



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

Nº:

FOLHA:

RUBRICA:

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

IDENTIFICAÇÃO				
DISCIPLINA: <b>Biologia II</b>			CÓDIGO: <b>BLG 002</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>2º regular</b>		
PRÉ-REQUISITOS		PRÉ OU CORREQUISITOS		

**EMENTA**

Núcleo celular. Ciclo celular. Gametogênese. Reprodução. Fecundação. Embriogênese. Histologia animal.

**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 2º	Obrigatória
Técnico em Alimentos Integrado ao ensino médio	Integrado 2º	Obrigatória
Técnico em Eletrônica Integrado ao ensino médio	Integrado 2º	Obrigatória
Técnico em Eletrotécnica Integrado ao ensino médio	Integrado 2º	Obrigatória
Técnico em Hospedagem Integrado ao ensino médio	Integrado 2º	Obrigatória
Técnico em Informática Integrado ao ensino médio	Integrado 2º	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 INTEGRADOS

DISCIPLINA:

Biologia II

CÓDIGO:

BLG 002

UNIDADES E ASSUNTOS

AULAS TEÓRICAS	Nº DE HORAS-AULA:
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Núcleo celular.</b></li><li>• Conceito</li><li>• Merotomia de Balbiani</li><li>• Constituintes</li><li>• Regiões do cromossomo</li><li>• Classificação dos cromossomos</li><li>• Cromatina sexual ou corpúsculo de Barr</li><li>• Cromossomos gigantes</li></ul>	6
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Ciclo celular.</b></li><li>• Cariótipo</li><li>• Genoma</li><li>• Intérfase</li><li>• Mitose</li><li>• Meiose</li></ul>	2
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Divisão celular: mitose.</b></li><li>• Prófase</li><li>• Metáfase</li><li>• Anáfase</li><li>• Telófase</li></ul>	4
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Divisão celular: meiose.</b></li><li>• Prófase I, metáfase I, anáfase I, telófase I</li><li>• Intercinese</li><li>• Prófase II, metáfase II, anáfase II, telófase II</li></ul>	6
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Gametogênese.</b></li><li>• Fases da espermatogênese</li><li>• Fases da ovogênese</li><li>• Ovulação</li><li>• Menstruação</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 INTEGRADOS**

<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Reprodução sexuada.</b></li><li>• Tipos de fecundação</li><li>• Animais ovíparos, ovovivíparos e vivíparos</li></ul>	4
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Reprodução assexuada.</b></li><li>• Divisão binária ou cissiparidade, esporulação, brotamento, fragmentação, partenogênese</li></ul>	4
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Fecundação.</b></li><li>• Conceito</li><li>• Tipos de ovos</li></ul>	2
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Embriogênese.</b></li><li>• Conceito</li><li>• Segmentação</li><li>• Blástula</li><li>• Gástrula</li><li>• Nêurula</li><li>• Anexos embrionários</li></ul>	4
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Histologia animal.</b></li><li>• Tecido epitelial</li><li>• Tecido conjuntivo</li><li>• Tecido adiposo</li><li>• Tecido cartilaginoso</li><li>• Tecido ósseo</li><li>• Tecido hematopoiético</li><li>• Tecido sanguíneo</li><li>• Tecido muscular</li><li>• Tecido nervoso</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.



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

Nº:

FOLHA:

RUBRICA:

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

DISCIPLINA:

Biologia II

CÓDIGO:

BLG 002

**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 \_\_\_\_/\_\_\_\_.