



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
CAMPUS FLORESTAL

Nº:

FOLHA:

RUBRICA:

PROPOSTA DE PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA
CURSOS TÉCNICOS INTEGRADOS

IDENTIFICAÇÃO				
DISCIPLINA: Biologia V			CÓDIGO: BLG 005	
DEPARTAMENTO: CAMPUS FLORESTAL			UNIDADE: CAF	
DURAÇÃO EM SEMANAS	TOTAL AULAS SEMANAIS			CARGA HORÁRIA TOTAL
20	TEÓRICAS: 2	PRÁTICAS: 0	TOTAL: 2	33:20
TOTAL DE AULAS /SEMESTRE: 40		SEMESTRE LETIVO: 1º regular		
PRÉ-REQUISITOS		PRÉ OU CORREQUISITOS		

EMENTA

Sistemas fisiológicos humanos. Genética. Leis mendelianas. Sistemas sanguíneos. Herança relacionada ao sexo. Genética de populações.

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 5º	Obrigatória
Técnico em Alimentos Integrado ao ensino médio	Integrado 5º	Obrigatória
Técnico em Eletrônica Integrado ao ensino médio	Integrado 5º	Obrigatória
Técnico em Eletrotécnica Integrado ao ensino médio	Integrado 5º	Obrigatória
Técnico em Hospedagem Integrado ao ensino médio	Integrado 5º	Obrigatória
Técnico em Informática Integrado ao ensino médio	Integrado 5º	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 V

CÓDIGO:

BLG 005

UNIDADES E ASSUNTOS

AULAS TEÓRICAS	Nº DE HORAS-AULA:
<ul style="list-style-type: none">• Sistemas fisiológicos.• Digestório• Respiratório• Circulatório• Endócrino• Nervoso• Excretor• Reprodutor	14
<ul style="list-style-type: none">• Genética.• Conceito• Termos utilizados• Noções de probabilidade• Primórdios da Genética	4
<ul style="list-style-type: none">• Leis mendelianas• Primeira lei de Mendel• Retrocruzamento• Cruzamento-teste• Co-dominância	4
<ul style="list-style-type: none">• Leis mendelianas.• Segunda lei de Mendel• Sistema sanguíneo ABO• Sistema sanguíneo Rh• Interação gênica• Epistasia• Pleiotropia	6

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 INTEGRADOS

<ul style="list-style-type: none">• Herança relacionada ao sexo.• Herança ligada ao cromossomo X• Herança restrita ao cromossomo Y• Herança influenciada pelo sexo• Anomalias humanas vinculadas à herança sexual	8
<ul style="list-style-type: none">• Genética de populações• Fundo genético comum• Equilíbrio genético na população• População em evolução• Teorema de Hardy-Weinberg	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

DISCIPLINA:

Biologia V

CÓDIGO:

BLG 005

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 ____/____.