN, Mariella. **A informática educativa na escola.** São Paulo: Loyola, 2006.

LIBÂNEO, José Carlos; OLIVEIRA, João Ferreira de; TOSCHI, Mirza Seabra. **Educação escolar:** políticas, estrutura e organização. 10. ed. revista e ampliada. São Paulo: Cortez, 2012.

**Bibliografia Complementar**

OLIVEIRA, Ramon de. **Informática educativa dos planos e discursos à sala de aula.** 17. ed. Campinas, SP: Papyrus, 2011.

VASCONCELOS, Eduardo Mourão. **Complexidade e pesquisa integrada:** epistemologia e metodologia operativa. 4. ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 2002.

MORIN, Edgar; ALMEIDA, Maria da Conceição de; CARVALHO, Edgar de Assis. **Educação e complexidade:** os sete saberes e outros ensaios. 5. ed. São Paulo: Cortez, 2009.

ALMEIDA, Maria da Conceição de. **Complexidade, saberes científicos, saberes da tradição.** São Paulo: Editora Livraria da Física, 2010.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

**COMPONENTE CURRICULAR:  
EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS**

<b>Código</b>	<b>Semestre</b>	<b>Carga Horária Semestral</b>	<b>Nº de aulas semanais</b>	<b>Aulas no Semestre</b>	<b>Pré-Requisito</b>
LCNBio-E6	Eletiva	34 h	2 aulas	40 aulas	NSA

**Ementa**

Abordagem teórica multidimensional: histórica, política, social, filosófica, psicológica, com ênfase na dimensão pedagógica, esboçada na história. O legado de Paulo Freire. Pedagogia de Projetos como alternativa para o ensino-aprendizagem na educação escolar de jovens e adultos, e possibilidades de reconstrução de conhecimento. Diretrizes para uma educação de jovens e adultos.

**Bibliografia Básica**

GADOTTI, Moacir; ROMÃO, José E. **Educação de jovens e adultos**: teoria, prática e proposta. 12. ed. São Paulo: Cortez, 2011.  
PINTO, Álvaro Vieira. **Sete lições sobre a educação de adultos**. 16. ed. São Paulo: Cortez, 2010.  
OLIVEIRA, Romualdo Portela de; ADRIÃO, Theresa. (Org). **Organização do ensino no Brasil**: níveis e modalidades na Constituição Federal e na LDB. 2. ed. São Paulo: Xamã, 2007.

**Bibliografia Complementar**

BRANDÃO, Carlos Rodrigues. **O que é método Paulo Freire**. São Paulo: Brasiliense, 2005.  
FREIRE, Paulo. **Pedagogia da autonomia**: saberes necessários à prática educativa. São Paulo: Paz e Terra, 2011.  
SOARES, Leôncio; GIOVANETTI, Maria Amélia Gomes de Castro; GOMES, Nilma Lino. **Diálogos na educação de jovens e adultos**. 4. ed. Belo Horizonte: Autêntica, 2006.  
FÁVERO, Osmar; IRELAND, Timothy Denis. **Educação como exercício de diversidade**. Brasília, DF: Editora UNESCO/MEC/ANPED, 2007.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

<b>COMPONENTE CURRICULAR: INTRODUÇÃO À BROMATOLOGIA</b>					
<b>Código</b>	<b>Semestre</b>	<b>Carga Horária Semestral</b>	<b>Nº de aulas semanais</b>	<b>Aulas no Semestre</b>	<b>Pré-Requisito</b>
LCNBio-E7	Eletiva	34 h	2 aulas	40 aulas	NSA
<b>Ementa</b>					
Introdução a química dos alimentos. Macro, micronutrientes e a pirâmide alimentar. Aditivos e adulterantes alimentares. Contaminantes químicos presentes nos alimentos. Importância da rotulagem de alimentos. Controle de Qualidade de Alimentos. Atividades laboratoriais: práticas relacionadas à química e os alimentos aplicadas ao ensino fundamental.					
<b>Bibliografia Básica</b>					
ARAÚJO, Júlio M. A. <b>Química de alimentos</b> : teoria e prática. 4. ed. Ampliada. Viçosa, MG: UFV, 2008. RIBEIRO, Eliana Paula; SERVALLI, Elisena A. G. <b>Química de alimentos</b> . 2. ed. São Paulo: Blucher, 2007. KOBELITZ, Maria Gabriela Bello. <b>Bioquímica de alimentos</b> : teoria e aplicações práticas. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan Ltda, 2008.					
<b>Bibliografia Complementar</b>					
ALMEIDA, Paulo Gontijo Veloso de. <b>Química geral</b> : práticas fundamentais. 3. ed. Viçosa, MG: UFV, 2011. EVANGELISTA, José. <b>Alimentos</b> : um estudo abrangente: nutrição, utilização, alimentos especiais e irradiados, coadjuvantes, contaminação, interações. São Paulo: Atheneu, 2009. FRANCO, Guilherme. <b>Tabela de composição química dos alimentos</b> . 9. ed. revista e atualizada. São Paulo: Atheneu, 2008. QUEIROZ, José Humberto de. (Org). <b>Práticas de bioquímica</b> . Viçosa, MG: UFV, 2012.					



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

## 17 PESQUISA E PRODUÇÃO CIENTÍFICA

O Projeto Pedagógico do curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia se estrutura a partir do *princípio da indissociabilidade* das atividades de ensino, pesquisa e extensão. Com base no princípio citado e por meio das Diretrizes e metas estabelecidas nas Políticas de ensino, pesquisa e extensão, conforme preconiza o PDI do IFMT, busca-se incentivar no âmbito do curso, a produção científica e tecnológica. Por fim, prioriza-se que esse incentivo contribua para a geração de conhecimentos que atendam às demandas emergentes acerca do ensino de Ciências e da sociedade.

O curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia, tem como foco a realização de atividades de pesquisa e iniciação científica que envolvam docentes e discentes do curso. Dessa forma, a pesquisa contribuirá com o trabalho docente, onde este professor poderá melhor qualificar suas aulas, atualizar os referenciais pedagógicos que serão adotados em sintonia com as discussões em âmbito nacional e internacional e oferecerá à sociedade e, ao próprio IFMT, as contribuições específicas destas reflexões.

Com relação aos discentes do curso, haverá durante toda a sua formação, a construção da concepção do professor pesquisador, estando este enquanto profissional da educação, comprometido com o aprimoramento do ensino; com o desenvolvimento de novos métodos e metodologias; com proposição de soluções para os problemas do ensino e, por fim, contribuir com o desenvolvimento de sua autonomia intelectual.

Para tanto, o comportamento investigativo deverá ser desenvolvido por meio de atividades curriculares e extracurriculares, privilegiando a participação em:

- Projetos de pesquisa e/ou extensão realizados na instituição ou fora dela

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

(incentivo a proposição de projetos dentro dos editais lançados pelo IFMT para este fim);

- Eventos científicos;
- Atividades de monitoria;
- Estágios obrigatórios e não obrigatórios;
- Participação em programas e atividades de iniciação à docência, em parcerias com escolas de educação básica e agências de fomento.

Nesta direção, os conhecimentos produzidos serão amplamente difundidos no processo de ensino e aprendizagem e nos trabalhos de extensão que o curso estará envolvido. Tanto as atividades de pesquisa quanto às atividades de extensão serão concebidas como um processo de cunho educativo, científico, cultural e social que, em sua articulação com o ensino, propiciarão a disseminação dos conhecimentos produzidos no meio acadêmico e para a comunidade em geral, ao mesmo tempo em que realimentam o processo de pesquisa sinalizando necessidades que as Ciências precisam enfrentar.

Por fim, a partir do esforço institucional no âmbito do IFMT, materializado pelas políticas e metas previstas no PDI, o curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia visa, por meio dessa articulação, a difusão, tanto interna quanto externa, de conhecimentos socialmente relevantes que contribuam para formar o quadro dos futuros educadores que venham desempenhar um diferencial nas redes oficiais de ensino, contribuindo dessa forma com a melhora da qualidade educativa.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

## **18 AÇÕES DE INTEGRAÇÃO COM ESCOLAS DA EDUCAÇÃO BÁSICA**

Serão renovadas e mantidas as parcerias e convênios para o curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia que estavam em andamento no curso anterior (Licenciatura em Ciências da Natureza). Esses convênios priorizam principalmente a formação de novos professores e estão vigentes com a SEDUC-MT e com a Secretaria Municipal de Educação. A instituição ofertou um curso de Especialização em Ensino de Ciências para os professores do município. Dessa Especialização, 3 (três) turmas se formaram.

Outra forma de integração do curso de licenciatura com a educação básica ocorre e ocorrerá através do PIBID e RP, programas voltados para a inserção planejada de acadêmicos nos espaços escolares durante o processo de formação para a licenciatura. As atividades, experiências e materiais desenvolvidos no Pibid serão utilizados na realização do Estágio Supervisionado. O componente Estágio Supervisionado é uma atividade orientada por docentes e profissionais atuantes na educação, privilegiando a experiência do estágio em diferentes espaços educacionais, isto é, ensino fundamental e ensino médio diurno e noturno. Com o funcionamento do curso Técnico em Meio Ambiente Integrado ao Nível Médio no Centro de Referência de Jaciara, os acadêmicos desenvolverão/desenvolvem atividades envolvendo os estudantes do curso, especificamente nos projetos de extensão que tenham como público estudantes da educação básica.

### **18.1 Articulação do PIBID com a Educação Básica**

O PIBID (Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência) já vem sendo executado desde o ano de 2012 na instituição e continuará a ser ofertado para os discentes do curso. É um programa do Governo Federal para fomentar a formação de professores e que tem gerado resultados em Jaciara e cidades

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

circunvizinhas. Por meio deste programa, os futuros licenciados do 1o ao 5o semestres do curso, realizam a articulação diretamente nas escolas da educação básica, vivenciando o dia a dia do professor, ou seja, aprendendo, na prática, a profissão professor de Ciências e Biologia.

## 18.2 Programa Residência Pedagógica

O RP (Programa Institucional de Residência Pedagógica) já vem sendo executado desde o ano de 2018 na instituição e continuará a ser ofertado para os discentes do curso. É um programa do Governo Federal para fomentar a formação de professores e que tem gerado resultados em Jaciara e cidades circunvizinhas. Por meio deste programa, os futuros licenciados a partir do 5o semestre do curso, realizam a articulação diretamente nas escolas da educação básica, vivenciando o dia a dia do professor, ou seja, aprendendo, na prática, a profissão professor de Ciências e Biologia.

## 18.3 Articulação com a comunidade local

A articulação com a comunidade local ocorrerá de diversas formas:

- Com a oferta de cursos de extensão nas mais diversas modalidades, inclusive com fomento do IFMT;
- Oferta de cursos *Lato Sensu* para a comunidade, com foco na formação e aperfeiçoamento dos professores da região;
- Recebimento de visitas de instituições educacionais (escolas públicas e particulares) para conhecer a instituição e obter mais informações acerca dos cursos ofertados.
- Relação estreita entre o conhecimento acadêmico produzido e sua socialização à comunidade externa através das aulas abertas.

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

## 19 ESTÁGIO SUPERVISIONADO OBRIGATÓRIO

Os estágios supervisionados são conjuntos de atividades de formação, programadas e diretamente supervisionadas por membros do corpo docente da instituição formadora e da instituição conveniada, que visam assegurar o contato do formando com situações, contextos e instituições, permitindo que conhecimentos, habilidades e atitudes se concretizem em ações específicas que assegurem a consolidação e a articulação das competências necessárias para a atuação profissional.

O Estágio Supervisionado Obrigatório do curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia é elemento constitutivo do currículo do curso superior regido nos termos da Lei nº 11.788/2008 e compreende componente curricular obrigatório do curso, tendo carga horária de 408 (quatrocentas e oito) horas e será iniciado a partir do 5º semestre a fim de proporcionar ao discente a participação em situações reais de vida e trabalho na profissão. O Regulamento Interno Estágio Supervisionado Obrigatório está disponível no Anexo III deste PPC.

O Estágio prevê a apresentação de relatórios de acompanhamento individualizado durante o período de realização das atividades e, na integralização de cada etapa do estágio supervisionado haverá a produção de um relatório final de estágio dentro das normas científicas, que será um dos instrumentos de avaliação das atividades realizadas.

No Estágio Supervisionado I, buscando um envolvimento inicial dos discentes com a escola à qual realizarão o estágio e com a profissão docente, os mesmos deverão estudar os projetos e documentos relativos à parte pedagógica da escola, como exemplo, o seu Projeto Político e Pedagógico (PPP). Da carga horária da componente de Estágio I, 68 horas deverão ser realizadas em forma de aulas presenciais no período noturno e 34 horas deverão ser cumpridas no contra turno

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

para visitação nas escolas, análise e estudo dos documentos e preparação de materiais didáticos.

No Estágio Supervisionado II, os discentes deverão observar as aulas de Ciências no Ensino Fundamental e de Biologia no Ensino Médio, além disto, os mesmos deverão socializar as experiências vividas durante a componente e desenvolver um relatório sobre as observações. Devem também, produzir um projeto de intervenção pedagógica baseado em algum aspecto da realidade escolar observada pretendendo contribuir para o aprimoramento da atuação docente, sendo tal projeto elaborado pelo(s) discente(s) sob a orientação do professor da componente de TCC I em cooperação com o professor de Estágio II, favorecendo a Interdisciplinaridade e a cooperação.

Da carga horária do componente curricular de Estágio II, 34 horas deverão ser realizadas em forma de aulas presenciais no período noturno e 68 horas deverão ser cumpridas no contra turno, para observação das aulas e desenvolvimento do relatório das observações.

No Estágio III, os discentes deverão ministrar aulas de Ciências no Ensino Fundamental, além disto, os mesmos deverão socializar as experiências vividas durante a componente, desenvolver um relatório da regência em sala de aula. Da carga horária da componente de Estágio III, 34 horas deverão ser realizadas em forma de aulas presenciais no período noturno e 68 horas deverão ser cumpridas no contra turno para regência das aulas e desenvolvimento do relatório.

No Estágio IV, os discentes deverão ministrar aulas de Biologia no Ensino Médio, além disto, os mesmos deverão socializar as experiências vividas durante a componente. Da carga horária da componente de Estágio IV, 34 horas deverão ser realizadas em forma de aulas presenciais no período noturno e 68 horas deverão ser cumpridas no contra turno para regência das aulas e desenvolvimento do relatório.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

## 20 METODOLOGIA

Os procedimentos metodológicos terão por finalidade desenvolver competências e possibilitar a construção de conhecimentos de forma criativa e integrada para a resolução de situações problemas detectados na dinâmica da prática social e produtiva. A metodologia deve ser desenvolvida de forma a contemplar aspectos envolvidos nas competências cognitivas, psicomotoras e socioafetivas, dando ênfase à contextualização e à prática.

A seguir apresentam-se alguns procedimentos que se destacam para dar suporte às estratégias pedagógicas do curso:

- **Atividades em sala de aula:** aulas teóricas, debates e apresentação de seminários, são atividades fundamentais que darão suporte e compreensão às atividades práticas do curso;
- **Visitas técnicas:** serão realizadas conforme apresentado no planejamento de ensino;
- **Uso de laboratórios:** previsto para as componentes curriculares, várias são as atividades que deverão ser realizadas nos laboratórios. Nas componentes curriculares de natureza científica, as atividades serão desenvolvidas nos laboratórios de Física, Química e Biologia. Para as componentes curriculares de natureza pedagógica, será estruturado o Laboratório de Didática e Prática de Ensino, onde serão desenvolvidas oficinas, materiais pedagógicos e estratégias de ensino;
- **Atividades conjuntas com outros cursos:** realização de atividades conjuntas com outros cursos da instituição, visando a Interdisciplinaridade, a cooperação e a construção do saber;
- **Atividades de Inserção nas escolas de Educação Básica:** deverá estabelecer a principal ligação entre o acadêmico e a prática profissional, não

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

ocorrendo apenas durante o Estágio Curricular, mas durante todo o processo de formação;

- **Oficinas Pedagógicas:** busca-se a criação de espaços para discussões e elaboração das práticas integradas voltadas para o ensino de Ciências da Natureza;
- **Seminários:** visa-se o enriquecimento curricular por meio do desenvolvimento e da participação em seminários, estudos curriculares e atividades práticas que visam propiciar aos estudantes vivências nas mais diferentes áreas do campo educacional e, por fim, atividades de comunicação e expressão cultural.

## 21 AVALIAÇÃO

A avaliação será utilizada como instrumento para medir o índice de aproveitamento do discente nos diferentes componentes curriculares do processo de ensino-aprendizagem. Os critérios e valores da avaliação adotados pelo docente devem ser explicitados aos discentes no início do período letivo, observadas as normas estabelecidas no documento Regulamento Didático do IFMT (2020).

São considerados instrumentos de avaliação do conhecimento: exercícios, trabalhos individuais e/ou coletivos, fichas de acompanhamento, relatórios, atividades complementares, provas escritas, atividades práticas, provas orais, seminários, projetos integradores/interdisciplinares e outros.

A avaliação do processo de ensino-aprendizagem terá como parâmetros os princípios contidos no Projeto Pedagógico Institucional, a função social, os objetivos gerais e específicos do IFMT e a construção do perfil profissional previsto para o curso e, portanto, será norteada pela concepção dialógica, formativa, processual e contínua, pressupondo a contextualização dos conhecimentos e das atividades desenvolvidas.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

Todos os componentes curriculares serão avaliados numa dimensão somativa através de uma nota de 0 (zero) a 10 (dez), à exceção dos estágios, trabalhos de conclusão de curso, atividades complementares e componentes curriculares com características especiais, nos termos do Projeto Pedagógico deste curso. O resultado das atividades complementares, do estágio e do trabalho de conclusão de curso será registrado no fim de cada período letivo em que for ofertado.

Artigo 319 do Regulamento Didático (2020): no contexto da avaliação fica estabelecido que para efeito de aprovação nos componentes curriculares os discentes deverão obter a média final igual ou maior que 6,0 (seis). A cada semestre o docente realizará no mínimo duas avaliações de aprendizagem por componente curricular.

Para expressar o resultado do desempenho acadêmico dos cursos de ensino superior, a média semestral, média final e média de prova final devem obedecer aos seguintes critérios de aproximação:

I – para fração menor que 0,05, aproxima-se para o valor decimal imediatamente inferior; e

II – para fração igual ou maior que 0,05, aproxima-se para valor decimal imediatamente superior.

Em curso semestral, a nota do semestre será a média aritmética simples de todas as avaliações do período.

$$M_{sem} = \frac{\sum A_n}{N}$$

Onde:

Msem = Média Semestral;

$\sum A_n$  = Somatório das avaliações;

N = Número de avaliações.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

O resultado das avaliações aplicadas no decorrer do semestre será apresentado aos discentes em até 07 (sete) dias úteis após sua realização. O discente poderá solicitar revisão de prova mediante processo devidamente fundamentado, no prazo de até 02 (dois) dias úteis após a divulgação do resultado da avaliação.

Será concedida a segunda chamada para realização de provas semestrais ao discente que justificar sua ausência nessa etapa de avaliação, mediante processo devidamente fundamentado, respaldado por motivo previsto em lei, até três dias úteis após o término da data de validade de um dos documentos apresentados.

Decorrido o prazo da segunda chamada, será atribuída nota 0,0 (zero) ao discente que não comparecer para realizar a avaliação.

Decorridas todas as avaliações semestrais haverá Prova Final (PF) destinada aos discentes que obtiverem média final inferior a 6,0 (seis), independente do número de componentes curriculares.

Após a Prova Final, será aprovado o discente que obtiver média igual ou superior a 5,0 (cinco).

O resultado da Prova Final será apurado por média aritmética, conforme segue:

$$MF = \frac{MS + PF}{2}$$

Onde:

$M_F$  = Média final

$M_s$  = Média semestral

$P_F$  = Nota da Prova Final

Para os cursos da Educação Superior no IFMT:

I – é considerado aprovado o discente que obtenha frequência mínima de 75% (setenta e cinco por cento) das aulas e demais atividades e média igual ou superior a 6,0 (seis) em cada componente curricular; e



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

II – fica sujeito à prova final de avaliação o discente que obtenha frequência mínima de 75% (setenta e cinco por cento) das aulas e demais atividades e média inferior a 6,0 (seis) em cada componente curricular.

Para os cursos da Educação Superior considera-se reprovado:

I – o discente que obtiver frequência menor que 75% (setenta e cinco por cento) da carga horária do componente curricular, independentemente da nota que tiver alcançado; e

II – o discente que obtiver frequência maior ou igual a 75% (setenta e cinco por cento) e que tenha obtido após Reavaliação/Prova Final, média final menor que 5,0 (cinco).

É direito do discente solicitar ao docente a revisão da avaliação aplicada, da seguinte forma:

I – por meio de pedido verbal, em primeira instância;

II – e por meio de requerimento escrito, em segunda instância, dirigido ao Coordenador do Curso, que intermediará o caso.

Da Revisão de Avaliação:

É direito do discente solicitar ao docente a revisão da avaliação aplicada, da seguinte forma:

I – por meio de pedido verbal, em primeira instância; e

II – por meio de requerimento escrito, em segunda instância, dirigido ao Coordenador do Curso, que intermediará o caso.

O pedido ou requerimento de revisão da avaliação deve ser fundamentado e justificado, de modo que as solicitações intempestivas serão desconsideradas. Ao receber o requerimento de revisão de avaliação escrito, o Coordenador do Curso



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

terá o prazo de até 02 (dois) dias úteis para solicitar ao docente a revisão pleiteada ou indeferir o requerimento e informar a decisão ao discente.

#### Da Avaliação em Segunda Chamada:

O discente que faltar a avaliação previamente agendada, em primeira chamada, poderá requerer segunda chamada, na coordenação de curso, até três dias úteis após o término da data de validade de um dos documentos apresentados:

I – atestado médico, comprovando doença que o impossibilite de participar das atividades escolares do dia;

II – declaração de corporação militar comprovando que, no horário da realização da 1ª chamada, estava em serviço;

III – declaração de servidor do IFMT, com anuência expressa do Diretor do *campus*, comprovando que o discente estava representando o IFMT; e

IV – atestado de óbito de cônjuge/companheiro ou parentes por consanguinidade/afinidade até segundo grau.

