



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA**  
**CAMPUS FLORESTAL**

Nº:

FOLHA:

RUBRICA:

**PROPOSTA DE PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA**  
**CURSOS TÉCNICOS**

IDENTIFICAÇÃO				
DISCIPLINA: <b>Biologia I</b>			CÓDIGO: <b>BLG 001</b>	
DEPARTAMENTO: <b>CAMPUS FLORESTAL</b>			UNIDADE: <b>CAF</b>	
DURAÇÃO EM SEMANAS	TOTAL AULAS SEMANAIS			CARGA HORÁRIA TOTAL
<b>20</b>	TEÓRICAS: <b>2</b>	PRÁTICAS: <b>0</b>	TOTAL: <b>2</b>	<b>33:20</b>
TOTAL DE AULAS /SEMESTRE: <b>40</b>			SEMESTRE LETIVO: <b>1º regular</b>	
PRÉ-REQUISITOS			PRÉ OU CORREQUISITOS	

**EMENTA**

Conceito de Biologia. Principais termos utilizados em Biologia. Subdivisões da Biologia. Componentes químicos da célula. Citologia. Tipos de células. Organelas celulares. Fotossíntese. Respiração aeróbia e anaeróbia.

**OFERECIMENTO AOS CURSOS**

**Informar: 1 – O período de oferecimento, na grade curricular, quando se tratar de disciplina obrigatória;**  
**2 – Favor incluir todos os cursos em que a disciplina é oferecida e seu respectivo período.**

CURSO	MODALIDADE/PERÍODO	Obrigatória/ optativa
Técnico em Agropecuária Integrado ao ensino médio	Integrado 1º	Obrigatória
Técnico em Alimentos Integrado ao ensino médio	Integrado 1º	Obrigatória
Técnico em Eletrônica Integrado ao ensino médio	Integrado 1º	Obrigatória
Técnico em Eletrotécnica Integrado ao ensino médio	Integrado 1º	Obrigatória
Técnico em Hospedagem Integrado ao ensino médio	Integrado 1º	Obrigatória
Técnico em Informática Integrado ao ensino médio	Integrado 1º	Obrigatória

**APROVADO PELO DEPARTAMENTO:**

\_\_\_\_\_ REUNIÃO, DE \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ .  
ATA N.º \_\_\_\_/\_\_\_\_ .

**APROVADO PELA CÂMARA DE ENSINO:**

\_\_\_\_\_ REUNIÃO, DE \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ .  
ATA N.º \_\_\_\_/\_\_\_\_ .



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA  
CAMPUS FLORESTAL

Nº:

FOLHA:

RUBRICA:

PROPOSTA DE PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA  
CURSOS TÉCNICOS

DISCIPLINA:

Biologia I

CÓDIGO:

BLG 001

UNIDADES E ASSUNTOS

AULAS TEÓRICAS	Nº DE HORAS-AULA:
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Conceito de Biologia.</b></li><li>• Principais termos utilizados em Biologia</li><li>• Subdivisões da Biologia</li></ul>	2
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Componentes químicos da célula: inorgânicos.</b></li><li>• Água</li><li>• Sais minerais</li></ul>	4
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Componentes químicos da célula: orgânicos.</b></li><li>• Carboidratos</li><li>• Lipídios</li><li>• Proteínas</li><li>• Enzimas</li><li>• Vitaminas</li><li>• Ácidos nucleicos</li><li>• Síntese proteica</li></ul>	12
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Citologia.</b></li><li>• Características da célula procariota</li><li>• Características da célula eucariota</li></ul>	2
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Membrana plasmática.</b></li><li>• Constituintes</li><li>• Tipos de transporte</li></ul>	4
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Citoplasma.</b></li><li>• Constituintes</li><li>• Orgânulos citoplasmáticos</li></ul>	2
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Fotossíntese.</b></li><li>• Cloroplastos</li><li>• Fase luminosa</li><li>• Fase escura</li></ul>	4

APROVADO PELO DEPARTAMENTO:

\_\_\_\_\_ REUNIÃO, DE \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

ATA N.º \_\_\_\_/\_\_\_\_.

APROVADO PELA CÂMARA DE ENSINO:

\_\_\_\_\_ REUNIÃO, DE \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

ATA N.º \_\_\_\_/\_\_\_\_.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA**  
**CAMPUS FLORESTAL**

Nº:

FOLHA:

RUBRICA:

**PROPOSTA DE PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA**  
**CURSOS TÉCNICOS**

<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Respiração aeróbia ou celular.</b></li><li>• Mitocôndrias</li><li>• Glicólise</li><li>• Ciclo de Krebs</li><li>• Cadeia respiratória</li></ul>	6
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Respiração aneróbia ou fermentação.</b></li><li>• Fermentação láctica</li><li>• Fermentação alcoólica</li></ul>	4

Obs: 10 % da carga horária da disciplina serão utilizados para avaliações.

AULAS PRÁTICAS

Nº DE HORAS-AULA TEÓRICAS: 40

Não há aulas práticas previstas para esta disciplina.

**APROVADO PELO DEPARTAMENTO:**

\_\_\_\_\_ REUNIÃO, DE \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

ATA N.º \_\_\_\_/\_\_\_\_.

**APROVADO PELA CÂMARA DE ENSINO:**

\_\_\_\_\_ REUNIÃO, DE \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

ATA N.º \_\_\_\_/\_\_\_\_.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA**  
**CAMPUS FLORESTAL**

Nº:

FOLHA:

RUBRICA:

**PROPOSTA DE PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA**  
**CURSOS TÉCNICOS**

DISCIPLINA:

Biologia I

CÓDIGO:

BLG 001

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

LIVRO(S) TEXTO(S)

LINHARES, Sérgio; GEWANDSZNAJDER, Fernando; PACCA, Helena. *Biologia Hoje*. São Paulo: Ática, 2017

OUTRAS REFERÊNCIAS

CARVALHO, Wanderley. *Biologia em foco*. São Paulo: FTD, 1998.

MARCZWSKI, Maurício; MARTIN, Eduardo Vélez. *Ciências biológicas*. São Paulo: FTD, 1999.

MENDONÇA, Vivian. *Biologia*. São Paulo: AJS, 2016.

PEZZI, Antônio; GOWDAK, Demétrio Ossowski; MATTOS, Neide Simões de *Biologia: citologia, embriologia, histologia*. São Paulo: FTD, 2010.

**APROVADO PELO DEPARTAMENTO:**

\_\_\_\_\_ REUNIÃO, DE \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

ATA N.º \_\_\_\_/\_\_\_\_.

**APROVADO PELA CÂMARA DE ENSINO:**

\_\_\_\_\_ REUNIÃO, DE \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

ATA N.º \_\_\_\_/\_\_\_\_.