Atendidas as condições do *caput*, o Coordenador do Curso deferirá o requerimento e o encaminhará no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, ao docente responsável. A segunda chamada será aplicada pelo docente responsável pelo componente curricular, ou pelo Coordenador do Curso/Área, no dia e horário definidos pelo docente.

O discente que não for promovido em componente definida como pré-requisito não poderá avançar no eixo das interdependências para se matricular em outra componente que exija aquele pré-requisito.

O discente poderá continuar seus estudos em período posterior, matriculando-se em componentes curriculares fora do eixo da interdependência, até que as daquele eixo sejam novamente ofertadas, atentando-se para o prazo de integralização do curso.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

## 22 AVALIAÇÃO DE COMPETÊNCIA

De acordo com a Lei nº 11.892/2008, os Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia, no âmbito da sua atuação, exercerão o papel de instituições acreditadoras e certificadoras de competências profissionais.

A validação de experiências adquiridas no trabalho ou em outros meios informais será realizada mediante análise de currículo, comprovado com a descrição detalhada das atividades desenvolvidas, seguida de avaliação individual.

A validação de atividade profissional como estágio obrigatório poderá ser requerida no Setor de Estágio do *campus*, quando o discente possuir experiência comprovada na sua área de formação.

## 23 SISTEMA DE AVALIAÇÃO DE CURSO

A necessidade de avaliar a capacidade institucional, o processo de ensino e produção do conhecimento, bem como a responsabilidade social dos cursos que integram o IFMT é fator de extrema preocupação para os seus dirigentes, principalmente no que tange à busca pela qualidade do ensino ministrado na IES.

O curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia ao contemplar em seu Projeto Pedagógico a sistematização de um processo de autoavaliação demonstra que orienta-se pelas recomendações do Sistema Nacional de Avaliação da Educação Superior (SINAES) e que pretende a melhoria contínua de seu desempenho em todos os critérios propostos pela Lei nº 10.861/2004 bem como da Portaria do Ministério da Educação nº 2.051/2004 que institui e regulamenta a criação e funcionamento de comissões internas de avaliação institucional.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

O referido procedimento de autoavaliação também busca atender com eficácia aos objetivos precípuos de busca da melhoria da qualidade da comunidade acadêmica em consonância com a missão, finalidade e objetivos do IFMT, previstos em seu PDI.

O sistema de avaliação do projeto pedagógico tem como objetivo acompanhar a implementação do curso inicialmente da forma prevista em seu respectivo projeto com vistas a identificar a necessidade de ajustes e realização de correções imediatas, além de viabilizar avaliações periódicas.

Conceitualmente podemos resumir em duas categorias os insumos utilizados no processo de avaliação do PPC do curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia, descritos a seguir:

Indicadores Institucionais – indicador que representa a expressão qualitativa ou quantitativa do valor das propriedades de um objeto ou fenômeno; aquele elemento que indica outro elemento, onde ele está. Os indicadores institucionais exigidos pelo MEC, através da Comissão de Especialistas de avaliação dos cursos superiores, são alguns destes dados quantitativos. Outros dados específicos ao IFMT devem ser desenvolvidos e ampliados em função de sua necessidade.

Diagnóstico Acadêmico – avalia a qualidade do ensino desenvolvido em sala de aula e o comportamento acadêmico de professores e discentes. A periodicidade é anual ou bianual, conforme as circunstâncias institucionais e as demais atividades avaliativas. Tem por objetivo melhorar a qualidade do ensino desenvolvido, proporcionar feedback de desempenho aos professores, proporcionar feedback de comportamento acadêmico aos discentes, ampliar o conhecimento da realidade do ensino no âmbito do curso e indicar pontos críticos relacionados a estes aspectos. O Diagnóstico busca gerar as condições de transparência sobre a situação do ensino dos cursos, os encaminhamentos e soluções para os problemas identificados.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

A avaliação aqui concebida vai além de um mero procedimento burocrático de listagem de erros e acertos. Este processo pressupõe buscar um melhoramento contínuo nos resultados do processo de formação de profissionais, comprometidos com aprendizado social das organizações envolvidas na sua área de atuação, além de apoiar a gestão do curso e sistematizar dados que contribuem para o seu aprimoramento.

Além dos procedimentos formais de avaliação realizados através da aplicação de questionários de maneira sistemática e periódica, se permite também a realização de avaliações suplementares que se baseiam em análises realizadas pela coordenação de curso e discentes em reuniões periódicas por turma. Ressalta-se que essas avaliações propostas visam aferir o desenvolvimento das habilidades e competências dos discentes ao longo do curso, de acordo com os conteúdos das componentes curriculares já cursadas, uma perspectiva integrada. Os resultados dessas avaliações são discutidos entre os professores envolvidos, no sentido de definir as ações para a condução do Projeto Pedagógico. São, ainda, utilizados como instrumento de avaliação do curso os dados do ENADE (Exame Nacional de Desempenho de Estudantes).

## **24 ATENDIMENTO AO PLANO NACIONAL DE EDUCAÇÃO - PNE**

O Plano Nacional de Educação 2014-2024, aprovado pela Lei nº 13.005/2014, é um instrumento de planejamento do Estado democrático que orienta a execução e o aprimoramento de políticas públicas do setor (PNE, 2014, p. 07).

Dentre as metas do Plano Nacional de Educação, que traçam os objetivos para o ensino no Brasil, destaca-se a Meta 15 que visa assegurar uma formação específica em cursos de licenciatura de nível superior a todos os professores da Educação Básica; e em consonância com o artigo 62 da Lei nº 9.394/96 LDB, “§ 3º A formação inicial de profissionais de magistério dará preferência ao ensino presencial,

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

subsidiariamente fazendo uso de recursos e tecnologias de educação a distância”; e § 4º “A União, o Distrito Federal, os Estados e os Municípios adotarão mecanismos facilitadores de acesso e permanência em cursos de formação de docentes em nível superior para atuar na educação básica pública”; e a Meta 12 que objetiva elevar a taxa bruta de matrícula na educação superior, assegurada a qualidade da oferta e a expansão no segmento público, será atendida pelo curso de LCNBio que pretende formar 35 novos profissionais da Educação por ano, na modalidade presencial, para que possam atender as instituições de Ensino Fundamental desenvolvendo atividades relacionadas às Ciências, e aos componentes curriculares de Biologia do Ensino Médio. Ampliando, assim, o número de docentes com formação específica para atendimento à Educação Básica.

Para a efetivação das metas 15 e 12, a oferta e expansão de cursos de nível superior, especialmente os destinados à formação de profissionais da educação básica, exige das instituições de ensino a diversificação e atualização de conteúdos e estratégias didático-pedagógicas, programas de iniciação à docência e fortalecimento do estágio, resultando em profissionais motivados e comprometidos com a área de conhecimento em que atuam e com a educação. Pois, a constituição de profissionais para atender as demandas do ensino básico ocorre primeiramente nos processos de formação inicial, onde desenvolve-se o perfil necessário ao desenvolvimento da educação.

## **25 PLANO DE MELHORIAS DO CURSO**

O aperfeiçoamento das estratégias didático-pedagógicas do curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia perpassa o aprofundamento e a integração das áreas de ensino, pesquisa, extensão, articulação com a sociedade, formação de pessoal, estrutura física, atendimento ao discente e responsabilidade social. Desta forma, apresenta-se o Plano de Melhorias do Curso

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

que objetiva a atualização das condições necessárias à formação de profissionais para atuação na educação básica.

Dentro das dimensões avaliadas pelo INEP/MEC, no que se refere ao curso de graduação e a IES ofertante, são previstas 10 dimensões. A partir dos quesitos avaliados, apresenta-se abaixo as condições de oferta existentes para cada dimensão, bem como, projeções de melhorias para o curso em forma de ações a serem executadas até o momento de solicitação de reconhecimento.

#### Detalhamento do Plano de melhorias para o curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia

<b>Dimensão I: Missão e Plano de Desenvolvimento Institucional</b>	<b>Recursos já Existentes/Ações em andamento:</b> Elaboração PDI/PPI e Regulamento Didático (2020).
<b>Ações de melhoria:</b> I. Revisão das propostas pedagógicas a fim de privilegiar a coerência com uma maior aplicabilidade dos conteúdos curriculares na vida profissional, sem deixar de valorizar o desenvolvimento do pensamento crítico e reflexivo sobre a sociedade e sua área de atuação; II. Elaboração dos planos de ação que possibilitam planejar as ações a partir da análise do cenário, alimentados por dados de avaliações atuais e anteriores.	
<b>Meta:</b> A partir do segundo semestre de 2018	

<b>Dimensão II: Políticas para o Ensino, Pesquisa e Extensão</b>
<b>Recursos já Existentes/Ações em andamento:</b> I. Realização de encontros do NDE com órgãos educacionais e Instituições Formadoras; II. Incentivo e fortalecimento da produção acadêmica discente, por meio da oferta de bolsas de PIBID; III. Incentivo à produção de artigos acadêmicos, técnicos e científicos, por professores e alunos, alinhados ao programa do curso, com vistas ao desenvolvimento do pensamento científico.
<b>Ações de melhorias:</b> I. Realização de visitas técnicas e desenvolvimento do projeto integrado ao longo do curso;

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

II. Acompanhamento periódico (nas semanas de planejamento, reuniões de Colegiado e Núcleo Docente Estruturante – NDE) dos Projetos Pedagógicos dos cursos, com fundamento nas Diretrizes Curriculares Nacionais, nas demandas sociais, na evolução do conhecimento e em práticas pedagógicas contextualizadas;

III. Incentivo e fortalecimento da produção acadêmica discente, por meio da oferta de bolsas de órgãos de fomento; e incentivo a participação em eventos científicos.

**Meta:** A partir do segundo semestre de 2017

### **Dimensão III: Responsabilidade Social**

#### **Recursos já Existentes/Ações em andamento:**

- I. Técnico Administrativo na área de assistência social efetivo no *campus*;
- II. Política de auxílio estudantil visando o acesso e permanência, já implementados no IFMT;
- III. Aproximação do IFMT com as escolas de Educação Básica da rede estadual e municipal.

#### **Ações de melhorias:**

- I. Definição da estrutura de atendimento da área de extensão e assuntos comunitários;
- II. Divulgação dos projetos na comunidade (aumentar a participação dos alunos);
- III. Oferecimento de atividades extracurriculares com impacto na comunidade (projetos sociais);
- IV. Participação de pelo menos, uma ação social e cultural junto à comunidade externa, como arrecadação de alimentos às instituições de caridade ou arrecadação de brinquedos para organizações não governamentais.

**Meta:** A partir do primeiro semestre de 2017

### **Dimensão IV: Comunicação com a sociedade**

#### **Recursos já Existentes/Ações em andamento:**

- I. Articular ações para capacitação de professores e servidores de órgãos públicos educacionais existentes na região de Jaciara/MT, por meio da oferta de especialização e cursos de extensão.

#### **Ações de melhorias:**

- I. Estímulo à utilização dos canais de comunicação: ouvidoria e os canais de atendimento ao aluno;
- II. Elaboração de projetos sociais e cursos de extensão como forma de se comunicar com a sociedade de maneira mais ampla.

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução  
n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

**Meta:** A partir do primeiro semestre de 2017

#### **Dimensão V: Políticas de Pessoal**

##### **Recursos já Existentes/Ações em andamento:**

- I. Articulação para oferta de Minters e Dinters pelo IFMT em parcerias com outras IES;
- II. Garantia de afastamento para capacitação aos servidores docentes e técnicos administrativos.

##### **Ações de melhorias:**

- I. Acompanhamento da evolução da qualificação do corpo docente;
- II. Acompanhamento do trabalho docente de forma contínua por meio dos coordenadores de curso, nas reuniões de colegiado e nas reuniões com representantes de sala;
- III. Utilizar os resultados da Avaliação Institucional Interna, coordenada, semestralmente, pela CPA.

**Meta:** A partir do primeiro semestre de 2018

#### **Dimensão VI: Organização e Gestão da IES**

##### **Recursos já Existentes/Ações em andamento:**

- I. Publicidade dos procedimentos e documentos produzidos visando a implantação do curso à comunidade acadêmica do *campus* São Vicente;

##### **Ações de melhorias:**

- I. Implementação de procedimentos que visam à antecipação de problemas e o encontro de soluções, tais como: análise dos resultados da Avaliação Institucional Interna e elaboração dos planos de ação dos coordenadores, reuniões com representantes de sala.

**Meta:** Imediata

#### **Dimensão VII: Infraestrutura Física**

##### **Recursos já Existentes/Ações em andamento:**

- I. Análise das condições físicas do *campus* frente às necessidades do curso;
- II. Descrição de equipamentos e espaço físico para a implantação dos laboratórios básicos para o curso;
- III. Definição de espaços destinados a reuniões do NDE e coordenação de curso.

##### **Ações de melhorias:**

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução  
n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

- I. Adequação do espaço físico e acervo da biblioteca;
- II. Realização de obras e reparos que visem a melhoria na acessibilidade do *campus*;
- III. Manutenção das condições de limpeza da IES;
- IV. Investimento em equipamentos e melhorias de instalações;
- V. Adequação da capacidade dos laboratórios e equipamentos à demanda;
- VI. Identificação junto aos docentes, das necessidades do uso dos laboratórios para cada componente;
- VII. Investimento no acervo bibliográfico a fim de atender ao previsto no PPC do curso.

**Meta:** Imediata

#### **Dimensão VIII: Planejamento e Avaliação**

##### **Recursos já Existentes/Ações em andamento:**

- I. Ampliação da participação de professores e colaboradores no processo de sensibilização e divulgação do processo seletivo;
- II. Envolvimento de docentes de várias áreas de formação na concepção do PPC do curso.

##### **Ações de melhorias:**

- I. Promoção de reuniões com os representantes das classes, da comunidade e representantes da CPA;
- II. Divulgação junto aos discentes dos documentos que permeiam o curso bem como as normas que estão em vigor no IFMT.

**Meta:** Imediata

#### **Dimensão IX: Política de atendimento aos discentes**

##### **Recursos já Existentes/Ações em andamento:**

- I. Oferta de bolsas e auxílios que visem a permanência ao longo do curso.

##### **Ações de melhoria:**

- I. Ampliação da oferta de bolsas e auxílios.

**Meta:** A partir do primeiro semestre de 2017.

#### **Dimensão X: Sustentabilidade Financeira**

##### **Recursos já Existentes/Ações em andamento:**

- I. Captação de recursos para aquisição de acervo e equipamentos destinados ao curso.

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução  
n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

**Ações de melhorias:**

Concorrer a editais que visem a captação externa de recursos para concessão de bolsas, aquisição de materiais de consumo e equipamentos.

**Meta:** Ao longo do curso.

## 26 ATENDIMENTO AO DISCENTE

### 26.1 Programa de Apoio Financeiro

São instrumentos de política de assistência estudantil implementada sequencialmente, respeitada a dotação orçamentária, conforme Decreto nº 7.234/2010, objetivando a redução da evasão escolar, as seguintes ações de assistência: auxílio moradia, auxílio transporte, auxílio alimentação, dentre outros.

Os estudantes do Centro de Referência de Jaciara – *campus* São Vicente do IFMT, contam também com programa externo de bolsa (PIBID e RP) do convênio CAPES que visa estimular a participação dos discentes em projetos de iniciação à docência.

### 26.2 Programa de Apoio Pedagógico

O apoio sistemático dos professores e dos monitores em atividades extra sala de aula facilita a adaptação e o aprimoramento das relações afetivas entre os discentes e outros membros da comunidade é trabalhado indiretamente em todos os componentes curriculares.

Visando a permanência dos discentes e diminuição da evasão escolar no *campus* São Vicente, Centro de Referência de Jaciara, são previstas as seguintes ações:

- Aumento das monitorias didáticas;

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

- Aumento de bolsa permanência;
- Aumento e melhoria da infraestrutura;
- Fomento de bolsas de pesquisa e iniciação científica/docência;
- Instalação de um centro de apoio psicossocial (psicólogos, assistentes sociais) – para atendimento aos discentes e servidores;
- Realização de eventos, seminários e mostras culturais;
- Salas de aulas e laboratórios de pesquisa de diversas áreas e informática.

### **26.3 Ações para reduzir a evasão e repetência**

Foi implantando em 2021 o ambiente virtual de aprendizagem através do software AVA Moodle, a fim de proporcionar uma sala de aula virtual para o apoio sistemático aos professores e aos discentes em atividades extra sala de aula, favorecendo a interação pedagógica para além dos horários pré-estabelecidos, através de atividades interativas que servirão como instrumento de troca de experiências e aprendizagem colaborativa, estimulando e facilitando a comunicação entre discentes e docentes, e promovendo a recuperação de conteúdos mediante a disponibilização de material didático, informações, trabalhos e atividades diversas.

Outra iniciativa prevista para o curso, com o intuito de minimizar as dificuldades conceituais dos acadêmicos ao longo de sua trajetória acadêmica, é a oferta de componentes curriculares de nivelamento. Estes componentes permitirão que as dificuldades destes alunos sejam sanadas ainda no primeiro semestre, de forma a melhorar o seu desempenho nas outras componentes curriculares ao longo do curso. É também objetivo desse componente permitir uma discussão inicial acerca da proposta do curso, bem como promover a sua inserção na vida acadêmica.

Por fim, deverá ser organizada semestralmente um plano de atendimento docente, onde serão disponibilizadas, pelos docentes, carga horária de atendimento aos discentes do curso, bem como, a implementação do programa de monitoria

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

acadêmica, que terá como função estender os horários de atendimento nas componentes curriculares, não devendo esta substituir o atendimento docente, sendo apenas um suporte a este.

## 26.4 NAPNE

O Núcleo de Atendimento às Pessoas com Necessidades Específicas – NAPNE, Resolução nº 043, de 17 de setembro de 2013 – CONSUP, visa à articulação de pessoas, instituições e o desenvolvimento de ações no âmbito interno, envolvendo: psicólogo, pedagogo, assistente social, supervisores e orientadores educacionais, técnicos administrativos, docentes, discentes e pais. Os alunos com necessidades específicas atendidos pelo NAPNE serão encaminhados para os serviços de apoio específicos.

O NAPNE articula as ações do Programa Educação, Tecnologia e Profissionalização para Pessoas com Necessidades Educacionais Especiais (TecNep) da Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica – SETEC do Ministério da Educação – MEC, no âmbito da Instituição, em consonância com sua gestão central, regional e estadual.

### ➤ **Plano de promoção de acessibilidade e de atendimento às pessoas com necessidades específicas (Decreto nº 5.296/04 e Decreto nº 5.773/06).**

O IFMT em seu Plano de Desenvolvimento Institucional 2014–2018 tem o compromisso de se adequar aos requisitos de acessibilidade designados na legislação e padrões governamentais.

O Decreto nº 5.296/2004 que regulamenta as Leis nº 10.048/2000 e nº 10.098/2000, estabelece normas gerais e critérios básicos para o atendimento prioritário e acessibilidade de pessoas com deficiência ou com mobilidade reduzida.

O art. 24 do Decreto nº 5.296/2004 determina que os estabelecimentos de ensino de

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

qualquer nível, etapa ou modalidade, público e privado, proporcionarão condições de acesso e utilização de todos os seus ambientes ou compartimentos para pessoas portadoras com deficiência ou com mobilidade reduzida, inclusive salas de aula, bibliotecas, auditórios, ginásios instalações desportivas, laboratórios, áreas de lazer e sanitários.

Assim, o IFMT tem buscado ao longo dos anos promover a adequação e implantação dos padrões de acessibilidade através da implementação das seguintes ações:

- Instituir a política de acessibilidade e apoio às pessoas com deficiência no IFMT;
- Implantação de NAPNES com estrutura e equipe multiprofissional em todos os *campi* do IFMT;
- Adequação de todos os prédios já existentes do IFMT, promovendo a acessibilidade física por meio da remoção de barreiras arquitetônicas.

O IFMT *campus* São Vicente contempla em sua estrutura o Núcleo de Atendimento às Pessoas com Necessidades Específicas para atendimento aos discentes que necessitem de um atendimento especializado, visando sua inclusão no âmbito cultural, educacional e profissional.

## **27 APROVEITAMENTO DE ESTUDOS**

O estudante regularmente matriculado no curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia poderá requerer aproveitamento de estudos de componentes curriculares cursados com aprovação em cursos superiores do IFMT ou em outra instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

O pedido deve ser elaborado por ocasião da matrícula no curso, para discentes ingressantes no IFMT ou no prazo estabelecido no calendário acadêmico, para os demais períodos letivos.

O aproveitamento de estudos será concedido quando o conteúdo e carga horária dos componentes curriculares analisados equivalerem a, no mínimo, 80% (oitenta por cento) do componente para o qual foi solicitado o aproveitamento.

O aproveitamento de estudos de componentes curriculares cursados em outras instituições não poderá ser superior a 50% (cinquenta por cento) da carga horária total do curso do IFMT.

Cabe ao discente encaminhar à Coordenação de Curso/Área correspondente o processo de aproveitamento de estudos.

Em se tratando de aproveitamento de componentes curriculares cursadas há mais de 05 (cinco) anos, ficará o Colegiado de Curso responsável por avaliar se o discente possui os pré-requisitos necessários para dar continuidade aos estudos.

Os procedimentos e documentos necessários para o aproveitamento de estudos estão incluídos no Regulamento Didático (2020) do IFMT seção VIII.

## **28 POLÍTICAS DE CONTROLE E EVASÃO**

Deverá ser elaborado conjuntamente pelo NDE do curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia, Núcleo de Apoio Pedagógico e Coordenação de Curso um plano de ações com o intuito de combater a evasão. Para a elaboração do plano deve-se tomar como base os dados levantados junto à Coordenação de Registro Escolar, de modo a realizar acompanhamento do desempenho dos acadêmicos do curso.

São ações permanentes que visam a prevenção de evasão e repetência: promoção de palestras, minicursos e cursos de extensão universitária; incentivo a realização de estágios não obrigatórios; participação em projetos de extensão



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

universitária e pesquisa, onde os discentes do curso poderão ser incluídos como bolsistas de iniciação científica (PIBIC), iniciação a docência (PIBID) e Residência Pedagógica (RP).

Acredita-se ser fundamental, no decorrer do curso, a promoção de palestras para os discentes, a fim de que os mesmos conheçam as oportunidades que o curso pode oferecer profissionalmente. Esta ação será concretizada mediante a participação dos alunos em eventos científicos da área do curso. Para este fim os alunos receberão, quando necessário, auxílio financeiro.

Durante sua trajetória acadêmica os discentes em situação de vulnerabilidade social poderão se inscrever no programa de assistência estudantil ofertado na forma de bolsas, a partir de editais publicados pelo *campus*.

## **29 CERTIFICADOS E DIPLOMAS**

O acadêmico concluinte, fará jus ao Diploma de Licenciado em Ciências com Habilitação em Biologia após a integralização da carga horária das componentes curriculares, bem como o cumprimento da carga horária destinada às atividades complementares, TCC, e Estágio Supervisionado com aprovação em todas as etapas, conforme estabelecido neste PPC.

Seguindo o Regulamento Didático do IFMT (2020), no Ensino Superior, a colação de grau é condição obrigatória, quer seja coletiva, quer seja extemporânea, para expedição do diploma, e pode ser realizada de duas formas:

I – solene – colação de grau pública com cerimonial; ou

II – extemporânea – colação de grau realizada sem solenidade, antes ou após a formatura coletiva, no gabinete da reitoria, por impossibilidade de comparecimento do concluinte à sessão solene.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

### 30 QUADRO DE SERVIDORES

A admissão de docentes para o quadro funcional do IFMT ocorre por meio de concurso público de provas e títulos, cujos critérios são estabelecidos quando da publicação de Edital específico para Concurso Público.

A situação atual do corpo docente que ministra os conteúdos do curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia atende aos indicadores de qualificação exigidos pelas comissões de especialistas de ensino do Governo Federal.

Os servidores do segmento docente do Centro de Referência de Jaciara – *campus* São Vicente, cumprem regime de trabalho de 40 horas semanais, optando ou não pela Dedicção Exclusiva, distribuídas em atividades descritas no plano de carreira, regido pela Lei nº 11.784/08, atribuídas de acordo com o cargo para o qual o servidor prestou concurso público, distribuídos de acordo com a Titulação.

Conforme disposto no Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) a política institucional de capacitação docente prevê a possibilidade de afastamento em regime parcial e/ou integral em programas de mestrado e doutorado.

Em relação ao plano de carreira, o corpo docente do IFMT está enquadrado na Carreira do Magistério do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico de acordo com a Lei nº 11.784 de 22 setembro de 2008 e Medida Provisória nº 431/2008.

#### 30.1 Corpo Docente

Nome	Formação	Titulação	CPF	Regime de Trabalho
Abimael Antunes Marques	Letras	Doutorado	177.243.251-20	DE
Alex Caetano Pimenta	Biologia	Doutorado	604.389.671-00	DE

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

André Berton	Química	Mestre	997.346.131-20	DE
Ane Francielly da Silva Santos	Química	Doutorado	026.626.731-92	DE
Arnaldo Gonçalves de Campos	Biologia	Doutorado	804.311.001-87	DE
Cleber Barreto dos Santos	Matemática	Mestrado	089.163.539-47	DE
Cristiano Martinotto	Agronomia	Doutorado	692.760.641-68	DE
Edione Teixeira de Carvalho	Geografia	Doutorado	547.399.851-87	DE
Erineudo Lima Canuto	Ciências Agrárias	Doutorado	740.472.643-34	DE
Fábio Henrique Oliveira Silva	Biologia	Mestrado	998.183.961-20	DE
Gabriel Antonio Ogaya Joerke	Pedagogia	Mestrado	629.029.207-25	DE
Gilda Aparecida Machado	Biologia	Mestrado	581.242.501-97	DE
Haroldo Alves Pereira Júnior	Biologia	Doutorado	071.643.248-09	DE
Isabella R. de Figueiredo Vieira	Alimentos	Doutorado	996.021.481-87	DE
Itamar José Valério Júnior	Pedagogia	Mestrado	537.230.231-34	DE
João Felipe de Freitas	Letras - Inglês	Mestrado	699.528.921-87	DE
Joir Benedito P. de Amorim	Pedagogia	Mestrado	176.433.761-15	40h
Jorge Luiz da Silva	Alimentos	Doutorado	882.182.521-34	DE
José Márcio Nerone Leite	Letras - Inglês	Mestrado	843.477.321-04	DE
Leandro Carbo	Química	Doutorado	839.506.561-20	DE
Leone Covari	Administração Rural	Mestrado	400.891.260-68	DE
Livio dos Santos Wogel	Filosofia	Doutorado	830.912.541-00	DE
Marco Tulio Melo Moraes	História	Mestrado	061.312.306-92	DE
Madson Amorim de Barros	Física	Mestrado	594.822.901-78	DE

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução  
n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

Mariana Santos de Oliveira Figueredo	Letras	Especialização	013.490.951-84	DE
Marianna da Silva Rogério Mussatto	Letras - Espanhol	Mestrado	053.365.989-25	DE
Mauricio Berndt Razeira	Educação Física	Doutorado	003.844.440-24	DE
Oacy Eurico de Oliveira	Engenharia Florestal	Mestrado	345.440.461-49	DE
Poliana Fernandes de Almeida	Alimentos	Doutorado	987.457.861-00	DE
Saulo Teixeira de Moura	Medicina Veterinária	Doutorado	466.637.117-68	DE
Silvana Angelica Gama Gomes	Biologia	Doutorado	567.172.612-34	DE
Rhafaél da Costa Borges	Geografia	Doutorado	021.182.661-89	DE
Roberta Lima Moretti	Física	Doutorado	694.639.051-20	DE
Rodrigo Pereira	Química	Doutorado	701.490.461-20	DE
Roger Henrique Bartlo	Geografia	Mestrado	062.702.749-07	DE
Roseildo Nunes da Cruz	Matemática	Mestrado	954.471.561-49	DE
Stéfane Cristine Luz Freire Silva	Letras	Mestrado	021.786.461-90	DE
Victor Rafael Araújo de Noronha	Matemática	Mestrado	070.797.866-14	DE

### 30.2 Técnicos Administrativos

Nome	Cargo	Formação	Titulação
Ademil Alves Lino da Silva	Assistente em administração	Agronomia	Especialização
Aguinaldo de Oliveira Santos	Técnico de laboratório	Metodologias de ensino da química	Especialização
Alair Aparecida de Oliveira	Assistente em	Pedagogia	Especialização

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

Pereira	administração		
Alex Soares Gomes	Assistente em administração	Processos Gerenciais	Graduação
Aline Fernanda Andriotti	Bibliotecário-Documentalista	Biblioteconomia	Especialização
Amarildo Poletto da Silva	Assistente em administração	Tecnólogo em Gestão Pública	Especialização
Anderson Olympio Umbelino De Lima	Técnico Em Audiovisual	Comunicação Social	Mestrado
Cristiane Petersen	Assistente de Aluno	Direito	Especialização
Dalmir Kuhn	Engenheiro Agrônomo	Agronomia	Mestrado
Deraldina Pereira do Nascimento	Pedagoga	Pedagogia	Especialização
Deusdedit Pinto de Barros Neto	Assistente em Administração	Ensino Médio	Ensino Médio
Elenice de Lima Fernandes	Assistente em Administração	Ciência da Computação	Especialização
Eliude Boaventura Matos	Técnico de Laboratório	Biologia	Graduação
Elton Feitoza Centurion	Zootecnista	Zootecnia	Mestrado
Elton Schalm	Assistente em Administração	Processamento de Dados	Especialização
Emili Magda Grigolo de Oliveira	Assistente em Administração	Ciência da Computação	Especialização-
Erico Mariano Deniz	Enfermeiro	Enfermagem	Especialização
Francielly Karoline Aires Carlini	Assistente em Administração	Zootecnista	Especialização
Geysa Luiza de Souza Santos	Assistente em administração	Pedagogia	Especialização
Gilson Soares de Araújo	Bibliotecário-Documentalista	Biblioteconomia	Especialização
Izaura Cristina Maciel	Tradutor Intérprete De Linguagem Sinais	Pedagogia	Especialização

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

Ivanor Antônio Kayser	Assistente em Administração	Bacharel em Direito	Especialização
Kamila Alvares Simões Barata	Tec. de Tecnologia da Informação	Tecnologia em Análise e Desenv.Sistemas	Especialização
Karinne Naves Fagundes	Técnico em Assuntos Educacionais	Letras	Especialização
Kenny Wesley da Silva	Assistente de Aluno	Administração	Graduação
Kissila Daniel Miranda Gomes	Técnico em Assuntos Educacionais	Educação Física/Pedagogia	Especialização
Manoel Alves de Souza	Tecnólogo-Formação	Gestão Pública	Especialização
Orlando Rodrigues da Fonseca	Bibliotecário-documentalista	Biblioteconomia	Especialização
Osvaldo Martins Capelani	Tec. de Tecnologia da Informação	Técnico em Processamento de Dados	Especialização
Otoniel Meireles da Silva	Assistente em administração	Tecnologia em Análise e Desenv.Sistemas	Graduação
Paula Fernanda Oliveira	Assistente em administração	Ciências Contábeis	Mestrado
Priscila Ferrari Paulino	Psicóloga	Psicologia	Especialização
Roberto Bilarmino de Siqueira	Assistente em Administração	Técnico em Contabilidade	Nível médio técnico
Rogério Wallace Feitosa Senra	Aux. em Administração	Turismo	Especialização
Ronaldo José Perin	Administrador	Administração	Mestrado
Sérgio Thompson Bernardes Monteiro	Jornalista	Jornalismo	Especialização
Silvia Diamantino Ferreira de Lima	Pedagoga	Pedagogia	Mestrado
Thayane Laura Duarte de Lara Pinto Sousa	Técnico em Secretariado	Administração	Graduação
Tiago Santana Coelho	Assistente em	Ciências	Especialização

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

	administração	Contábeis	
Vanessa Alves de Lima	Assistente de aluno	Secretariado Executivo	Especialização
Vania Lucia Souza da Silva	Assistente em Administração	Tecnologia em Gestão de Recursos Humanos	Especialização
Washington Luiz Pimentel Alves	Aux. em Administração	Administração	Graduação

### 31 INSTALAÇÕES FÍSICAS E EQUIPAMENTOS

O curso é ofertado no Centro de Referência de Jaciara, extensão do IFMT campus São Vicente. As atividades administrativas e acadêmicas do Centro de Referência de Jaciara são realizadas no prédio cedido pela Prefeitura Municipal de Jaciara por meio do Convênio nº01/2020 entre Prefeitura e o IFMT campus São Vicente, sua localização fica situada na Avenida Zé de Bia nº 976 no bairro Jardim Aeroporto II, Jaciara-MT.

#### 31.1 Biblioteca do Centro de Referência de Jaciara

A Biblioteca do Centro de Referência de Jaciara conta com um espaço físico de 83,50 m<sup>2</sup>, com acervo destinado a atender às necessidades do curso e da comunidade em geral. Composto por diversos tipos de materiais: livros, periódicos, CDs e CD-ROM, bem como de outros formatos que disponibilizem informações, cujos assuntos contemplam as mais diversas áreas do conhecimento humano, destinados a suprir as necessidades do curso ofertado.

A biblioteca conta com Bibliotecário com registro no conselho de classe que está à disposição para orientação sobre uso de fontes de informações na biblioteca



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

e sobre qualquer outro tipo de suporte informacional, bem como os processos de empréstimo, devolução e usufruto pelos discentes e docentes do espaço. A Biblioteca CRJac conta com 05 Chromebooks com acesso à internet para dar maior suporte nas pesquisas e confecções de trabalhos acadêmicos aos usuários. Para auxiliar nos processos de organização da biblioteca, a mesma dispõe de um estagiário que trabalha sob a supervisão do responsável pela biblioteca local.

O acervo da Biblioteca CRJac contém, para o atendimento dos cursos do Centro de Referência de Jaciara 04 mesas de estudo com 04 cadeiras, balcão de atendimento com computador, 04 Cabines de estudo individual, 05 Chromebooks com acesso à internet e seu acervo de livros com 1.663 títulos com 4.454 exemplares em todas as áreas do conhecimento conforme distribuídos, a seguir:

Área de Conhecimento	Quantidade de exemplares
Ciências Agrárias	128
Ciências Biológicas	633
Ciências Exatas e da Terra	809
Ciências Humanas	1475
Ciências da Saúde	108
Ciências Sociais Aplicadas	446
Engenharias	81
Linguística, Letras e Arte	774

### 31.2 Laboratórios Didáticos

O Centro de Referência de Jaciara conta com 4 (quatro) laboratórios, sendo um de informática, um de Ciências (Física), um de Ciências (Química e Biologia) e um de Ensino de Ciências, conforme descrição abaixo:

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

- Laboratório de Informática, equipado com 27 computadores com acesso à internet;
- Laboratório de Ciências (Física), equipado com bancadas, cadeiras, armários e kits para aulas práticas;
- Laboratório de Ciências (Química e Biologia), com almoxarifado, contendo bancadas, cadeiras, armários (vidrarias, reagentes), balanças, centrífugas, estufa, mufla, agitadores, banho maria, televisão, destilador de água, lupas, microscópios e demais equipamentos e materiais normalmente utilizados em aulas práticas de Química e Biologia;
- Laboratório de Ensino de Ciências, com vários modelos didáticos adquiridos e alguns elaborados pelos próprios acadêmicos do curso existente, que poderá ser utilizado para aulas no futuro curso.

### 31.3 Outros Laboratórios

Tendo em vista a grande diversidade de alunos, o Centro de Referência de Jaciara apresenta dois laboratórios extras, sendo Laboratório do Fazer e o Laboratório de Ludicidade, que visam aprimorar o conhecimento e auxiliar os alunos, conforme descrição abaixo:

- Laboratório de Ludicidade, tem como objetivo auxiliar as mães estudantes proporcionando um local seguro e instrutivo para que possam deixar seus filhos enquanto frequentam a aula. O espaço conta com diversos brinquedos e jogos educativos como também um espaço denominado Gibiteca contendo diversos exemplares de gibis, revistas e infantis. Contando ainda com uma monitora que propõe e supervisiona atividades lúdicas ao público infantil.
- Laboratório do Fazer, tem como objetivo desenvolver habilidades manuais nos alunos através de projetos de marcenaria e construção, o qual fomentará raciocínio prático e consciência ambiental os colocaram na frente situações do

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

cotidiano. Atualmente no laboratório é equipado com diversas ferramentas para construção como trena, régua, nível, martelos, alicates, chaves de fenda, pistolas de cola quente, furadeiras, parafusadeiras, arco de serra, serras, esmerilhadeira, parafusadeira de bancada, compressor, soldas elétricas, solda eletrônica, capacetes, coletes, máscaras, protetores e luvas, e como também diversos materiais de consumo como pregos, lixas, canos, tábuas, madeiras e etc.

### 31.4 Infraestrutura do Centro de Referência de Jaciara

O prédio conta com 07 (sete) Salas de Aulas, Sala de Professores, 03 (três) Salas de Coordenações de Curso, Sala de Chefia do Departamento de Ensino, Sala de Atendimento Individual, Sala de Reuniões, Secretaria/CAE, 7 (sete) Banheiros e 2 (dois) Vestiários, Quadra Poliesportiva coberta e com arquibancada, Cozinha/Cantina, Saguão com palco para Atividades Culturais, Almoxarifado e 06 (seis) Salas de Laboratórios conforme descrito, a seguir:

INFRAESTRUTURA DO PRÉDIO		
BLOCO A		
Nº	DESCRIÇÃO	ESPAÇO m <sup>2</sup>
01	Secretaria / CAE	27,83 m <sup>2</sup>
02	Chefia do Departamento de Ensino / Jaciara	12,00 m <sup>2</sup>
03	Sala de Atendimento Individual	11,33 m <sup>2</sup>
04	Coordenação Curso Brinquedoteca	8,20 m <sup>2</sup>
05	Coordenação Curso Técnico Meio Ambiente	15,27 m <sup>2</sup>
06	Banheiro Masculino	4,65 m <sup>2</sup>
07	Banheiro Feminino	4,65 m <sup>2</sup>
BLOCO B		
08	Biblioteca	83,50 m <sup>2</sup>
09	Sala de Professores	68,52 m <sup>2</sup>
BLOCO C		
10	Laboratório de Informática	51,82 m <sup>2</sup>
11	Laboratório de Ciências (Química/Biologia)	69,41 m <sup>2</sup>
12	Sala de Reuniões	34,22 m <sup>2</sup>
BLOCO D		
13	Cozinha/Cantina	63,76 m <sup>2</sup>
14	Banheiro	3,35 m <sup>2</sup>

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

15	Saguão com palco para Atividades Culturais	225,08 m <sup>2</sup>
<b>BLOCO E-1</b>		
16	Laboratório de Ciências (Física)	50,60 m <sup>2</sup>
17	Sala de Aula (sala 2)	50,60 m <sup>2</sup>
18	Sala de Aula (sala 3)	50,60 m <sup>2</sup>
19	Sala de Aula (sala 4)	50,60 m <sup>2</sup>
20	Banheiro Masculino	14,52 m <sup>2</sup>
21	Banheiro Feminino	14,52 m <sup>2</sup>
<b>BLOCO E-2</b>		
22	Sala de Aula (sala 9)	50,60 m <sup>2</sup>
23	Sala de Aula (sala 10)	50,60 m <sup>2</sup>
24	Sala de Aula (sala 11)	50,60 m <sup>2</sup>
25	Laboratório do Fazer	50,60 m <sup>2</sup>
26	Banheiro Masculino	14,52 m <sup>2</sup>
27	Banheiro Feminino	14,52 m <sup>2</sup>
<b>BLOCO F</b>		
28	Laboratório de Ensino de Ciências	50,60 m <sup>2</sup>
29	Laboratório de Ludicidade	50,60 m <sup>2</sup>
30	Coordenação do Curso de LCNBio	33,60 m <sup>2</sup>
31	Almoxarifado	17,00 m <sup>2</sup>
32	Sala de Aula (sala 8)	50,60 m <sup>2</sup>
<b>BLOCO G</b>		
33	Vestiário Masculino	25,40 m <sup>2</sup>
34	Vestiário Feminino	25,40 m <sup>2</sup>
<b>BLOCO H</b>		
35	Quadra Poliesportiva	891,63 m <sup>2</sup>
<b>DEMAIS ÁREAS</b>		
36	Calçada e Estacionamento	643,25 m <sup>2</sup>
37	Pátios	1.208,11 m <sup>2</sup>

### 31.5 Recursos tecnológicos e de audiovisual

O Centro de Referência dispõe de um laboratório de Informática com 27 máquinas disponíveis (computadores e notebooks), todos com acesso à internet. Há uma mesa para o professor, com computador com acesso à internet, projetor de multimídia (datashow), quadro branco. Há espaço reservado para cadeirantes. O uso do laboratório é regulamentado a partir da experiência de demanda. A avaliação periódica que visa a adequação, qualidade e pertinência leva em consideração a questão dos equipamentos de informática (item 7.8 da CPA). A atualização dos

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

equipamentos está prevista em normatização própria constante no PDI e no Plano Diretor de Tecnologia da Informação (PDTI).

O acesso dos discentes a equipamentos de informática é possível de duas formas, nos laboratórios de informática e nos computadores da biblioteca. Estes ambientes recebem manutenção constante por dois técnicos em informática efetivos e um estagiário. Além destas salas, todas as salas do campus possuem acesso a internet Wi-Fi, o que possibilita a conexão de laptops, tablets e smartphones.

O laboratório e os outros meios implantados de acesso à informática para o curso buscam atender, os aspectos: quantidade de equipamentos relativa ao número total de usuários, acessibilidade, velocidade de acesso à internet, política de atualização de equipamentos e softwares e adequação do espaço físico. As salas de aula contam com acesso à Internet de banda larga e acesso próprio a rede de Wi-Fi, e destinam-se ao uso de docentes e discentes para as atividades em sala de aula, conectados ou não a projetores multimídia através de computadores.

Na biblioteca são disponibilizados seis computadores (notebooks) com internet em ambiente climatizado e fica a disposição nos três turnos para os discentes. A equipe de TI, responsável pela manutenção dos computadores, realiza avaliação periódica de sua adequação, qualidade e pertinência.

### **31.6 Sala de docentes**

A estrutura conta com espaços de trabalho para os docentes em regime de tempo integral. As salas de trabalho estão localizadas no mesmo andar e próxima à coordenação de curso, chefia de ensino e demais espaços acadêmicos. As salas viabilizam o trabalho acadêmico (como planejamento de aulas e demais atividades), contam com acesso a internet e intranet, mesas de trabalho individuais, cadeiras estofadas e equipamentos de suporte administrativo. No espaço para os docentes há recursos de tecnologias da informação e comunicação apropriados. O espaço

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

também comporta orientações e demais atendimentos aos alunos e há escaninhos individuais para a guarda de material e equipamentos pessoais, com segurança. O espaço de trabalho dos docentes do curso em tempo integral atende os aspectos de dimensão, limpeza, iluminação, acústica, ventilação, climatização, acessibilidade e conservação.

O espaço de trabalho para docentes em tempo integral atende às necessidades institucionais, considerando a sua adequação às atividades, a acessibilidade, a avaliação periódica dos espaços, o gerenciamento da manutenção patrimonial, com normas consolidadas e institucionalizadas, e a existência de recursos tecnológicos diferenciados.

Para manter plenamente os requisitos de iluminação, acústica, ventilação, segurança, conservação, o Campus é assistido por contrato com manutenção predial periódica, esses oriundos da Ata de Registro de Preços, no caso do referido campus, válido por 12 meses, podendo ser prorrogados por um período máximo de sessenta meses.

### **31.7 Setor de Secretaria/Coordenação de Atendimento ao Estudante (CAE)**

O setor de secretaria/CAE, localizado no Centro de Referência de Jaciara, está vinculado à Diretoria de Ensino do Centro de Referência de Jaciara do *campus* São Vicente, tendo por finalidade o registro e controle acadêmico, emissão de diplomas, certificados, atestados, históricos dentre outras documentações pertinentes.

O mesmo está implantado na sala da secretaria medindo 22,1 m<sup>2</sup>, onde além dos arquivos, mesas, cadeiras e demais utensílios de secretaria, dispõe-se de terminais de computadores com acesso à internet para proporcionar o atendimento ao



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

discente e a demanda documental expedida e recebida pelo Centro de Referência de Jaciara.

### **31.7.1 Setor de Secretaria**

A Coordenação de Registro Escolar – CRE, mais conhecida no âmbito do IFMT como Secretaria Geral de Documentação Escolar – SGDE é um departamento subordinado à Direção de Ensino do Câmpus São Vicente, sob a supervisão do Departamento Acadêmico da Reitoria.

A CRE é um setor primordial dentro da Instituição, responsável pelo controle, verificação, manutenção, registro e arquivamento da documentação acadêmica do estudante, desde seu ingresso até a conclusão do curso e/ou expedição do diploma.

O bom funcionamento da Instituição está relacionado à qualidade dos serviços desenvolvidos na secretaria, à capacidade de organização da equipe, bem como ao atendimento à comunidade acadêmica e ao público.

## **32 INSTALAÇÕES FÍSICAS E EQUIPAMENTOS – SEDE**

Detalhamento das instalações e laboratórios disponíveis em momentos de visitas técnicas, aulas práticas e desenvolvimento de atividades integradoras (sede), quando há a necessidade de algum componente curricular ou docente.

### **32.1 Laboratórios Didáticos**

Complementarmente, o curso terá suporte dos laboratórios já existentes na sede do *campus* São Vicente (distante a 55 km de Jaciara, em área rural) que conta dentre outros com a seguinte infraestrutura de laboratórios de apoio didático aos cursos de ensino médio técnico integrado e superiores:

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

- Laboratórios de informática, formados por 04 (quatro) salas contendo, cada uma, 06 bancadas, 18 computadores, um servidor (computador controlador da rede), uma escrivaninha com cadeira para professor e 36 cadeiras para os discentes;
- Laboratório multicomponente, formado por ambientes com bancadas equipadas para aulas de química, física e biologia;
- Laboratório de análise de solo, equipado com equipamentos e utensílios para análises de acidez, minerais e matéria orgânica em amostras de solo e folhas de vegetais;
- Laboratório de biotecnologia, dotado com equipamentos e utensílios para produção *in vitro* de mudas de banana e abacaxi.

### **32.2 Biblioteca central do *campus* São Vicente**

Para o acesso à informação e ao conhecimento pelos profissionais em formação do *campus* São Vicente, há uma Biblioteca Central que funciona como suporte da Instituição aos Centros de Referências, promovendo e incentivando a leitura e a pesquisa.

A biblioteca fornece suporte aos docentes e discentes dos cursos de nível médio e superior, bem como aos cursos de pós-graduação. Seu acervo é composto por diversos tipos de materiais: livros, periódicos, CDs e CD-ROM bem como de outros formatos que disponibilizam conhecimentos, cujo conteúdo contempla as mais diversas áreas do conhecimento humano.

O acervo da Biblioteca Central contém, para o atendimento dos cursos do *campus* São Vicente 32 títulos de periódicos, 14 mesas de estudo com 04 cadeiras, 7.683 títulos com 15.042 exemplares. O acervo bibliográfico possui volumes de todas as áreas do conhecimento e estão distribuídos conforme tabela abaixo:



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

Áreas de Conhecimento	Quantidade de exemplares
Ciências Agrárias	5490
Ciências Biológicas	887
Ciências Exatas e da Terra	1325
Ciências Humanas	2137
Ciências da Saúde	305
Ciências Sociais Aplicadas	1728
Engenharias	373
Linguística, Letras e Arte	2797

A gerência da biblioteca é exercida por um profissional formado em Biblioteconomia, auxiliado por servidores técnico-administrativos e estagiários e, sendo a biblioteca um órgão de apoio acadêmico, ligado à Direção de Ensino, deve ser dirigida em conformidade com a política de ensino da instituição.

O horário de funcionamento da Biblioteca estende-se por toda a jornada de funcionamento do *campus*, inclusive nos finais de semana. A biblioteca funciona das 08h às 11h30min, das 13h às 17h e das 19h às 22h de segunda à sexta-feira. Aos sábados funciona das 08h às 11h30min e das 13h às 17h e nos domingos e feriados, das 14h às 17h.

O prédio da biblioteca do *campus* São Vicente possui 400 m<sup>2</sup>, contemplando os seguintes setores: acervo; setor multimídia (com 20 microcomputadores para acesso dos usuários); espaço para estudo em grupo e individual; setor de recepção, empréstimo e devolução de materiais; sala de processamento técnico e um auditório.

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

### **33 COLEGIADO DE CURSO**

De acordo com o Regimento Unificado para os Colegiados de Cursos Superiores do IFMT *campus* São Vicente, os Colegiados de Cursos são definidos como unidades didático-pedagógicas científicas, órgãos supervisores, planejadores e executores das atividades que lhes são pertinentes, sendo também as instâncias normativas, deliberativas e executivas sobre políticas acadêmicas para os fins de Ensino, Pesquisa e Extensão, no seu âmbito e dentro do que estabelecer as normas de instâncias superiores.

O Colegiado do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia será constituído por:

- I. Presidente, que será o Coordenador de Curso;
- II. O corpo docente do curso, em efetivo exercício semestralmente;
- III. Representante eleito do corpo discente do curso; e
- IV. Representante do corpo técnico, especialista em assuntos pedagógicos, indicado pela Direção de Ensino/Chefia de Departamento.

### **34 NÚCLEO DOCENTE ESTRUTURANTE**

A Comissão Nacional de Avaliação da Educação Superior aprovou a Resolução nº 01 de 17 de junho de 2010, que normatiza o Núcleo Docente Estruturante e a Resolução nº 047, de 06 de dezembro de 2011 que aprova a normativa que estabelece diretrizes para regulamentação e estruturação do Núcleo Docente Estruturante – NDE – dos cursos superiores do IFMT.

Com fundamentação nestes documentos, o Núcleo Docente Estruturante tem como finalidade formular o projeto do curso, estabelecer estratégias de implantação do currículo e avaliar a execução dos objetivos propostos no Projeto Pedagógico de Curso (PPC), em consonância com as diversas variáveis inerentes ao processo

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

ensino-aprendizagem existentes em uma instituição pública ligada a um sistema educacional que deve ser parte integrante do sistema sociopolítico cultural e econômico do país.

Dentro desta perspectiva, deve-se buscar uma política de ensino que procure atender aos anseios da sociedade em constante modificação. O fator qualidade deve ser preponderante no PPC e, neste respeito, faz-se necessária a constante interação entre os diversos atores envolvidos visando seu constante aprimoramento.

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia *campus* São Vicente pautava sua política de avaliação nos seguintes referenciais:

- Formar profissionais que se engajem na sociedade como trabalhadores e cidadãos críticos respeitando a natureza e contribuindo para a manutenção do equilíbrio no meio ambiente;
- Construir estruturas curriculares flexíveis para o constante aperfeiçoamento das bases pedagógicas, atendendo os direcionamentos e as necessidades apontadas pela sociedade em que se insere;
- Fortalecer práticas pedagógicas que proporcionem avanços na aprendizagem do estudante;
- Estimular os momentos de reflexão aprofundada em relação ao trabalho realizado nas componentes curriculares e coordenações;
- Avaliar junto ao sistema educacional o desempenho dos discentes no estágio supervisionado e avaliar a matriz curricular através de constante monitoramento da legislação específica e da realidade vivenciada em cada momento.

O curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia objetiva garantir ao acadêmico a aquisição de competências profissionais que os tornem aptos para o exercício profissional da docência de forma crítica e reflexiva a fim de contribuir para a melhoria dos indicadores de qualidade da educação brasileira. Visando a alcançar estes objetivos, a coordenação do curso trabalha com base nos seguintes itens:

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

- A importância da atualização periódica dos currículos;
- Análise das competências e habilidades propostas em relação à realidade;
- Discussão, análise e criação de parâmetros para a manutenção ou alteração das matrizes curriculares visando o aprimoramento da proposta do curso.

➤ Servidores que compõem o Núcleo Docente Estruturante do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia, conforme Portaria 85/2022 SVC-GAB/SVC-DG/CSVC/RTR/IFMT, de 04 de abril de 2022.

<b>Docentes</b>	<b>Áreas</b>
Gabriel Antonio Ogaya Joerke	Pedagogia
Joir Benedito Proença de Amorim	Pedagogia
Leandro Carbo	Química
Roseildo Nunes da Cruz	Matemática
Cleber Barreto dos Santos	Matemática
Roberta Lima Moretti	Física
Haroldo Alves Pereira Júnior	Biologia



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

### 35 REFERÊNCIAS

BRASIL. Constituição (1988). **Constituição da República Federativa do Brasil**. Brasília, DF: Senado, 1988.

BRASIL. **Lei nº 6.684, de 3 de setembro de 1979**. Regulamenta as profissões de Biólogo e de Biomédico, cria o Conselho Federal e os Conselhos Regionais de Biologia e Biomedicina, e dá outras providências. Disponível em: <[http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/Leis/1970-1979/L6684.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Leis/1970-1979/L6684.htm)> Acesso em: 16 jun. 2016.

BRASIL. **Lei nº 9.536, de 11 de dezembro de 1997**. Regulamenta o parágrafo único do art. 49 da Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996. Disponível em: <[http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/leis/L9536.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/L9536.htm)> Acesso em: 16 de jun. 2016.

BRASIL. **Lei nº 9.394 de 20 de dezembro de 1996**, que estabelece as Diretrizes e Bases da Educação Nacional. Disponível em: <[www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/leis/L9394.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/L9394.htm)> Acesso em: 16 de junho de 2016.

BRASIL. **Lei nº 10.639 de 09 de janeiro de 2003**, que estabelece as diretrizes e bases da educação nacional, para incluir no currículo oficial da Rede de Ensino a obrigatoriedade da temática “História e Cultura Afro-Brasileira”, e dá outras providências. Disponível em: <[https://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/leis/2003/L10.639.htm](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/2003/L10.639.htm)> Acesso em: 19 fev 2016.

BRASIL. **Lei nº 10.861, de 14 de abril de 2004**, que institui o Sistema Nacional de Avaliação da Educação Superior - SINAES e dá outras Providências. Disponível em: <[http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_ato2004-2006/2004/lei/l10.861.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2004-2006/2004/lei/l10.861.htm)> Acesso em: 19 fev 2016.

BRASIL. **Lei nº 11.645, de 10 de março de 2008**, que inclui no currículo oficial da Rede de Ensino a obrigatoriedade do ensino da temática História e Cultura Afro-Brasileira e Indígena. Disponível em: <[https://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_ato2007-2010/2008/lei/l11645.htm](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2007-2010/2008/lei/l11645.htm)> Acesso em: 19 fev 2016.

BRASIL. **Lei nº 11.788, de 25 de setembro de 2008**. Dispõe sobre o estágio de estudantes; altera a redação do art. 428 da Consolidação das Leis do Trabalho – CLT, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943, e a Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996; revoga as Leis nºs 6.494, de 7 de dezembro de 1977, e 8.859, de 23 de março de 1994, o parágrafo único do art. 82 da Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996, e o art. 6º da Medida Provisória nº 2.164-41, de 24 de agosto de 2001; e dá outras providências. Disponível em: <[https://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_ato2007-2010/2008/lei/l11788.htm](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2007-2010/2008/lei/l11788.htm)> Acesso em: 15 fev 2016.

BRASIL. **Lei nº 11.892, de 29 de dezembro de 2008**. Institui a Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica, cria os Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia. Disponível em: <

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

[http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_ato2007-2010/2008/lei/l11892.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2007-2010/2008/lei/l11892.htm) >. Acesso em: 19 fev 2016.

BRASIL. **Lei nº 12.764 de 27 de dezembro de 2012**. Institui a Política Nacional de Proteção dos Direitos da Pessoa com Transtorno do Espectro Autista; e altera o § 3º do art. 98 da Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990. Disponível em: <[http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_ato2011-2014/2012/lei/l12764.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2011-2014/2012/lei/l12764.htm)> Acesso em: 14 set 2016.

BRASIL. **Lei nº 13.005, de 25 de junho de 2014**. Aprova o Plano Nacional de Educação e dá outras providências. Disponível em: <[https://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_ato2011-2014/2014/lei/l13005.htm](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2011-2014/2014/lei/l13005.htm)> Acesso em: 05 fev 2016.

BRASIL. **[Plano Nacional de Educação (PNE)]**. Plano Nacional de Educação 2014-2024 [recurso eletrônico]: Lei nº 13.005, de 25 de junho de 2014, que aprova o Plano Nacional de Educação (PNE) e dá outras providências. – Brasília: Câmara dos Deputados, Edições Câmara, 2014. 86 p. – (Série legislação; n. 125)

BRASIL. **Decreto nº 5.296 de 02/12/2004**. Regulamenta as Leis nºs 10.048, de 8 de novembro de 2000, que dá prioridade de atendimento às pessoas que especifica, e 10.098, de 19 de dezembro de 2000, que estabelece normas gerais e critérios básicos para a promoção da acessibilidade das pessoas portadoras de deficiência ou com mobilidade reduzida, e dá outras providências. Disponível em: <[http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_ato2004-2006/2004/decreto/d5296.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2004-2006/2004/decreto/d5296.htm)> Acesso em: 12 set 2016.

BRASIL. **Decreto nº 5626, de 22 de dezembro de 2005**, que regulamenta a Lei 10.436, de 24 de abril de 2002 e que dispõe sobre a Língua Brasileira de Sinais – Libras, e o art. 18 da Lei nº 10.098, de 19 de dezembro de 2000. Disponível em: <[http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_ato2004-2006/2005/decreto/d5626.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2004-2006/2005/decreto/d5626.htm)> Acesso em: 02 ago 2016.

BRASIL. **Decreto nº 5.773, de 09 de maio de 2006**, que dispõe sobre o exercício das funções de regulação, supervisão e avaliação de instituições de educação superior e cursos superiores de graduação e sequenciais no sistema federal de ensino. Disponível em: <<http://www4.mec.gov.br/sapiens/portarias/dec5773.htm>> Acesso em: 02 ago 2016.

BRASIL. Conselho Nacional de Educação / CP – **Resolução CNE/CP nº 01 de 18 de fevereiro de 2002**, que instituiu as Diretrizes Curriculares Nacionais para a Formação de Professores da Educação Básica, em nível superior, cursos de licenciaturas de graduação plena. Disponível em: <[http://portal.mec.gov.br/seesp/arquivos/pdf/res1\\_2.pdf](http://portal.mec.gov.br/seesp/arquivos/pdf/res1_2.pdf)> Acesso em: 14 fev 2016.

BRASIL. Conselho Nacional de Educação / CP – **Resolução CNE/CP nº 02 de 19 de fevereiro de 2002**. Institui a duração e a carga horária dos cursos de licenciatura, de

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

graduação plena, de formação de professores da Educação Básica em nível superior. Disponível em: <<http://portal.mec.gov.br/cne/arquivos/pdf/CP022002.pdf>> Acesso em: 06 abr 2016.

BRASIL. Conselho Nacional de Educação / CP - **Resolução CNE/CP nº 1, de 17 de junho de 2004**. Institui Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação das Relações Étnico-Raciais e para o Ensino de História e Cultura Afro-Brasileira e Africana. Disponível em: <<http://portal.mec.gov.br/cne/arquivos/pdf/res012004.pdf>> Acesso em: 06 abr 2016.

BRASIL. Conselho Nacional de Educação / CES – **Resolução CNE/CES nº 7, de 11 de março de 2002**. Estabelece as Diretrizes Curriculares para os cursos de Ciências Biológicas. Disponível em: <<http://portal.mec.gov.br/cne/arquivos/pdf/CES07-2002.pdf>> Acesso em: 06 abr 2016.

BRASIL. Conselho Federal de Biologia - **Resolução CFBio nº 10, de 05 de julho de 2003**. Dispõe sobre as Atividades, Áreas e Subáreas do Conhecimento do Biólogo. Disponível em: <<http://www.cfbio.gov.br/artigos/RESOLUCAO-CFBio-N%C2%BA-10-DE-05-DE-JULHO-DE-2003>> Acesso em: 12 mar 2016.

BRASIL. Conselho Nacional de Educação / CP – **Resolução CNE/CP nº 01, de 17 de novembro de 2005**. Altera a Resolução CNE/CP nº1/2002, que institui Diretrizes Curriculares Nacionais para a Formação de Professores da Educação Básica, em nível superior, curso de Licenciatura de graduação plena. Disponível em: <[http://portal.mec.gov.br/cne/arquivos/pdf/rcp01\\_05.pdf](http://portal.mec.gov.br/cne/arquivos/pdf/rcp01_05.pdf)> Acesso em: 21 mar 2016.

BRASIL. Conselho Nacional de Educação / CP – **Resolução CNE/CP nº 01, de 30 de maio de 2012**, que estabelece Diretrizes Nacionais para a Educação em Direitos Humanos. Disponível em: <[http://portal.mec.gov.br/index.php?option=com\\_docman&view=download&alias=10889-rcp001-12&category\\_slug=maio-2012-pdf&Itemid=30192](http://portal.mec.gov.br/index.php?option=com_docman&view=download&alias=10889-rcp001-12&category_slug=maio-2012-pdf&Itemid=30192)> Acesso em: 21 mar 2016.

BRASIL. Conselho Nacional de Educação / CP – **Resolução CNE/CP nº 02, de 15 de junho de 2012**, que estabelece Diretrizes Nacionais para a Educação Ambiental. Disponível em: <<http://conferenciainfanto.mec.gov.br/images/pdf/diretrizes.pdf>> Acesso em: 12 fev 2016.

BRASIL. Conselho Federal de Biologia – CFBio – **Resolução nº 300, de 7 de dezembro 2012**, que estabelece os requisitos mínimos para o Biólogo atuar em pesquisa, projetos, análises, perícias, fiscalização, emissão de laudos, pareceres e outras atividades profissionais nas áreas de Meio Ambiente e Biodiversidade, Saúde e, Biotecnologia e Produção. Disponível em: <<http://www.cfbio.gov.br/artigo-imprimir.php?slug=RESOLUCAO-N%C2%BA-300-DE-7-DE-DEZEMBRO-DE-2012>> Acesso em: 12 fev 2016.

BRASIL. Conselho Nacional de Educação / CP – **Resolução CNE/CP nº 02, de 1º de julho de 2015**. Define as Diretrizes Curriculares Nacionais para a formação inicial em nível superior (cursos de licenciatura, cursos de formação pedagógica para graduados e cursos de segunda licenciatura) e para a formação continuada. Disponível em:

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

<file:///C:/Users/IFMTSVC/Downloads/Complementa%C3%A7%C3%A3o%20Pedag%C3%B3gica%20-%20Resolu%C3%A7%C3%A3o%2002%252F2015%20(1).pdf> Acesso em: 05 fev 2016.

BRASIL. Conselho Nacional de Educação / CP – **Parecer nº 009/2001**. Define as Diretrizes Curriculares Nacionais para a Formação de Professores da Educação Básica, em nível superior, curso de licenciatura, de graduação plena. Disponível em: <<http://portal.mec.gov.br/cne/arquivos/pdf/009.pdf>>. Acesso em: 17 fev 2016.

BRASIL. Conselho Nacional de Educação / CP – **Parecer nº 27/2001**. Dá nova redação ao item 3.6, alínea c, do Parecer CNE/CP 9/2001, que dispõe sobre as Diretrizes Curriculares Nacionais para a Formação de Professores da Educação Básica, em nível superior, curso de licenciatura, de graduação plena. Disponível em: <<http://portal.mec.gov.br/cne/arquivos/pdf/027.pdf>> Acesso em: 17 fev 2016.

BRASIL. Conselho Nacional de Educação / CP – **Parecer nº 28/2001**; Dá nova redação ao Parecer CNE/CP 21/2001, que estabelece a duração e a carga horária dos cursos de Formação de Professores da Educação Básica, em nível superior, curso de licenciatura, de graduação plena. Disponível em: <<http://portal.mec.gov.br/cne/arquivos/pdf/028.pdf>> Acesso em: 15 fev 2016.

BRASIL. Conselho Nacional de Educação / CP – **Parecer CNE/CES nº 1.301/2001**, que estabelece as Diretrizes Curriculares Nacionais dos cursos de Ciências Biológicas. Disponível em: <<http://portal.mec.gov.br/cne/arquivos/pdf/CES1301.pdf>> Acesso em: 15 fev 2016.

BRASIL. Conselho Federal de Biologia – **Parecer CFBio nº 01/2010** – GT Revisão das áreas de atuação – proposta de requisitos mínimos para o biólogo atuar em pesquisa, projetos, análises, perícias, fiscalização, emissão de laudos, pareceres e outros serviços nas áreas de meio ambiente, saúde e biotecnologia. Disponível em: <<http://www.crbio04.gov.br/images/stories/fruit/parecer2.pdf>> Acesso em: 15 fev 2016.

BRASIL. **Ministério da Educação - Portaria nº 4.059, de 10/12/2004** que trata da oferta de componentes curriculares na modalidade semipresencial. Disponível em: <[http://portal.mec.gov.br/sesu/arquivos/pdf/nova/acs\\_portaria4059.pdf](http://portal.mec.gov.br/sesu/arquivos/pdf/nova/acs_portaria4059.pdf)> Acesso em: 04 fev 2016.

BRASIL. **Ministério da Educação - Portaria Normativa nº 40, de 12 de dezembro de 2007, republicada em 29 de dezembro de 2010**, que institui o e-MEC, sistema eletrônico de fluxo de trabalho e gerenciamento de informações aos processos de regulação, avaliação e supervisão da educação superior no sistema federal de educação. Disponível em: <<http://www2.mec.gov.br/sapiens/portarias/port40.pdf>> Acesso em: 03 maio 2016.

BRASIL. Planejando a próxima década: Conhecendo as 20 metas do Plano Nacional de Educação. **Ministério da Educação**. Secretaria de Articulação com os Sistemas de Ensino (MEC/SASE), 2014.

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

BRASIL. Secretaria de Educação Fundamental. **Parâmetros curriculares nacionais: Ciências Naturais** / Secretaria de Educação Fundamental. Brasília: MEC / SEF, 1998. Disponível em: <<http://portal.mec.gov.br/seb/arquivos/pdf/ciencias.pdf>> Acesso em: 17 de jun. 2016.

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO. CONSELHO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO. **Resolução nº 024/2011**. Cuiabá: IFMT, 2011.

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO. CONSELHO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO. **Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI), 2014**. Cuiabá: IFMT, 2014.

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO. CONSELHO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO. **Regulamento Didático (2020) do Instituto Federal de Mato Grosso, 2014**. Cuiabá: IFMT, 2014.

KUENZER, Acácia Zeneida. As mudanças no mundo do trabalho e a educação: novos desafios para a gestão. In: FERREIRA, Naura S. Carapeto (Org.). **Gestão democrática da educação**: atuais tendências e novos desafios. São Paulo: Cortez, 2000.

LIBÂNEO, José Carlos. O professor e a construção de sua identidade profissional. In: \_\_\_\_\_. **Organização e gestão da Escola**: teoria e prática. Goiânia: Alternativa, 2001.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

## ANEXOS

### ANEXO I

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO IFMT *CAMPUS* SÃO VICENTE  
CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia**

### REGULAMENTO INTERNO DE TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

#### Capítulo I - Das Disposições Preliminares

Art. 1º - Este regulamento define as diretrizes técnicas, procedimentos de acompanhamento e critérios de avaliação do Trabalho de Conclusão de Curso – TCC.

Art. 2º - O Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) é componente curricular obrigatório do curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com habilitação em Biologia, devendo ser cursado em duas etapas de acordo com o estipulado na matriz curricular.

§ 1º - No 6º semestre a componente recebe a denominação de “Trabalho de Conclusão de Curso I” (TCC I) e, no 8º semestre, “Trabalho de Conclusão de Curso II”.

§ 2º - A componente “Trabalho de Conclusão de Curso II” é sequência da componente “Trabalho de Conclusão de Curso I”, sendo vedado o curso de ambas em um mesmo semestre, devido ao caráter de continuidade e Interdisciplinaridade em relação às componentes curriculares.

§ 3º - É recomendado que o intervalo de um semestre entre as componentes curriculares de TCCI e TCC II seja respeitado, sendo que a solicitação de cursar ambas em semestres subsequentes deve ser justificada e passar por deliberação do colegiado de curso.

#### Capítulo 2 - Das Caracterizações

Art. 3º Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) é a atividade que caracteriza a culminância da formação do acadêmico.

Art. 4º O TCC tem por finalidade integrar o conjunto de componentes curriculares cursadas ao longo da formação em Ciências Naturais - Licenciatura, através do desenvolvimento de um projeto, distribuído entre os componentes curriculares de

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

Trabalho de Conclusão de Curso I (TCC I) e Trabalho de Conclusão de Curso II (TCC II).

Art. 5º - O TCC será elaborado nos semestres finais de formação (6º e 8º semestres) e poderá ser desenvolvido individualmente ou em equipe, conforme o trabalho idealizado, em conformidade com as diversas possibilidades de trabalho científico definidas e com as normas estabelecidas neste regulamento.

**Parágrafo único:** É vedada a convalidação de TCC realizado em outro curso de graduação.

Art. 6º - O Trabalho de Conclusão de Curso, desenvolvido nos componentes curriculares TCC I e TCC II, poderá ter como foco temas inseridos na área de Ciências da Natureza e/ou seu ensino.

Art. 7º - São forma possíveis de TCC a ser desenvolvido na componente de TCC II, dentre outras:

- I. Artigo Científico;
- II. Relatório Conclusivo de Projeto de Intervenção Pedagógica;
- III. Estudo de Caso;
- IV. Monografia;
- V. Produção de Materiais didático-pedagógicos relacionados às temáticas do curso, com fundamentação teórica;
- VI. Produções fotográfica e/ou filmica (curta-metragem) correlacionadas às temáticas do curso, com fundamentação teórica.

**Parágrafo único** - Os trabalhos de curso seguirão as indicações formais do Manual de Elaboração de Trabalhos Científicos do IFMT *campus* São Vicente ou as normas de revista científica a ser selecionada pelo orientador e orientando.

### Capítulo III - Das Atribuições

Art. 8º - São partes diretamente envolvidas no desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC):

- Os discentes das componentes curriculares TCC I e TCC II;
- Os professores das componentes curriculares de TCCI e TCC II;
- Os professores do curso que atuarem como orientadores;
- A coordenação do curso.

Art. 9º - Compete aos discentes das componentes curriculares de TCCI e TCC II:

- I. Preencher o Formulário de Acompanhamento de Orientação e atividades que será anexado ao seu portfólio e servirá de registro do trabalho realizado;

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

- II. Elaborar e apresentar o projeto em Ciências da Natureza ou ensino de Ciências da Natureza exigido no TCC I em conformidade com as intenções educativas, as normas deste regulamento e as orientações recebidas do professor da componente;
- III. Participar das reuniões periódicas de orientação com o professor das componentes curriculares de TCC I e TCC II, bem como das promovidas pelo professor orientador de seu Projeto;
- IV. Buscar a orientação e o registro das atividades realizadas em formulário próprio e também seguir as recomendações do professor Orientador concernentes ao tipo de trabalho científico a ser elaborado;
- V. Tomar ciência e cumprir os prazos estabelecidos pela Coordenação de Curso e/ou professores para o desenvolvimento das atividades do TCC;
- VI. Respeitar os direitos autorais sobre artigos técnicos, artigos científicos, textos de livros, sites da Internet, entre outros, evitando todas as formas e tipos de plágio acadêmico, sob pena de ser sumariamente reprovado sem apelação;
- VII. Entregar ao professor da componente de TCC II, após o aval do professor Orientador do TCC final, o trabalho científico produzido nas versões impressa e eletrônica, para apreciação e encaminhamento às bancas de defesa;
- VIII. Após a validação pela banca examinadora, realizar os ajustes que porventura forem apontados e encaminhar o TCC final nas versões impressa e eletrônica ao professor da componente de TCC II que procederá à validação e entrega para o registro escolar.

§ 1º - O discente que não apresentar o TCC final no prazo devido e dentro das exigências da metodologia científica de modo que o trabalho sequer possa ser apresentado à banca examinadora, ficará retido na componente pelo professor;

§ 2º - Para encaminhamento à banca examinadora o discente deverá ter sido acompanhado no processo de elaboração do trabalho pelo Orientador e possuir os registros assinados pelo mesmo, podendo ser reprovado pela ausência de acompanhamento;

§ 3º - O discente que não obtiver aprovação mediante banca examinadora estará reprovado e deverá cursar novamente a componente de TCC II, não cabendo recurso.

Art. 10º - Compete ao(s) professor(es) da componente de TCC I e TCC II a gestão dos procedimentos de acompanhamento e de avaliação dos trabalhos definidos por este Regulamento e pelo Projeto do Curso, ressaltando-se as seguintes atribuições:

- Na regência das componentes curriculares de TCC I e TCC II, organizar, supervisionar, registrar e fornecer os subsídios necessários para a consecução dos objetivos propostos em cada componente;
- O professor de TCC I auxiliará o discente na identificação de uma problemática a ser abordada no projeto na área de Ciências da Natureza e/ou de ensino de Ciências da Natureza na escolha de um professor do curso que possa orientar o

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

discente na fase de execução do projeto e na construção do trabalho científico a ser apresentado como TCC final na componente de TCC II.

- O professor de TCC II organizará o processo de orientação, servindo de elo de ligação integrada do discente com o professor escolhido para orientar a execução do projeto e, ao final requerer e orientar o discente na elaboração de um trabalho escrito de cunho científico a ser defendido como Trabalho de Conclusão de Curso perante banca examinadora.
- Elaborar e divulgar o cronograma e calendário das componentes curriculares de TCC I e TCC II;
- Contatar e selecionar dentre os professores do curso, os que poderão orientar a execução do projeto de intervenção pedagógica de acordo com a área e solicitar ao Coordenador de Curso a atribuição de carga horária de orientação aos selecionados;
- Organizar e divulgar o calendário das bancas examinadoras do TCC II com a anuência e cooperação do Coordenador de Curso;
- Encaminhar as cópias do TCC final ao Coordenador do Curso e aos membros das bancas examinadoras, versão impressa e digital;
- Elaborar e disponibilizar os formulários para o acompanhamento e os pareceres de avaliação, bem como os requerimentos definidos por este Regulamento;
- Arquivar todos os documentos, requerimentos e trabalhos relacionados ao TCC em portfólio do discente;
- Realizar junto com a coordenação de curso a expedição dos certificados de participação dos membros das bancas examinadoras e dos orientadores.

Art. 11º – Compete ao professor designado para a orientação dos trabalhos de TCC II, orientar o(s) discente(s) na execução do projeto de intervenção pedagógica e, especialmente quanto ao conteúdo e a forma do TCC final a ser apresentado nas modalidades previstas, levando em consideração as seguintes atribuições:

- a. Realizar reuniões de orientação e acompanhamento dos trabalhos desenvolvidos;
- b. Assinar junto ao discente orientando o Formulário de Acompanhamento de Orientação;
- c. Em colaboração com o coordenador das componentes curriculares de TCC, fazer as articulações necessárias com os professores da escola, associações e outras instâncias da comunidade para que o discente que opte pelo projeto em ensino de Ciências da Natureza possa ocupar esses espaços para aplicação de seu projeto.
- d. Buscar a integralidade no acompanhamento ao discente durante a execução do projeto de ensino de Ciências da Natureza, com foco a analisar os entraves, as consecuições e os resultados;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

- e. Orientar o discente no processo de pesquisa, coleta e análise de dados e outros que se fizerem necessários para a elaboração do TCC na forma de trabalho científico;
- f. Compor a banca de seu(s) discente(s) orientando(s);
- g. Compor as bancas examinadoras dos demais discentes, quando convidado
- h. Reorientar o discente que não obtiver aprovação em seu TCC, pelo tempo estipulado pela banca para a realização de ajustes em caso de aprovação com ressalvas;

Art. 12º – Compete ao coordenador dos componentes curriculares de TCC:

- Fazer as articulações necessárias com os gestores das escolas, associações e outras instâncias da comunidade que forem necessárias para que o discente que opte pelo projeto em ensino de Ciências da Natureza possa ocupar esses espaços para aplicação de seu projeto.
- Estabelecer modelos de formulários de documentos necessários ao bom andamento das componentes curriculares de TCC I e TCC II, disponibilizando-os aos docentes das componentes curriculares.
- Disponibilizar aos alunos os nomes dos professores orientadores possíveis, bem como formalizar as orientações estabelecidas após acordo e aceite entre orientando e orientador.

Art. 13º – Compete à coordenação do curso: deliberar sobre todas as questões relacionadas ao Trabalho de Conclusão de Curso, no sentido de resolver as disputas provenientes da implementação dos trabalhos, tendo como instância recursal, o Colegiado de Curso a quem compete deliberar em última instância.

#### **Capítulo IV - Da Definição de Trabalho Científico e Professor Orientador**

Art. 14º - Em cada semestre letivo a Coordenação de Curso divulgará por meios apropriados a relação dos professores passíveis de serem Orientadores e co-orientadores, caso necessário, com o respectivo número de vagas disponíveis para orientação, observadas as disposições do art. 2º e outras disposições contidas neste regulamento.

§ 1º - Cada professor orientador terá o número de vagas para orientação definido em consonância com o seu regime de trabalho e carga horária atribuída;

§ 2º - As vagas para orientação de TCCs em graduação não ultrapassarão 05 (cinco) vagas simultâneas;

Art. 15º - A escolha dos professores orientadores de acordo com a área de execução de cada projeto de Ciências da Natureza e/ ou Ensino de Ciências da Natureza, realizar-se-á no decorrer do processo de construção do projeto, ou seja, no período de desenvolvimento da componente de TCC I.

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

§ 1º - Quanto aos professores orientadores e, caso necessário, co-orientadores, deve-se considerar a Resolução **CCLCNBIO Nº 01/2021, de 10/08/2021** a qual dispõe sobre Trabalhos de Conclusão de Curso e condições para postulação de professores à função de professor-orientador e professor co-orientador de Trabalhos de Conclusão de Curso, no âmbito da Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia, do Centro de Referência de Jaciara (CRJac) e dá outras providências.

§ 2º - A Coordenação de Curso tornará público a relação dos professores orientadores e co-orientadores, com o respectivo número de vagas disponíveis e os critérios e prazos para o processo de seleção definitiva dos orientadores

## **Capítulo V - Da componente de Trabalho de Conclusão de Curso I**

Art. 16º - A componente Trabalho de Conclusão de Curso I (TCC I), cursada no 6º semestre, com carga horária de 34 horas, tem como metas a elaboração do Projeto de Pesquisa em Ciências da Natureza ou Ensino de Ciências da Natureza e a definição da área de atuação do discente, envolvendo as seguintes atividades:

- Retomada teórica e metodológica das características do trabalho científico e da realização de projetos de pesquisa em Ciências da Natureza e/ ou Ensino de Ciências da Natureza.
- Estabelecimento de cooperação e Interdisciplinaridade com as componentes curriculares cujos conteúdos e/ ou objetivos podem fornecer os subsídios necessários à pesquisa da realidade e identificação de uma problemática a ser abordada no projeto.
- Elaboração do projeto de pesquisa em Ciências da Natureza e/ ou Ensino de Ciências da Natureza e sua área de abrangência, bem como a definição do professor orientador do TCC final.

Art. 17º - Os encontros com o professor de TCC I envolverão conjuntamente todos os discentes, tendo como objetivo fornecer orientações do ponto de vista teórico e metodológico para a elaboração do projeto final do TCC.

Art. 18º - Os encontros com o professor orientador deverão ser realizados com todos os participantes de cada projeto, tendo como objetivo o acompanhamento e execução do projeto e a orientação na elaboração do TCC final, especialmente quanto ao conteúdo e à forma.

§ 1º - Em todos os encontros com o professor orientador deverá ser preenchido o Formulário de Acompanhamento de Orientação, contendo a ata do encontro e as assinaturas do professor e dos discentes envolvidos. Os formulários preenchidos deverão ser mantidos no portfólio do(s) discente(s) até sua aprovação e arquivamento no registro.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

§ 2º - As orientações serão realizadas nas dependências do Centro de Referência de Jaciara, preferencialmente no horário de atendimento determinado ao professor e ao discente pela Coordenação de Curso

Art. 19º - O projeto de pesquisa, resultado do trabalho da componente de TCC I deverá ser entregue ao professor da componente ao final do semestre, para ser avaliado em primeiro plano e depois redirecionado ao professor da componente de TCC II para a definição dos possíveis orientadores no prazo estipulado no cronograma de atividades da componente.

§ 1º - Não será aceito a entrega de projeto após o prazo fixado no cronograma da componente, estando reprovados os discentes que não cumprirem o prazo;

§ 2º - O projeto deverá ser elaborado em conformidade com as diretrizes do Manual de Elaboração de Trabalhos Científicos do IFMT *campus* São Vicente ou nas normas de revista científica escolhida pelo orientador ou orientando.

§ 3º - O professor de TCC I deverá elaborar um parecer de avaliação, de acordo com o formulário disponibilizado pela Coordenação do Curso, em que deverá atribuir uma nota de 0 (zero) a 10 (dez) pontos ao trabalho e um parecer de avaliação da proposta, bem como possíveis recomendações a fim de subsidiar a análise do projeto pelo professor de TCC II que conduzirá a execução do projeto e a Orientação do trabalho científico que pretende ser decorrente do mesmo.

Art. 20º - Será considerado aprovado na componente TCC I o discente que preencher os seguintes requisitos:

- Presença em pelo menos 75% (setenta e cinco por cento) dos encontros realizados com o Professor da componente;
- Obter nota no projeto apresentado maior ou igual a 6 (seis), obtida pela média aritmética entre as notas das atividades (nota 1) e a nota do projeto (nota 2);

**Parágrafo único:** Não haverá programa de dependência e será vedado cursar concomitantemente os componentes curriculares TCC I e TCC II, sendo que o discente reprovado deverá cursar novamente a componente por refazer o seu percurso.

## **Capítulo VI - Da componente de Trabalho de Conclusão de Curso II**

Art. 21º - A componente Trabalho de Conclusão de Curso II, cursada no 8º semestre, com carga horária de 34 horas, envolve as seguintes atividades:



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

- Encontros em sala de aula com o professor de TCC II para execução do Projeto de Pesquisa em Ciências da Natureza e/ ou Ensino de Ciências da Natureza.
- Acompanhamento e registro das ações de execução do Projeto de Pesquisa em Ciências da Natureza e/ ou Ensino de Ciências da Natureza, visando gerar dados para a construção do TCC final;
- Encontros do discente com o professor Orientador para produção do TCC final a ser apresentado na forma de trabalho científico.

Art. 22º - Os encontros com o professor de TCC II e com o professor Orientador do TCC final terão os mesmos mecanismos de acompanhamento previstos para a componente de TCC I e normas deste regulamento.

Art. 23º - O TCC final deverá ser entregue pelo discente ao professor da componente de TCC II, após a aprovação do professor orientador, dentro do prazo fixado no cronograma das atividades do TCC e do calendário Acadêmico, observadas as normas deste regulamento. Deverão ser entregues:

- 01 (uma) cópia impressas do TCC, com seus respectivos anexos e projeto;

§ 1º - Não será aceito entrega de trabalhos fora do prazo fixado, arcando o discente com os prejuízos decorrentes do não cumprimento dos prazos;

§ 2º - O TCC seguirá as normas do Manual de Elaboração de Trabalhos Científicos do IFMT *campus* São Vicente.

Art. 24º - Após defesa do TCC e ajustes finais, o discente deverá disponibilizar:

- I. 01 (uma) cópia do TCC final impresso e outra on-line, no formato PDF.

Art. 25º - O discente deverá apresentar o TCC final em sessão pública perante banca composta por dois professores, presidida pelo professor orientador; conforme a CCLCNBIO Nº 01/2021, de 10/08/2021.

§ 1º - Os membros da banca serão indicados pela Coordenação do Curso e divulgados em 05 (cinco) dias úteis após a entrega efetiva dos TCCs (trabalho final) ao Coordenador do Curso.

§ 2º - A Coordenação de Curso poderá indicar um professor convidado para compor banca;

§ 3º - As datas, horários, locais e composição das bancas serão divulgados pelo professor de TCC II e Coordenação de Curso em conformidade com o calendário acadêmico.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

§ 4º - Na apresentação o discente terá até 30 (trinta) minutos para apresentar seu trabalho e cada membro da banca terá 10 (dez) minutos para fazer sua arguição, sendo concedido ao discente até 10 (dez) minutos para responder a cada um dos avaliadores.

Art. 26º - A banca estabelecerá nota de 0 (zero) a 10 (dez) pontos para o discente, considerando o trabalho elaborado, a apresentação do trabalho e a resposta às arguições. Sendo considerados na avaliação do trabalho os seguintes critérios:

- I. Delimitação adequada do objeto;
- II. Relevância do desenvolvimento do objeto;
- III. Abordagem adequada do problema objeto da pesquisa;
- IV. Domínio do conteúdo;
- V. Abordagem crítica, analítica e propositiva;
- VI. Clareza e objetividade;
- VII. Coesão e unidade do trabalho;
- VIII. Análise integradora entre os componentes;
- IX. Observância dos aspectos formais da língua;
- X. Respeito às diretrizes técnicas e formais definidas no Manual de Elaboração de Trabalhos Científicos do IFMT *campus* São Vicente.

§ 1º - Na avaliação da apresentação e das respostas às arguições orais serão considerados os seguintes critérios:

- I. Controle e organização do tempo;
- II. Domínio de conteúdo;
- III. Clareza e objetividade;
- IV. Adequação formal do discurso;
- V. Consistência das respostas às manifestações da banca;
- VI. Utilização de recursos gráficos e tecnológicos.

§ 2º - Os integrantes da banca examinadora deverão preencher e entregar ao Professor de TCC II o parecer de avaliação e os documentos para o registro a fim de gerar um relatório das defesas de trabalho de conclusão de curso a ser entregue ao Coordenador de Curso.

§ 3º - A banca examinadora poderá aprovar ou reprovar o discente. Será considerado aprovado o discente que obtiver nota igual ou maior que 6 (seis) e reprovado aquele que obtiver nota menor que 6 (seis).

§ 4º - Além da nota, também será requisito para aprovação a presença em pelo menos 75% dos encontros com o professor de TCC II e com o professor Orientador.

§ 5º - Das decisões da banca examinadora não caberão recursos.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

## **Capítulo VII - Das Disposições Finais**

Art. 27º - Os discentes deverão seguir o Manual de Elaboração de Trabalhos Científicos do IFMT *campus* São Vicente, que delinea as exigências em relação aos padrões da ABNT, contendo o detalhamento da estrutura necessária para o trabalho a ser elaborado.

Art. 28º - São impedidos de atuar como orientadores ou membros de bancas examinadoras qualquer parente do discente, consanguíneo ou afim, em linha reta, ou na linha colateral até o 3º grau.

Art. 29º - Casos omissos serão resolvidos pelo Colegiado de Curso, sem instância recursal.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

## ANEXO II

### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO IFMT *CAMPUS* SÃO VICENTE CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia

#### REGULAMENTO DE ATIVIDADES TEÓRICO-PRÁTICAS

#### CAPÍTULO I - DAS FINALIDADES

Art. 1°. As Atividades Teórico-práticas constituem parte integrante do currículo dos cursos de Graduação.

§ 1°. As Atividades Teórico-práticas serão desenvolvidas ao longo curso, conforme definido no PPC, sendo componente curricular obrigatório para a conclusão do curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.

§ 2°. Caberá ao discente participar de Atividades Teórico-práticas que privilegiem a construção de comportamentos sociais, humanos, culturais e profissionais. Tais atividades serão adicionais às demais atividades acadêmicas e deverão contemplar, no mínimo, quatro das cinco categorias de atividades descritas neste Regulamento.

Art. 2°. As Atividades Teórico-práticas têm por objetivo enriquecer o processo de ensino-aprendizagem, privilegiando:

- a. Atividades de Ensino;
- b. Atividades de Pesquisa e Extensão;
- c. Participação em Eventos e Cursos;
- d. Participação em Atividades Socioculturais e Científicas;
- e. Representação Discente.

Art. 3°. A carga horária das Atividades Teórico-práticas que os discentes deverão realizar e comprovar está definida no Projeto Pedagógico de Curso.

#### CAPÍTULO II - DA REALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES TEÓRICO-PRÁTICAS

Art. 4°. As Atividades Teórico-práticas poderão ser desenvolvidas no próprio IFMT *campus* São Vicente, promovidas pelos Departamentos de Ensino e Coordenações de Curso, ou por empresas, instituições públicas ou privadas, que propiciem a complementação da formação do discente, assegurando o alcance dos objetivos previstos no Artigo 1°, deste Regulamento.

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução n° 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

### **CAPÍTULO III - DAS COMPETÊNCIAS**

#### **SEÇÃO I - DA REALIZAÇÃO DE ATIVIDADES TEÓRICO-PRÁTICAS**

Art. 5°. Cabe ao discente comprovar a participação em eventos ou outras atividades que possam ser computadas como atividades Teórico-práticas, se obrigando a fornecer:

- a. Documentação comprobatória da sua participação efetiva, especificando a carga horária, período de execução e descrição das atividades;
- b. Documentação comprobatória de atividades desenvolvidas em: projetos, estágios, monitorias, etc., especificando a carga horária, período de execução e descrição das atividades;

**Parágrafo único:** Os casos omissos neste regulamento serão analisados pelo Colegiado de Curso.

### **CAPÍTULO IV - DAS ATRIBUIÇÕES DOS ENVOLVIDOS NO PROCESSO DAS ATIVIDADES TEÓRICO-PRÁTICAS**

#### **SEÇÃO I - DO COORDENADOR DE CURSO**

Art. 6°. Ao Coordenador de Curso compete:

- a. Orientar o discente quanto à pontuação das Atividades Teórico-práticas;
- b. Supervisionar o desenvolvimento das Atividades Teórico-práticas;
- c. Fixar e divulgar nos ambientes de socialização de informações da Coordenação do Curso, o cronograma para a apresentação pelo discente de requerimento e respectivos documentos comprobatórios, fixando datas e horários;
- d. Analisar a documentação apresentada pelo discente, levando em consideração os objetivos das atividades Teórico-práticas estabelecidos no artigo 1º deste Regulamento;
- e. Avaliar e pontuar as Atividades Teórico-práticas desenvolvidas pelo discente, de acordo com os critérios estabelecidos neste Regulamento, levando em consideração a documentação apresentada pelo discente, em consonância com o Projeto Pedagógico de Curso;
- f. Gerenciar os procedimentos administrativos inerentes ao registro das atividades Teórico-práticas desenvolvidas, visando o controle do processo e a orientação do discente,
- g. Encaminhar ao Registro Escolar, ao final do semestre letivo, o controle de atividades Teórico-práticas.

#### **SEÇÃO II - DO COLEGIADO DO CURSO**

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

Art. 7°. Ao Colegiado do Curso compete:

- I. Propor ao Coordenador do Curso procedimentos para avaliação e pontuação das atividades Teórico-práticas dentro das categorias definidas na tabela de atividades, constante do anexo I deste regimento, em consonância com o projeto pedagógico do curso;
- II. Assessorar o Coordenador do Curso sobre os componentes curriculares e/ou unidades de enriquecimento curricular que poderão ser consideradas Atividades Teórico-práticas, em consonância com o Projeto Pedagógico de Curso;
- III. Propor ao Coordenador do Curso a validação de Atividades Teórico-práticas não previstas neste Regulamento.

### SEÇÃO III - DO DISCENTE

Art. 8°. Aos discentes regularmente matriculados no Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia, compete:

- I. Informar-se sobre o Regulamento e as atividades oferecidas dentro ou fora do IFMT *campus* São Vicente que propiciem pontuações para Atividades Teórico-práticas;
- II. Ser corresponsável na busca e participação em atividades que possam vir a compor a carga horária necessária de Atividades Teórico-práticas, conforme definida neste regulamento e no projeto do curso;
- III. Protocolar requerimento de análise de Atividades Teórico-práticas (em formulário próprio para isso), providenciando a devida documentação comprobatória necessária para a pontuação e a avaliação das referidas atividades, dentro do cronograma estabelecido e divulgado pela coordenação de curso;
- IV. Manter a documentação comprobatória das Atividades Teórico-práticas até a integralização do curso para fins de conferência sempre que solicitada.

**Parágrafo único:** A documentação a ser apresentada deverá ser devidamente legitimada pela Instituição emitente, contendo carimbo e assinatura ou outra forma de validação e especificação de carga horária, período de execução e descrição da atividade.

Art. 9°. Na avaliação das Atividades Teórico-práticas desenvolvidas pelo discente serão considerados:

- I. A compatibilidade das atividades desenvolvidas com os objetivos do curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia;
- II. O total de horas dedicadas à atividade certificada;

**Parágrafo único:** Somente serão consideradas, para efeito de análise e pontuação como Atividades Teórico-práticas, as atividades desenvolvidas após a data de ingresso do discente no curso.

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

Art. 10º. A validação das Atividades Teórico-práticas ocorrerá de acordo com as categorias de atividades previstas na: TABELA DAS ATIVIDADES TEÓRICO-PRÁTICAS ACEITAS PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR, deste regulamento, sendo validadas através de parecer em requerimento próprio, a ser arquivado na pasta do discente.

## **CAPÍTULO VI - DA PONTUAÇÃO DA CARGA HORÁRIA**

Art. 11º. As Atividades Teórico-práticas serão avaliadas, segundo a carga horária ou por participação efetiva nas atividades, mediante comprovação documental, atendendo ao disposto no Art. 10 deste Regulamento.

**Parágrafo único** - As atividades que se enquadrarem em mais de um item serão pontuadas por aquele que propiciar maior pontuação, sendo vedada a duplicidade de pontuação.

Art. 12º. Para integralização da carga horária, o discente deverá participar de atividades que contemplem pelo menos 4 (quatro) das 5 (cinco) categorias listadas na TABELA DAS ATIVIDADES TEÓRICO-PRÁTICAS ACEITAS PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR, deste regulamento.

## **CAPÍTULO VII - DA CERTIFICAÇÃO E REGISTRO**

Art. 13º. O controle das atividades desenvolvidas pelo discente e validadas como Atividades Teórico-práticas é de responsabilidade do Coordenador de Curso, o qual encaminhará à Coordenação de Registros Escolares, documento contendo a análise dos documentos apresentados pelo(a) requerente, a carga horária validada em cada categoria e outras informações que se fizerem necessárias.

Art. 14º. A Coordenação de Registros Escolares, a partir da documentação fornecida pelo Coordenador de Curso efetuará seu registro e arquivamento na pasta individual do discente, fornecendo ao discente quando solicitado comprovante da integralização das atividades Teórico-práticas até então apresentadas.

## **CAPÍTULO VIII - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

Art. 15º. Qualquer alteração neste regulamento deverá ser submetida à aprovação do Colegiado do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia do IFMT.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

Art. 16º. Os casos omissos neste regulamento serão resolvidos pela Coordenação e pelo Colegiado do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia do IFMT.

### TABELA DAS ATIVIDADES TEÓRICO-PRÁTICAS ACEITAS PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

Cat.	Atividades	Comprovação	Horas	C. H.*
<b>1 - Atividades de Ensino</b>				
1.1	Estágio interno na instituição, relacionado ao curso frequentado e realizado com alunos das escolas municipais, estaduais e privadas.	Declaração do coordenador	-	40
1.2	Estágio extracurricular (substituição de aulas de Ciências e Biologia) nas escolas municipais, estaduais e privadas.	Declaração da coordenação/ professor da escola	-	40
1.3	Estágio extracurricular (substituição de aulas em outras disciplinas não específicas de formação do curso) nas escolas municipais, estaduais e privadas.		-	20
1.4	Monitoria em disciplinas de curso.	Certificado da instituição	-	80
1.5	Monitoria em Laboratórios de curso e das escolas de educação básica.	Certificado/declaração da instituição/escola	-	30
1.6	Elaboração de material didático.	Certificado/declaração da instituição/escola	10 h/material	20
1.7	Participação em Projeto de Ensino Integrador.	Certificado/declaração da coordenação de curso	20 h/projeto	40

Cat.	Atividades	Comprovação	Horas	C. H.*
<b>2 - Atividades de Pesquisa e extensão</b>				
2.1	Participação em projetos de reforço e nivelamento com orientação de professor do curso ou das escolas de educação básica.	Certificado/declaração	-	15
2.2	Participação em atividades de iniciação científica, como bolsista ou voluntário, realizadas na IES, ou em instituições públicas ou privadas reconhecidas.	Certificado/declaração	-	40
2.3	Participação no Programa Institucional de Bolsas de Iniciação a Docência (PIBID).	Certificado/declaração do coordenador do subprojeto	-	50
2.4	Apresentação de cópia de publicação de resumos, artigos em anais de congressos, simpósios, encontros, jornais e revistas especializadas, em áreas afins ou meios eletrônicos, mediante acompanhamento de professor responsável.	Certificado/atestado/cópia dos anais	5 h/resumo 10 h/resumo expandido 20 h/resumo completo	40
2.5	Participação em cursos de extensão e aperfeiçoamento realizados em Instituição de Ensino reconhecida pelo MEC, desde que relacionados ao curso de graduação.	Certificado/ declaração da instituição	15 h/por curso	30
2.6	Participação em projetos de extensão.	Certificado/declaração do coordenador	-	30
2.7	Instrutor de curso de extensão/aperfeiçoamento relacionado com formação acadêmica.	Certificado/declaração do coordenador	20 h/por curso	40
2.8	Atividades de extensão desenvolvidas em convênio com órgãos governamentais ou vinculados a uma Instituição de Ensino reconhecida pelo MEC, que envolvam a prestação de consultorias, assessorias, elaboração de projetos, projetos de reforço, etc.	Certificado/declaração do responsável	-	40
2.9	Apresentação de palestra relacionada ao curso.	Certificado/ declaração da instituição	5 h/por palestra	20
2.10	Apresentação de oficinas pedagógicas relacionadas ao curso em escolas de educação básica.	Certificado/declaração da escola	5 h/oficina	15

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

Cat.	Atividades	Comprovação	Horas	C. H.*
<b>3 – Participação em Eventos e Cursos</b>				
3.1	Participação na organização de eventos científicos, fóruns, seminários, mesas redondas e estudos temáticos.	Certificado/declaração	-	15
3.2	Apresentação e/ou exposição de trabalhos em: Congressos, Feiras, Seminários e Mostra de trabalhos científicos.	Certificado/declaração	10 h/banner 15 h/oral 5 h/outros	30
3.3	Participação na sala do educador ou similares nas escolas de educação básica.	Certificado/declaração	-	15
3.4	Participação em cursos em áreas afins da licenciatura (Ciências, Biologia, Ambiental, etc).	Certificado	15 h/por curso	30
3.5	Participação em cursos de língua estrangeira (inglês, espanhol) em instituição juridicamente constituída.	Certificado com carga horária	-	35
3.6	Participação em cursos de informática em instituição juridicamente constituída.	Certificado com carga horária	-	35
3.7	Participação em oficinas pedagógicas relacionadas com a área do curso.	Certificado/declaração	-	30
3.8	Participação em eventos, encontros, jornadas, seminários, workshops, palestra e similares de áreas correlatas.	Certificação com carga horária	15 h/por atividade	45

Cat.	Atividades	Comprovação	Horas	C. H.*
<b>4 – Participação em atividades socioculturais e científicas</b>				
4.1	Participação em competições regionais, nacionais e internacionais de interesses e relevância acadêmica, desde que relacionadas com os objetivos do curso.	Certificado/declaração	-	15
4.2	Premiação em concursos relacionados com os objetivos do curso.	Certificado	-	15
4.3	Desenvolvimento de projeto ou prestação de serviços comunitários na área do curso, a entidade educativa, beneficente, humanitária ou filantrópica, legalmente instituída.	Certificado/declaração	15 h/por atividade	30
4.4	Doação de sangue, trabalho em eleições (escolar, municipal, estadual e federal).	Declaração/portaria	-	15
4.5	Participação em atividades de cunho cultural/científico: campanhas educativas, teatro, dança, coral e correlatos.	Certificado/declaração	-	15

Cat.	Atividades	Comprovação	Horas	C. H.*
<b>5 – Representação discente</b>				
5.1	Representação em Colegiado de Curso, instituída por portaria.	Portaria de nomeação	20 h/por ano	45
5.2	Participação em conselhos e comissão de atividades relacionadas ao curso.	Atestado/declaração do coordenador	10 h/por atividade	20
5.3	Participação e colaboração em atividades administrativas relacionadas ao curso ou em escolas de educação básica.	Atestado/declaração do coordenador	10 h/por atividade	20
5.4	Coordenação de Centro Acadêmico do curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.	Ata de posse dos membros	-	20

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

## REQUERIMENTO DAS ATIVIDADES TEÓRICO-PRÁTICAS

Ao	Coordenador	do	Curso	de
Eu, _____ nº de matrícula _____, telefone (____) _____, e-mail _____, venho requerer a análise das horas que podem ser validadas como Atividade(s) Teórico-prática(s), conforme relacionadas abaixo, para fins de registro em histórico escolar em consonância com o projeto do curso. A documentação comprobatória segue em anexo.				
Categoria	Descrição	Carga Horária	Período de realização	de
Nestes termos, pede deferimento. Jaciara - MT, ____ de _____ de _____ _____ Assinatura do(a) requerente				
<b>Parecer do Coordenador do Curso:</b> _____ _____ _____ _____ _____				
Total de horas: _____ Deferido em, ____ de _____ de _____. _____ Coordenador(a)				

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução  
n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

## ANEXO III

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO – IFMT CAMPUS SÃO VICENTE  
CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia  
COORDENAÇÃO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO**

### REGULAMENTO INTERNO DE ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO

#### CAPÍTULO I - DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

Art. 1º - O presente regulamento tem por finalidade normatizar as atividades relacionadas com o Estágio Supervisionado do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia do Centro de Referência de Jaciara – *campus* São Vicente do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso - IFMT que deverá perfazer um mínimo de 408 (quatrocentas e oito) horas.

**Parágrafo único** - O Estágio Curricular é caracterizado como um conjunto de atividades de práticas pré-profissionais, exercidas em situações reais de trabalho, sem vínculo empregatício.

#### CAPÍTULO II - ESTÁGIO SUPERVISIONADO

Art. 2º - São objetivos do Estágio Supervisionado de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia:

I - preparar o acadêmico para o ingresso na vida profissional, colocando-o em contato com diferentes realidades de seu mercado de trabalho;

II - integrar as questões teóricas às práticas, vivenciadas ao longo do curso, possibilitando a construção de conhecimentos significativos pela ação – reflexão – ação;

III - possibilitar ao estagiário a participação nas atividades relacionadas à escola e ao processo de ensino/aprendizagem;

IV - desenvolver saberes necessários à prática docente;

V - desenvolver a capacidade criadora de enfrentar problemas, de descobrir soluções e de lidar com o imprevisto;

VI - possibilitar uma prática crítico reflexiva, utilizando as componentes curriculares pedagógicas, como campo teórico para construção de novas formas de ensino e aprendizagem;

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

VII - refletir sobre os saberes necessários à atuação docente de forma ética e com profissionalismo.

Art. 3º - O Estágio Supervisionado do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia será desenvolvido a partir do 5º semestre do curso, constituindo elemento articulador entre formação teórica/prática e as vivências formativas da atuação docente.

Art. 4º - O Estágio Supervisionado será cumprido por meio das seguintes atividades:

- I - atividades de planejamento e orientação;
- II - atividades de observação, participação pedagógica;
- III - atividades de regência

**Parágrafo único:** Serão consideradas atividades de planejamento e orientação, os momentos de execução de atividades correlatas ao levantamento da realidade, estudo dirigido, planejamento e confecção de materiais didáticos visando a atuação prática e elaboração de planos de aula.

Art. 5º O estágio será desenvolvido em 04 (quatro) etapas, a saber:

- Estágio I – Inserção dos alunos na realidade da escola para conhecer sua estrutura e funcionamento, documentos, normas, planejamentos, regimento e um levantamento da realidade na forma de pesquisa, entrevista, etc;
- Estágio II – Período de observação, participação pedagógica, semirregência pedagógica.
- Estágio III – Planejamento, regência com possibilidades de produção de oficinas, desenvolvimento de projetos, feiras de Ciências e todas as formas de práticas pedagógicas aplicáveis em ambiente educacional formal e não formal voltadas para o Ensino de Ciências nas escolas de Nível Fundamental;
- Estágio IV – Planejamento, regência com possibilidades de produção de oficinas, desenvolvimento de projetos, feiras de Ciências e todas as formas de práticas pedagógicas aplicáveis em ambiente educacional formal e não formal voltadas para o Ensino de Biologia nas escolas de Nível Médio.

Art. 6º - Cada etapa do estágio terá um cronograma de trabalho e atividades a serem cumpridas pelo estagiário em um plano de trabalho elaborado pelo professor de estágio que acompanhará a execução das atividades, fornecerá as orientações necessárias para a execução do plano de trabalho e avaliará os resultados que serão apresentados pelo discente em um relatório final de estágio a cada etapa. Os critérios para a avaliação do documento final de estágio serão estabelecidos pelo professor do estágio em cada etapa.

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

**Parágrafo único:** Caberá ao Professor de Estágio distribuir as horas a serem cumpridas pelo estagiário considerando as especificidades de cada etapa.

### **CAPÍTULO III - DAS ATIVIDADES DE OBSERVAÇÃO, PARTICIPAÇÃO E REGÊNCIA**

Art. 7º As atividades de observação, participação e regência serão assim definidas:

I - observação: momento da investigação e pesquisa da realidade, com vistas à compreensão da sistemática adotada pela instituição em seu projeto educativo, a relação existente entre os pares da comunidade escolar e desta com a comunidade de entorno e, caso o discente elabore um projeto de intervenção pedagógica, à detecção de alguma problemática inerente à educação que possa ser objeto de intervenção através de projeto e práticas pedagógicas diferenciadas;

II - participação: momento de interação do acadêmico nas diferentes dinâmicas do contexto escolar, tais como: coparticipação em regências em sala de aula, reuniões pedagógicas, conselho de classe, planejamento pedagógico, atividades complementares, projetos educativos, aulas de reforço e outras atividades didático pedagógicas que possam ser oferecidas;

III - regência: momento em que o acadêmico tem a responsabilidade pela condução do processo de ensino/aprendizagem, com a função de planejar, executar e avaliar, de ministrar conteúdos específicos dentro de sua área de atuação por meio de aulas, oficinas, minicursos, aulas práticas, aulas de reforço, desenvolvimentos de projetos e demais práticas pedagógicas pertinentes ao processo educacional.

Art. 8º - A carga horária para as atividades de estágio supervisionado estará assim alocada em cada plano de trabalho:

#### **ESTÁGIO SUPERVISIONADO I – 5º semestre (102 horas), divididas entre:**

I – Orientação na IES – 68 horas no período noturno – Atividades estabelecidas pelo professor orientador do estágio, orientação dos discentes para elaboração do relatório de análise de material didático, relatório final de estágio, e entrevista com professor.

II – Estágio de Observação – 34 horas no contraturno – Organização e funcionamento da escola e de instituições com caráter formativo e elaboração dos relatórios/ entrevistas.

#### **ESTÁGIO SUPERVISIONADO II - 6º semestre (102 horas), divididas entre:**

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

I – Orientação na IES – 34 horas no período noturno – Atividades estabelecidas pelo professor orientador do estágio, orientação dos discentes para elaboração do relatório de análise de material didático, relatório final de estágio, e entrevista com professor.

II – Estágio de Observação e Participação de Ciências – 34 horas no contraturno – Nível: Ensino Fundamental II (6º, 7º, 8º e 9º anos);

III – Estágio de Observação e Participação de Biologia – 34 horas no contraturno – Nível: Ensino Médio (1º, 2º, e 3º anos);

### **ESTÁGIO SUPERVISIONADO III - 7º semestre (102 horas), divididas entre:**

Orientação na IES – 34 horas no período noturno – Atividades estabelecidas pelo professor orientador do estágio, orientação para elaboração de planos de aula e relatório final de estágio, análise de material didático e socialização do estágio.

II – Estágio de Observação e Regência de Ciências – 50 horas no contra turno – Nível: Ensino Fundamental II (6º, 7º, 8º e 9º anos);

III – Elaboração de relatórios e planos de aula – 18 horas no contra turno.

### **ESTÁGIO SUPERVISIONADO IV - 8º semestre (102 horas), divididas entre:**

Orientação na IES – 34 horas no período noturno – Atividades estabelecidas pelo professor orientador do estágio, orientação para elaboração de planos de aula e relatório final de estágio, análise de material didático e socialização do estágio.

II – Estágio de Observação e Regência de Biologia – 50 horas no contra turno – Nível: Ensino Médio (1º, 2º, e 3º anos);

III – Elaboração de relatórios e planos de aula – 18 horas no contra turno.

### **Componentes: Ciências da Natureza:**

Art. 9º - Os estagiários que exercem função docente na Educação Básica, poderão aproveitar até 100% do Estágio I e/ou do Estágio II, devendo requerer o benefício junto ao professor de estágio que estabelecerá o que será aproveitado e quais as atividades que devem ser realizadas pelo estagiário que obtiver aproveitamento na etapa em questão.

**Parágrafo único:** Somente o Estagiário que exerce função docente no Ensino Médio e no Ensino Fundamental, incluindo o Programa de Alfabetização de Jovens e Adultos, poderá aproveitar integralmente a carga horária de Estágio II.

Art. 10º - Os estagiários que já possuem Licenciatura em Ciências da Natureza, poderão aproveitar integralmente o Estágio I, Estágio III e 50% da carga horária do Estágio II, devendo requerer o benefício junto ao professor de estágio que



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

estabelecerá o que será aproveitado e quais as atividades que devem ser realizadas pelo estagiário que obtiver aproveitamento na etapa em questão.

Art. 11º - Obrigatoriamente o estagiário deverá requerer o aproveitamento mediante apresentação de documentos que comprovem a sua atuação docente na Educação Fundamental no período do estágio supervisionado.

#### **CAPÍTULO IV - DA SUPERVISÃO E ORIENTAÇÃO**

Art. 12º - O Estágio Supervisionado contará com os seguintes atores:

- Coordenador Geral de estágio;
- Professor de estágio I, II, III e IV;
- Professor supervisor (professor regente da instituição conveniada);
- Gestor da Instituição conveniada.

Art. 13º - A Coordenação Geral do Estágio ficará a cargo de um professor do IFMT devidamente qualificado, com as seguintes atribuições:

- I - Supervisionar o planejamento de estágio em cada etapa;
- II - Visitar esporadicamente as instituições conveniadas a fim de acompanhar a execução das atividades planejadas;
- III - Realizar reuniões entre professores, instituição conveniada e estagiários a fim de acompanhar o processo, distribuir material de apoio e/ou orientações para auxiliar a execução das atividades de estágio;
- IV - Garantir condições para a efetivação do estágio supervisionado por meio do estabelecimento de parceria entre o IFMT e instituições públicas e/ou privadas de ensino fundamental e médio; ou outras instituições com fins educacionais;
- V - Supervisionar o devido registro das atividades de estágio obrigatório, zelando pelo registro e documentação a fim de apresentar aos órgãos fiscalizadores competentes;
- VI - Zelar pelo efetivo cumprimento deste regulamento e de outras disposições transitórias legais e convocar o colegiado de curso para deliberar sobre casos esdrúxulos, se necessário.

Art. 14º - O Professor de Estágio Supervisionado em cada etapa terá as seguintes atribuições:

- I - Planejar de forma participativa o desenvolvimento das atividades do estágio;
- II - Orientar, acompanhar e avaliar todas as atividades planejadas e executadas;
- III - Manter controle individual das atividades realizadas pelos estagiários, por meio de fichas, relatórios e registros próprios, visando acompanhar e avaliar o processo de formação;

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

IV - Realizar seções de orientação e distribuir material de apoio aos estagiários;

V - Encaminhar o estagiário para a realização das atividades de estágio junto a uma instituição conveniada ao IFMT para fins de estágio pedagógico no nível adequado de ensino;

VI - Apresentar ao Coordenador do Curso e ao Coordenador de Estágio o planejamento da etapa de estágio, o plano de ação, cronograma de atividades e fichas de avaliação a serem desenvolvidas, em conformidade com calendário acadêmico;

VII - Encaminhar ao coordenador do estágio diário em que conste o registro dos estagiários que tiverem sido aprovados/reprovados em cada etapa para fins de registro escolar.

Art. 15º - Cada professor de estágio contará com o apoio dos outros professores do curso, em suas diferentes áreas, para fins de orientar a elaboração e aplicação das práticas pedagógicas em áreas específicas a partir da 1º etapa do estágio supervisionado.

**Parágrafo único:** Cada professor do curso poderá orientar no máximo 05 (cinco) projetos de intervenção pedagógica.

Art. 16. Deverá ser criado um ambiente virtual para a socialização de informações necessárias, trocas de experiências e orientação ao discente na execução das atividades do Estágio Supervisionado.

## **CAPÍTULO V - DOS DEVERES DOS ESTAGIÁRIOS**

Art. 17º - O estagiário deverá cumprir o Estágio Supervisionado III e IV na mesma instituição conveniada, por se tratar de atividade de intervenção em uma realidade observada, propiciando assim a continuidade da ação, seja em escolas públicas e/ou privadas ou em instituições afins que possuam convênio com o IFMT.

Art. 18º - Parte da carga horária referente à regência poderá ser realizada através de laboratório de práticas pedagógicas através de projetos visando atender a uma necessidade constatada na comunidade. Esta possibilidade dependerá da disponibilização através de convênio de um espaço educativo adequado para a realização do projeto pelos discentes estagiários.

Art. 19º - O não cumprimento das atividades exigidas para cumprir a carga horária em cada etapa do Estágio Supervisionado previsto neste regulamento implicará na reprovação do acadêmico e na impossibilidade de cursar a etapa posterior.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

Art. 20º - É vetado ao estagiário manter conduta irreverente, linguagem e/ou vestuário inadequados ao ambiente de estágio.

## CAPÍTULO IV - DA AVALIAÇÃO

Art. 21º - O Estágio Supervisionado terá critérios de avaliação específicos para cada etapa, sendo resultado da avaliação feita pelo professor de estágio, com base na atuação do acadêmico analisada por este professor e pelo professor supervisor (professor regente):

**Parágrafo único:** Os cursos em regime semestral deverão ter uma única média final semestral igual a 6 (seis) para obter a aprovação em cada etapa.

Art. 22º - Compete ao professor supervisor e ao professor de estágio acompanhar, visitar e avaliar continuamente, as atividades e relatórios dos estagiários registrando em formulário próprio a carga horária correspondente a todas as etapas previstas ao cumprimento do estágio.

§ 1.º A média final será o resultado do cômputo da avaliação do professor supervisor e da avaliação do professor de estágio;

§ 2.º O aluno deve ser convidado a participar de sua própria avaliação através de algum instrumento de autoavaliação que deverá subsidiar a avaliação pelo docente de estágio ou determinar sua intervenção para corrigir discrepâncias.

Art. 23º - Ao final de cada semestre o Coordenador de Estágio deverá apresentar à Secretaria Geral o resultado das atividades de estágio de acordo com normas estabelecidas por este Setor.

## CAPÍTULO V - NORMAS PARA ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO

Art. 24º - O Relatório Final do Estágio Supervisionado em cada etapa do curso, deve estar de acordo com as normas da A.B.N.T. (Associação Brasileira de Normas e Técnicas) e deve ter como parâmetros:

- I. Introdução;
- II. Planejamento das atividades;
- III. Relato detalhado das atividades e seu desenvolvimento;
- IV. Análise das atividades e seu desenvolvimento;
- V. Conclusão;
- VI. Referências;
- VII. Anexos – todos os documentos comprobatórios do estágio.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

**Parágrafo único:** O não fornecimento dos documentos necessários, por parte do acadêmico, para a avaliação do estágio nas datas previstas implicará a reprovação do mesmo.

## **CAPÍTULO VI - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

Art. 25º - Os casos omissos neste Regulamento devem ser resolvidos pelo Coordenador de Estágio, ouvido o Colegiado do Curso, o interessado e as demais instâncias envolvidas.

Art. 26º - Este regulamento entra em vigor na data de sua aprovação pelo Colegiado do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia, do Centro de Referência de Jaciara – *campus* São Vicente do IFMT.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

## ANEXO IV

### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO – IFMT *CAMPUS* SÃO VICENTE CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA

#### Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia

### REGIMENTO DO NÚCLEO DOCENTE ESTRUTURANTE (NDE)

#### CAPÍTULO I - DAS CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

Art. 1º. O presente Regulamento componente as atribuições e o funcionamento do Núcleo Docente Estruturante (NDE) do curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia do *campus* São Vicente do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso.

Art. 2º. O Núcleo Docente Estruturante (NDE) é o órgão consultivo responsável pela concepção do Projeto Pedagógico do curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia do IFMT *campus* São Vicente e tem por finalidade, a implantação do mesmo.

#### CAPÍTULO II - DAS ATRIBUIÇÕES DO NÚCLEO DOCENTE ESTRUTURANTE

Art. 3º. São atribuições do Núcleo Docente Estruturante:

- a) Elaborar o Projeto Pedagógico do Curso definindo sua concepção e fundamentos;
- b) estabelecer o perfil profissional do egresso do curso;
- c) atualizar periodicamente o Projeto Pedagógico do Curso;
- d) conduzir os trabalhos de reestruturação curricular, para aprovação no Colegiado de Curso, sempre que necessário;
- e) supervisionar as formas de avaliação e acompanhamento do curso definidas pelo Colegiado;
- f) analisar e avaliar os Planos de Ensino dos componentes curriculares;
- g) promover a integração horizontal e vertical do curso, respeitando os eixos estabelecidos pelo projeto pedagógico;
- h) acompanhar as atividades do corpo docente, recomendando ao Colegiado de Curso a indicação ou substituição de docentes, quando necessário.

#### CAPÍTULO III - DA CONSTITUIÇÃO DO NÚCLEO DOCENTE ESTRUTURANTE

Art. 4º. O Núcleo Docente Estruturante será constituído de:

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

- a) o Coordenador do Curso, como seu presidente;
- b) por até 30% (trinta por cento) do total de docentes da área do conhecimento do curso que participam na integralização do currículo pleno do curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.

**Parágrafo único:** O Coordenador será substituído nas faltas e impedimentos pelo membro do Núcleo Docente Estruturante - NDE mais antigo no magistério.

**Resolução CONSUP nº 23, de 12/05/2010 e Resolução CONSUP nº 014, de 10/05/2011.**

Art. 5º. A indicação dos representantes docentes será feita pelo Colegiado de Curso para um mandato de 2 (dois) anos, com possibilidade de recondução.

#### **CAPÍTULO IV - DA TITULAÇÃO E FORMAÇÃO ACADÊMICA DOS DOCENTES DO NÚCLEO**

Art. 6º. Os docentes que compõem o NDE possuem titulação acadêmica obtida em programas de pós-graduação *stricto sensu* e, destes, pelo menos 50% (cinquenta por cento) têm título de Doutor.

Art. 7º. O percentual de docentes que compõem o NDE com formação acadêmica na área do curso é, de pelo menos, 60% (sessenta por cento).

#### **CAPÍTULO V - DAS ATRIBUIÇÕES DO PRESIDENTE DO NÚCLEO DOCENTE ESTRUTURANTE**

Art. 8º. Compete ao Presidente do Núcleo:

- a) convocar e presidir as reuniões, com direito a voto, inclusive o de qualidade;
- b) representar o NDE junto aos órgãos da instituição;
- c) encaminhar as deliberações do Núcleo;
- d) designar relator ou comissão para estudo de matéria a ser decidida pelo Núcleo e um representante do corpo docente para secretariar e lavrar as atas;
- e) indicar coordenadores para cada área do saber jurídico;
- f) coordenar a integração com os demais colegiados e setores da instituição.

#### **CAPÍTULO VI - DAS REUNIÕES**

Art. 9º. O Núcleo reunir-se-á, ordinariamente, por convocação de iniciativa do seu Presidente, 2 (duas) vezes por semestre e, extraordinariamente, sempre que convocado pelo Presidente ou pela maioria de seus membros titulares.

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

Art. 10. As decisões do Núcleo serão tomadas por maioria simples de votos, com base no número de presentes.

## **CAPÍTULO VII - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

Art. 11. Os casos omissos serão resolvidos pelo Núcleo ou órgão superior, de acordo com a competência dos mesmos.

Art. 12. O presente Regulamento entra em vigor após aprovação pelo Colegiado do Curso.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

## ANEXO V

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO – IFMT CAMPUS SÃO VICENTE**  
**CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA**  
**Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia**

**DEPARTAMENTO DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO**  
**REGIMENTO UNIFICADO PARA OS COLEGIADOS DE CURSOS SUPERIORES**

### CAPÍTULO I - DA DEFINIÇÃO

**Art. 1º.** Os Colegiados dos Cursos Superiores do Instituto Federal de Mato Grosso *campus* São Vicente, definidos conforme os art. 48 e art. 49 da Resolução Nº 104 que instituiu a Regulamento Didático (2020) do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso, aprovada pelo CONSUP em 15 de dezembro de 2014, são definidos como os órgãos responsáveis pela coordenação didática dos componentes curriculares constituintes do projeto pedagógico do curso, devendo ser formado por docentes, discentes e técnicos administrativos e possuem função consultiva, normativa, deliberativa e de planejamento acadêmico do ensino, com composição, competências e funcionamento definidos e contidos em Regimento Interno Específico do Colegiado.

### CAPÍTULO II - DA COMPOSIÇÃO

**Art. 2º.** De acordo com o Art. 159 do Regulamento Didático (2020) do IFMT, os Colegiados dos Cursos Superiores do Instituto Federal de Mato Grosso *campus* São Vicente serão constituídos por:

- I. Presidente, que será o Coordenador de Curso;
- II. O corpo docente do curso, em efetivo exercício;
- III. Representante eleito do corpo discente do curso; e
- IV. Representante do corpo técnico, especialista em assuntos pedagógicos, indicado pela Direção de Ensino/Chefia de Departamento.

**Parágrafo Único.** Na primeira reunião do ano do Colegiado do Curso, será eleito um Vice-Presidente do colegiado, escolhido do corpo docente do curso para substituir a presidência do colegiado quando o presidente estiver ausente.

**Art. 3º.** A composição do corpo docente será nomeada mediante portaria expedida semestralmente pela Direção-Geral após atribuição semestral de aulas conforme rege o art. 160 do Regulamento Didático (2020) do IFMT, uma vez que o colegiado é composto pelos docentes em efetivo exercício no curso.

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

**Art. 4.** Perde automaticamente o mandato o membro do Colegiado que deixar de integrar o quadro docente ou estiver afastado da Instituição para qualificação em dedicação integral e o discente que se desligar do curso ou estiver em mobilidade acadêmica.

**Art. 5º.** O representante do corpo técnico, especialista em assuntos pedagógicos, será designado pela Direção de Ensino/Chefia de Departamento e sua nomeação será mediante portaria expedida pela Direção-Geral, que poderá ser alterada a qualquer momento.

**Art. 6º.** O representante discente deverá ser eleito por processo eleitoral que deverá ser conduzido pelo Colegiado de Curso ou por comissão indicada pelo mesmo, devendo ser eleito um representante discente e um suplente.

§ 1º. O mandato do representante do corpo discente será de 1 (um) ano letivo e não haverá reeleição para este mandato;

§ 2º. O processo eleitoral deverá ser registrado em ata, bem como seus procedimentos e resultados;

§ 3º. O edital de processo eleitoral deverá ser publicado com antecedência mínima de 5 (cinco) dias úteis nos murais e no endereço eletrônico oficial do *campus*;

§ 4º Considerando o art. 53 da Regulamento Didático (2020) do IFMT, os discentes representantes de turma poderão participar das reuniões do Colegiado de Curso em que houver questões relativas a fatos que envolvam a turma para qual o/a discente exerce representação e que demandam análise e deliberação.

### **CAPÍTULO III - DAS ATRIBUIÇÕES DO COLEGIADO**

**Art. 7º.** São atribuições do colegiado de curso:

- I. Estabelecer o perfil profissional e a proposta pedagógica do curso;
- II. Elaborar, analisar e avaliar o currículo do curso e suas alterações e submetê-los a apreciação das instâncias superiores;
- III. Analisar, aprovar e avaliar os planos de ensino das componentes curriculares do curso, propondo alterações quando necessárias;
- IV. Propor normas quanto à matrícula e integralização do curso, respeitando o estabelecido pelas instâncias superiores;
- V. Deliberar sobre os pedidos de prorrogação de prazo para conclusão do curso;
- VI. Exercer as demais atribuições conferidas por lei neste regulamento ou regimento do curso;
- VII. Emitir parecer em processos de ensino e pesquisa vinculados à coordenação de curso;
- VIII. Participar ativamente da administração acadêmica, assessorando os órgãos colegiados deliberativos consultivos e executivos no desempenho de suas funções;

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

- IX. Propor ao Departamento de Graduação e Pós-Graduação e à Diretoria de Ensino normas de funcionamento e verificação do rendimento escolar para estágio, Trabalho de Conclusão de Curso e de componentes curriculares com características especiais do curso;
- X. Sugerir medidas que visem ao aperfeiçoamento e ao desenvolvimento das atividades da Instituição, opinando sobre assuntos pertinentes que lhe sejam submetidos pelo Diretor-Geral;
- XI. Constituir comissões específicas para o estudo de assunto de interesse dos colegiados dos cursos;
- XII. Zelar pela fiel execução dos dispositivos regimentais e demais regulamentos;
- XIII. Reunir-se e tomar decisões conjuntas com os demais colegiados sempre que o assunto e interesse da matéria exigir;
- XIV. Decidir sobre complementação pedagógica, exercícios domiciliares, expedição e dispensa da guia de transferência e colação de grau, respeitando o estabelecido pelas instâncias superiores;
- XV. Decidir sobre quaisquer situações omissas neste regimento que refiram-se ao curso, seus alunos e turmas.

**Art. 8º** Considerando o art. 158 do Regulamento Didático (2020) do IFMT, os Colegiados de Cursos Superiores deverão se articular com os Departamentos/Diretorias de Ensino.

#### **CAPÍTULO IV - DAS ATRIBUIÇÕES DO PRESIDENTE DO COLEGIADO**

**Art. 9º.** São atribuições do Presidente do Colegiado de Curso:

- I. Convocar e presidir as reuniões, com direito a voto, inclusive o de qualidade;
- II. Representar o colegiado junto aos outros setores da instituição;
- III. Executar as deliberações do colegiado;
- IV. Orientar os alunos quanto à matrícula e a integralização do curso;
- V. Verificar o cumprimento do currículo do curso e demais exigências para a concessão de grau acadêmico aos alunos concluintes;
- VI. Decidir sobre pedidos referentes a aproveitamento de componentes curriculares, transferência, matrícula, trancamento de matrícula no curso, cancelamento de matrícula em componente.

#### **CAPÍTULO V - DAS REUNIÕES**

**Art. 10º.** O Colegiado do Curso reunir-se-á ordinariamente por convocação do presidente, ou extraordinariamente sempre que convocado pelo seu presidente ou por 50% (cinquenta por cento) de seus membros.

§ 1º. As convocações para as reuniões serão feitas por escrito e enviadas por meio do e-mail institucional dos membros servidores e e-mail pessoal do membro

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

discente, constando a pauta dos assuntos com antecedência mínima de 48 (quarenta e oito) horas úteis para as reuniões ordinárias e de 24 (vinte e quatro) horas úteis para as reuniões extraordinárias;

§ 2º. Em caso de excepcionalidade, a indicação de pauta poderá ser omitida justificando-se a medida no início da reunião;

§ 3º. As sessões somente serão abertas com a presença de mais de 30% (trinta por cento) de seus membros após duas chamadas com o intervalo mínimo de 15 (quinze) minutos;

§ 4º. A necessidade de ausência na reunião por quaisquer de seus membros deverá ser justificada por escrito antecipadamente ao presidente do colegiado que será apresentada pelo presidente da sessão no início desta para que os membros presentes tomem ciência, devendo a ausência ser constatada em ata.

**Art. 11º.** O comparecimento dos membros do colegiado às reuniões do colegiado é de caráter obrigatório e tem preferência sobre qualquer outra atividade acadêmica.

§ 1º. Na ausência do Presidente do Colegiado de Curso, a reunião será presidida pelo vice-presidente eleito, conforme consta no art. 2º do presente regimento;

§ 2º. Não será configurada a ausência do membro discente quando este for substituído pelo membro discente suplente;

§ 3º. Quando se tratar do membro representante dos discentes, haverá perda de mandato quando houver a ausência, sem justificativa, em três reuniões consecutivas ou cinco reuniões alternadas;

§ 4º. Quando se tratar dos membros docentes e do técnico administrativo, a ausência em três reuniões consecutivas ou cinco reuniões alternadas sem justificativa antecipada, deverá ser comunicada pelo presidente do colegiado ao Departamento de Graduação para, com a Diretoria de Ensino, notificar o servidor quanto ao cumprimento da atividade docente e da responsabilidade enquanto técnico administrativo.

**Art. 12º.** As deliberações serão tomadas por votação e decididas pelos votos da maioria simples dos membros em sessões oficialmente abertas.

**Parágrafo Único.** Nenhum membro do colegiado pode recusar-se a votar.

**Art. 13º.** Das sessões serão lavradas atas que deverão ser lidas, aprovadas e assinadas na reunião seguinte.

§ 1º. As atas das sessões do colegiado de curso serão lavradas por um secretário *ad hoc*, designado dentre os membros do colegiado, devendo, em elas, constar as deliberações e pareceres emitidos. Estas serão arquivadas na Coordenação do Curso e, quando forem solicitadas mediante requerimento por escrito, serão disponibilizadas para os membros do colegiado.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

**Art. 14º.** Declarada aberta a reunião do colegiado de curso, proceder-se-á a leitura e discussão da Ata da reunião anterior e não havendo emendas ou impugnação, a mesma será considerada aprovada e deverá ser assinada por todos os membros que estiveram presentes na reunião em que ocorreram as deliberações da ata lida.

**Art. 15º.** Toda a documentação do colegiado será processada e arquivada na respectiva Coordenação de Curso.

**Art. 16º.** Todos os documentos gerados ou arquivados pelo Colegiado da Instituição serão de livre acesso ao público desde que se faça solicitação por escrito ao presidente do Colegiado de Curso.

**Art. 17º.** Este regimento entra em vigor na data de sua aprovação.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

## ANEXO VI

### RESOLUÇÃO CCLCNBIO Nº 01/2021, de 10/08/2021

Dispõe sobre Trabalhos de Conclusão de Curso e condições para postulação de professores à função de professor-orientador e professor-coorientador de Trabalhos de Conclusão de Curso, no âmbito da Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia, do Centro de Referência de Jaciara (CRJac) e dá outras providências.

O Colegiado de Curso da Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia, do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso, *campus* São Vicente, Centro de Referência de Jaciara, em sessão ordinária, on-line ([meet.google.com/qqo-kytk-gkm](https://meet.google.com/qqo-kytk-gkm)), do dia 18 de agosto de 2021, no uso das atribuições que lhe são conferidas e,

#### CONSIDERANDO:

1. Regulamento Didático do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso, na Seção IV, a qual trata sobre os Colegiados de Cursos;
2. O item 33, assim como, o Anexo V do Projeto Pedagógico do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia do CRJac, os quais tratam sobre o Colegiado de Curso;
3. O item 13.2.6 do Projeto Pedagógico do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia do CRJac, o qual trata sobre o Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), deixa explícito, o fato de ser um componente curricular obrigatório, assim como, deve ser orientado “... por um docente do curso.”;
4. Que no componente curricular TCC I propõe-se a resgatar “... os pressupostos científicos e metodológicos para elaboração de trabalhos científicos...” voltados para a estruturação, por parte do discente – sob orientação do docente do componente curricular, assim como do professor-orientador –, de um projeto de intervenção pedagógica ou projeto científico com temáticas voltadas para o ensino de Ciências da Natureza;
5. Que no componente curricular TCC II propõe-se a orientar os discentes na execução do projeto estruturado no TCC I, bem como, a produção do texto escrito

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

para defesa. Nesta fase, também, os discentes são acompanhados pelo docente do componente curricular, assim como, pelo professor-orientador.

6. A necessidade de explicitar, a partir de demandas, sobre condições para postulação de professores à função de professor-orientador e professor-coorientador, no âmbito do curso superior de Licenciatura em Ciências da Natureza, com Habilitação em Biologia, do Centro de Referência de Jaciara.

## **RESOLVE:**

Ratificar e deliberar questões concernentes aos Trabalhos de Conclusão de Curso I e II, e condições para postulação de professores para a função de professor-orientador e professor-coorientador de Trabalhos de Conclusão de Curso, no âmbito da Licenciatura em Ciências da Natureza, com Habilitação em Biologia, conforme segue:

## **CAPÍTULO I TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I**

**Art. 1º.** Conforme o Projeto Pedagógico do Curso, o componente curricular *Trabalho de Conclusão de Curso I*, ratifica-se como obrigatório na matriz curricular do curso; tendo como objetivo o auxílio, ao discente – tanto pelo professor do componente curricular quanto pelo professor-orientador e professor-coorientador, caso houver –, na estruturação de projetos de intervenção pedagógica ou de pesquisa na área de Ciências da Natureza.

**Art. 2º.** Será permitida a estruturação, individual ou em dupla, do projeto de intervenção pedagógica ou de pesquisa, no percurso do componente curricular TCC I.

**Art. 3º.** O critério e forma de avaliação da aprendizagem serão estabelecidos pelo professor do componente curricular, em consonância com o Regulamento Didático do IFMT.

**Art. 4º.** O professor do componente curricular deverá socializar, aos discentes, o quadro de professores-orientadores disponíveis.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

**Art. 5º.** Compete ao professor do componente curricular levantar, junto aos discentes, os professores-orientadores escolhidos por eles, as temáticas a serem trabalhadas; outrossim, comunicar formalmente à Coordenação de Curso.

**Art. 6º.** Em caso de necessidade, a função de professor-coorientador do TCC I, será permitida.

**Parágrafo único.** Quanto às condições para postulação e aceite de professores para orientação e coorientação de trabalhos de conclusão de curso, serão tratados no Capítulo III desta Resolução.

## **CAPÍTULO II TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II**

**Art. 7º.** Em conformidade com o Projeto Pedagógico do Curso, o componente curricular *Trabalho de Conclusão de curso II*, ratifica-se obrigatório na matriz curricular do curso; tendo como objetivo o acompanhamento e auxílio, ao discente – por parte do professor do componente curricular e do professor-orientador –, quando da execução do projeto, anteriormente construído em TCC I, do mesmo modo, na estruturação do texto para defesa.

**Art. 8º.** Nesta fase de acompanhamento e auxílio à execução e estruturação do texto para defesa, tanto o professor do componente curricular quanto o professor-orientador deverão fazer o trabalho de forma articulada e dialógica.

**Art. 9º.** Será registrada nota única, neste componente curricular, obtida em momento da defesa do TCC II.

**Art. 10.** Caberá ao discente, juntamente com o professor-orientador, a escolha dos membros da banca de defesa. Esta poderá ser composta por três membros (docentes): o professor-orientador e mais dois membros (docentes); podendo fazer parte, um membro de instituição externa.

**Art. 11.** Da banca de defesa poderá participar docente de outra instituição, de preferência, com titulação mínima de Especialista (*Lato-Sensu*).



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

**Art. 12.** Será permitido fazer parte da orientação do discente, caso haja necessidade, um coorientador do TCC II.

**Parágrafo único.** Quanto às condições para postulação e aceite de professores para orientação e coorientação de trabalhos de conclusão de curso, serão tratados no Capítulo III desta Resolução.

### **CAPÍTULO III CONDIÇÕES PARA POSTULAÇÃO ÀS FUNÇÕES DE PROFESSOR-ORIENTADOR E PROFESSOR-COORIENTADOR**

**Art. 13.** O professor que queira se postular para a função de professor-orientador de trabalhos de conclusão de curso da Licenciatura em Ciências da Natureza, com Habilitação em Biologia, deverá fazer parte do corpo docente do próprio curso ou do campus São Vicente, com titulação mínima de Especialista (*Lato Sensu*).

**Art. 14.** Será permitida postulação a coorientação, a professores de outras instituições, com titulação mínima de Especialista (*Lato Sensu*).

### **CAPÍTULO IV DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

**Art. 15.** As decisões serão encaminhadas à Chefia do Departamento de Ensino, Pesquisa e Extensão do Centro de Referência de Jaciara, à Direção de Ensino do campus São Vicente e outros órgãos que se faça necessário, para conhecimento.

**Art. 16.** Os casos omissos serão resolvidos pelo Colegiado de Curso.

**Art. 17.** Esta Resolução entra em vigor, a partir da data de aprovação pela Colegiado de Curso, em 19 de agosto de 2021.

Jaciara, MT, 19 de agosto de 2021.

**Gabriel Antonio Ogaya Joerke**

Presidente do Colegiado de Curso da LCNBiologia  
Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia  
Centro de Referência de Jaciara / *campus* São Vicente (IFMT)  
Portaria nº 101, de 12 de agosto de 2021

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução  
n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

## ANEXO VII

### RESOLUÇÃO CCLCNBIO Nº 01/2022, de 17, de fevereiro de 2022.

Dispõe sobre procedimentos de **Prestações de Atividades Acadêmicas Alternativas**, quanto à aplicação de verificações de aprendizagens e à frequência de acadêmicos por **motivo de liberdade de consciência e crença religiosa**, no curso superior de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia, do Centro de Referência de Jaciara, Campus São Vicente, IFMT e dá outras providências.

O Colegiado de Curso da Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia, do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso, *campus* São Vicente, Centro de Referência de Jaciara, em sessão ordinária, *on-line* ([meet.google.com/kwk-cnsw-byx](https://meet.google.com/kwk-cnsw-byx)), do dia 17 de fevereiro de 2022, (**quinta-feira**), no uso das atribuições que lhe são conferidas e,

#### CONSIDERANDO:

1. As disposições contidas nos art. 24, VI, art. 26, § 3º e art. 47, § 3º, da Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996;
2. As disposições contidas no art. 60, § 4º, da Lei nº 4.375, de 17 de agosto de 1964;
3. As disposições contidas no art. 7º, § 5º, da Lei nº 10.861, de 14 de abril de 2004;
4. O Regulamento Didático do IFMT (2020), Seção II – Da frequência, o art. 196, que assegura “... aos estudantes de todos os níveis e modalidades o direito de ausentar-se de provas, aulas e demais atividades...”; em específico o item I – “... por conta dos preceitos de sua religião...”;
5. O Regulamento Didático do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso (2020), na Seção XI, art. 84 a 86, trata do ingresso dos estudantes com necessidades específicas;
6. A Seção I – Do corpo docente e suas atribuições, art. 149, item VI, do Regulamento Didático do IFMT (2020), aponta para o zelo pela aprendizagem dos estudantes e estabelecimento de estratégias de recuperação para aqueles

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

com menor rendimento e/ou com necessidades específicas;

7. A Lei Federal nº 13.796, de 3 de janeiro de 2019, a qual altera a Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996 (Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional), para fixar, em virtude de escusa de consciência, prestações alternativas à aplicação de provas e à frequência a aulas realizadas em dia de guarda religiosa. A alteração deu-se com o acréscimo do art. 7º-A, o qual literalmente prescreve:

Ao aluno regularmente matriculado em instituição de ensino pública ou privada, de qualquer nível, é assegurado, no exercício da liberdade de consciência e de crença, o direito de mediante prévio e motivado requerimento, ausentar-se de prova ou de aula marcada para dia em que, segundo os preceitos de sua religião, seja vedado o exercício de tais atividades, devendo-se-lhe atribuir, a critério da instituição e sem custos para o aluno [...] prestações alternativas.

8. O Colegiado de Curso em pauta, de acordo com seu Projeto Pedagógico, como instância didático-pedagógica e científica; órgão supervisor, planejador e executor das atividades que lhe compete; outrossim, instância normativa, deliberativa executiva sobre políticas acadêmicas concernentes ao curso em consonância com o estabelecido por instâncias superiores

## RESOLVE:

Aprovar a indicação do Núcleo Docente Estruturante, com base na Lei Federal nº 13.796, de 3 de janeiro de 2019, a qual altera a Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996 (Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional) sobre procedimentos de **Prestações de Atividades Acadêmicas Alternativas**, quanto à aplicação de verificações de aprendizagens e à frequência de acadêmicos por **motivo de liberdade de consciência e crença religiosa**, no curso superior de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia, do Centro de Referência de Jaciara, Campus São Vicente, IFMT.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

## **CAPÍTULO I**

### **DO DIREITO**

**Art. 1º.** Tendo em vista o disposto na Lei nº 13.796, de 3 de janeiro de 2019, a qual altera a Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996, acrescentando o art. 7º-A, fica assegurado ao acadêmico, no exercício de liberdade de consciência e de crença religiosa, o direito de ausentar-se de verificações de aprendizagens ou aulas (síncronas ou assíncronas) em dia que, de acordo com os preceitos de sua religião, seja vedado o exercício de tais atividades.

**Art. 2º.** O direito, definido no art. 1º, somente será assegurado se a instituição for comunicada mediante prévio requerimento, junto à Coordenação de Registro Escolar, à qual está atrelado o curso, no ato da matrícula ou até 15 (quinze) dias após o início das atividades acadêmicas, conforme calendário referência.

**Parágrafo único** – Não serão aceitas solicitações fora do prazo ou com documentação incompleta, salvo casos excepcionais, os quais serão analisados pela Coordenação de Curso e apresentados ao Colegiado de Curso para deliberações.

## **CAPÍTULO II**

### **DO PROCEDIMENTO PARA SOLICITAR O REGIME**

#### **DE PRESTAÇÕES DE ATIVIDADES ACADÊMICAS ALTERNATIVAS**

**Art. 3º.** Caberá à Coordenação de Registro Escolar receber o requerimento, conforme art. 2º, desta Resolução, devidamente documentado e nos prazos previstos em calendário referência.

**Art. 4º.** Após conferência dos dados do requerimento e do(s) documento(s) comprobatório(s), a Coordenação de Registro Escolar encaminhará à Coordenação de Curso para análise e encaminhamentos.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

### **CAPÍTULO III**

#### **ATRIBUIÇÕES DA COORDENAÇÃO DE CURSO**

**Art. 5º.** Caberá à Coordenação de Curso:

- I – analisar se o requerimento está de acordo com a legislação vigente;
- II – caso o requerimento atenda aos requisitos legais, encaminhar – para apreciação e emissão de Parecer – ao Núcleo Docente Estruturante;
- III – convocar o Colegiado de Curso para apresentação do Parecer emitido pelo Núcleo Docente Estruturante;
- IV – Registrar a deliberação do Colegiado de Curso e providenciar os encaminhamentos necessários.

§ 1º Caso o pedido seja deferido, a Coordenação de Curso deverá:

- a. comunicar imediatamente o(s) professor(es) do(s) componente(s) curricular(es);
- b. comunicar à Coordenação de Registro Escolar.

§ 2º Caso o pedido seja indeferido, a Coordenação de Curso deverá:

- a. comunicar o estudante ou responsável acerca do indeferimento;
- b. encaminhar a deliberação do Colegiado de Curso à Coordenação de Registro Escolar para arquivamento.

### **CAPÍTULO IV**

#### **ATRIBUIÇÕES DOS DOCENTES**

**Art. 6º.** Caberá aos docentes:

- I. Caso o pedido seja deferido, executar o Despacho proferido pela Coordenação de Curso, a partir da deliberação do Colegiado de Curso;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

- II. Entrar em contato com o estudante requerente e estabelecer um acordo didático para o desenvolvimento das atividades do(s) componente(s) curricular(es).
- III. Comunicar à Coordenação de Curso quaisquer alterações no decorrer do processo.

## CAPÍTULO V

### DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

**Art. 7º.** As decisões serão encaminhadas à Chefia do Departamento de Ensino, Pesquisa e Extensão do Centro de Referência de Jaciara e outras instâncias que se façam necessárias, para conhecimento.

**Art. 8º.** Os casos omissos serão resolvidos pelo Colegiado de Curso.

**Art. 9º.** Esta Resolução entra em vigor, a partir da data de aprovação pelo Colegiado de Curso, em 17 de fevereiro de 2022.

Documento assinado eletronicamente por:

- Gabriel Antonio Ogaya Joerke, COORDENADOR - FUC1 - SVC-CLBIO, em 14/04/2022 04:19:23.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 14/04/2022. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifmt.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 341431

Código de Autenticação: a1a677b71c





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

## ANEXO VIII

### RESOLUÇÃO CCLCNBIO Nº 02/2022, de 06/04/2022

Dispõe sobre adequação das bibliografias básicas e complementares dos componentes curriculares do Projeto Pedagógico do curso superior de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia, do IFMT, campus São Vicente, Centro de Referência de Jaciara, em consonância com o acervo da biblioteca do Centro de Referência de Jaciara e dá outras providências

O Colegiado de Curso da Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia, do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso, *campus* São Vicente, Centro de Referência de Jaciara, em sessão ordinária, on-line ([meet.google.com/jwm-dpkd-rrm](https://meet.google.com/jwm-dpkd-rrm)), do dia 06 de abril de 2022, no uso das atribuições que lhe são conferidas e,

#### CONSIDERANDO:

1. Regulamento Didático do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso, na Seção IV, a qual trata sobre os Colegiados de Cursos;
2. O item 33, assim como, o Anexo V do Projeto Pedagógico do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia do CRJac, os quais tratam sobre o Colegiado de Curso;
3. O processo regulatório e de avaliação para reconhecimento, por parte do MEC, do curso superior de Licenciatura em Ciências da Natureza, com Habilitação em Biologia, do IFMT, campus São Vicente, Centro de Referência de Jaciara, com previsão para o primeiro semestre de 2022;
4. A aprovação do Núcleo Docente Estruturante - ocorrida em web reunião ([meet.google.com/kes-zusc-fzm](https://meet.google.com/kes-zusc-fzm)), no dia 06 de abril de 2022 - quanto à adequação bibliográfica, bem como, a indicação ao Colegiado de Curso para

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

aprovação e deliberações necessárias, das adequações bibliografias básicas e complementares dos componentes curriculares do Projeto Pedagógico do curso Superior de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia, do IFMT, campus São Vicente, Centro de Referência de Jaciara, em consonância com relatório de adequação bibliográfica do acervo da biblioteca do Centro de Referência de Jaciara, apresentado pelo bibliotecário-documentalista;

**RESOLVE:**

## **CAPÍTULO I**

### **DAS ADEQUAÇÕES BIBLIOGRÁFICAS**

**Art. 1º.** Aprovar as adequações bibliográficas dos componentes curriculares do Projeto Pedagógico do curso superior de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia, do IFMT, campus São Vicente, Centro de Referência de Jaciara, em consonância com o relatório do acervo da biblioteca do Centro de Referência de Jaciara, apresentado pelo bibliotecário-documentalista.

**Art. 2º.** Considerar que, além do acervo da biblioteca do Centro de Referência de Jaciara, o curso superior de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia, do IFMT, campus São Vicente, Centro de Referência de Jaciara, conta com possibilidade de empréstimos do acervo do campus Sede.

## **CAPÍTULO II**

### **DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

**Art. 3º.** As decisões serão apresentadas à Chefia do Departamento de Ensino, Pesquisa e Extensão do Centro de Referência de Jaciara para os devidos encaminhamentos.

**Art. 4º.** Os casos omissos serão resolvidos pelo Colegiado de Curso.

**Art. 5º.** Esta Resolução entrar em vigor, a partir da data de aprovação pelo Colegiado de Curso, em 06 de abril de 2022.

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

Jaciara, MT, 06 de abril de 2022.

**Gabriel Antonio Ogaya Joerke**

Presidente do Colegiado de Curso da LCNBiologia

Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia

Centro de Referência de Jaciara / *campus* São Vicente (IFMT)

Portaria nº 100/2022, de 07 de abril de 2022

Documento assinado eletronicamente por:

- **Gabriel Antonio Ogaya Joerke, COORDENADOR - FUC1 - SVC-CLBIO**, em 14/04/2022 18:59:24.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 14/04/2022. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifmt.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 342171  
Código de Autenticação: 820d6ecd0b



IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução  
n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

## ANEXO XIX

### RESOLUÇÃO CCLCNBIO Nº 3/2022, de 06/04/2022.

Dispõe sobre as **Atribuições do Coordenador de Curso**, na Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia, do IFMT, *campus* São Vicente, Centro de Referência de Jaciara.

O Colegiado de Curso da Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia, do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso, em sessão ordinária, *on-line* ([meet.google.com/jwm-dpkd-rrm](https://meet.google.com/jwm-dpkd-rrm)), do dia 06 de abril de 2022, no uso de suas atribuições que lhe são conferidas e,

#### CONSIDERANDO:

1. O Regulamento Didático do IFMT (2020), Seção II - Dos Coordenadores de Cursos e suas atribuições, artigos 151 a 153;
2. As orientações repassadas pela equipe do Departamento de Regulação e acompanhamento de Avaliação de Curso do IFMT (Reitoria);
3. As apreciações e aprovações do Núcleo Docente Estruturante, bem como, do Colegiado de Curso;

#### RESOLVE:

### CAPÍTULO I

#### DAS DISPOSIÇÕES INICIAIS

**Art. 1º.** Aprovar as Atribuições do Coordenador de Curso apresentadas, apreciadas e aprovadas pelas instâncias do Núcleo Docente Estruturante e Colegiado de Curso, concernentes à Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia, do IFMT, *campus* São Vicente, Centro de Referência de Jaciara.

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

**Art. 2º.** Deliberar a sua inserção no Projeto Pedagógico do Curso em questão, conforme segue:

## **CAPÍTULO II**

### **DAS ATRIBUIÇÕES DO COORDENADOR DE CURSO**

**Art. 3º.** São atribuições do Coordenador de Curso da Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia, do IFMT, campus São Vicente, Centro de Referência de Jaciara:

- I - Representar o curso em atos públicos e nas relações com outras instituições acadêmicas, profissionais ou científicas;
- II - Presidir o Colegiado do Curso e o Núcleo Docente Estruturante (NDE);
- III - Acompanhar os processos de regulação, supervisão e avaliação do curso, prestando informações quando necessário;
- IV - Inscrever estudantes nos Exames Nacionais de Desempenho de Estudantes (Enade), observando-se os ciclos avaliativos dos cursos;
- V - Avaliar o curso, em conjunto com o corpo docente, Colegiado de Curso e Núcleo Docente Estruturante (NDE);
- VI - Zelar pelo cumprimento do projeto pedagógico, por meio de avaliações periódicas e proposta de alterações, quando necessárias;
- VII - Coordenar a elaboração, implementação e reformulação de Projetos Pedagógicos do Curso;
- VIII - Estabelecer condições de interação entre os docentes do curso, para propostas e atividades integradoras e interdisciplinares;
- IX - Planejar as atividades acadêmico-científico-culturais em conjunto com o Colegiado de Curso;

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução  
n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

- x - Acompanhar a execução dos Planos de Ensino;
- XI** - Avaliar atuação docente, quando solicitado pelas instâncias superiores;
- XII** – Estimular o aperfeiçoamento dos docentes ou outras providências necessárias à melhoria do ensino;
- XIII** - Observar as demandas do mundo do trabalho, promovendo atualizações curriculares que contemplem as tendências e oportunidades;
- XIV** - Acompanhar, em conjunto com a equipe multidisciplinar, o desempenho acadêmico de docentes e estudantes, zelando pela promoção de um ambiente inclusivo;
- XV** - Acompanhar os profissionais de apoio que atendem aos discentes com necessidades específicas;
- XVI** - Promover reuniões periódicas, devidamente registradas em atas, para discutir assuntos pertinentes a seu curso/áreas de conhecimento;
- XVII** - Publicizar as atividades programadas e realizadas pelo curso;
- XVIII** - Articular-se com as diretorias e pró-reitorias competentes para acompanhamento, execução e avaliação das atividades do curso;
- XIX** - Compatibilizar os horários e locais de oferta dos componentes curriculares, respeitando a conveniência didático-pedagógica, com anuência da Direção de ensino do *campus* Sede;
- XX** - Oportunizar e participar de eventos extracurriculares relacionados à formação acadêmica dos discentes;
- XXI** - Zelar pelo cumprimento das atividades docentes e comunicar às instâncias superiores, irregularidades cometidas pelos professores do curso;
- XXII** - Orientar e acompanhar a vida acadêmica, bem como proceder a adaptações curriculares dos alunos do curso;
- XXIII** - Homologar parecer sobre aproveitamento de estudos emitidos pelos professores dos componentes curriculares;
- XXIV** - Encaminhar os processos acadêmico-administrativos ao Colegiado do Curso para pareceres e deliberações;

IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução  
n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (IFMT)  
CAMPUS SÃO VICENTE / CENTRO DE REFERÊNCIA DE JACIARA  
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM Ciências DA NATUREZA COM HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA  
Av. Zé de Bia, nº 976 – Jardim Aeroporto II – Jaciara/MT – 78820-000 / Fone (65)-3341.2187  
E-mail: gradlcnbiojac.svc@ifmt.edu.br

**XXV** - Orientar e supervisionar atividades complementares desenvolvidas pelos discentes;

**XXVI** - Manter atualizados os dados históricos do curso em relação a alterações curriculares e Plano de Ensino; **XXVII** - Identificar as necessidades do curso e promover gestões para seu equacionamento;

**XXVII** – Identificar as necessidades do curso e promover gestões para seu equacionamento;

**xxviii** - Executar as deliberações do Colegiado de Curso;

**xxix** - Apresentar à Direção de Ensino um Relatório Anual das Atividades da Coordenação;

**XXX** - Zelar pelo cumprimento das disposições legais e regimentais do curso.

**Art. 3º.** Esta Resolução entra em vigor a partir da data de aprovação pelo Colegiado de Curso, em 06 de abril de 2022.

Jaciara, MT, 06 de abril de 2022.

**Gabriel Antonio Ogaya Joerke**  
Presidente do Colegiado de Curso da LCNBiologia  
Portaria nº 100/2022, de 06/04/2022

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Gabriel Antonio Ogaya Joerke, COORDENADOR - FUC1 - SVC-CLBIO**, em 22/04/2022 18:23:31.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 22/04/2022. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifmt.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 345389  
Código de Autenticação: 5485880ba6



IFMT *campus* São Vicente – PPC do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Biologia.  
Funcionamento autorizado pela Resolução n. 113 de 17 de agosto de 2016 – CONSUP e PPC aprovado pela Resolução n. 003 de 16 de maio de 2019 – CONSEPE e homologado pela Resolução nº 025 de 28 de junho de 2019.

# Documento Digitalizado Público

## PPC LCNBio atualizado - reconhecimento

**Assunto:** PPC LCNBio atualizado - reconhecimento  
**Assinado por:** Leandro Carbo  
**Tipo do Documento:** Projeto  
**Situação:** Finalizado  
**Nível de Acesso:** Público  
**Tipo do Conferência:** Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Leandro Carbo, CHEFE - CD0004 - SVC-DEJAC**, em 07/07/2022 17:42:38.

Este documento foi armazenado no SUAP em 07/07/2022. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifmt.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

**Código Verificador:** 301543

**Código de Autenticação:** e351038422

