



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA
CAMPUS DE ROLIM DE MOURA
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO DO CAMPO



**PLANO DE ENSINO DA DISCIPLINA
MATEMÁTICA APLICADA AO ENSINO DE CIÊNCIA DA NATUREZA**

CURSO Licenciatura em Educação do Campo - Ciências da Natureza

FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

O Curso de Licenciatura em Educação do Campo foi aprovado pela Resolução 339/CONSEA, de junho de 2014, retificada pela Resolução 341/CONSEA, de 24 de julho de 2014. Autorizado pela portaria do Ministério da Educação nº 646 de 30 de outubro de 2014, publicada no Diário Oficial da União no dia 03 de novembro de 2014. Estabelece diretrizes complementares, normas e princípios para o desenvolvimento de políticas públicas de atendimento da Educação Básica do Campo e pela Resolução Nº 2, de 1º de julho de 2015, do CNE/MEC, que define as Diretrizes Curriculares Nacionais para a formação inicial em nível superior.

Disciplina/Unidade Curricular	Código	Habilitação	Período	Turma
HISTOLOGIA E CITOLOGIA	DRP30120	Ciências da Natureza	2019/2	IV
Carga Horária Tempo Universidade	Carga Horária Tempo Comunidade	Carga Horária Total	Pré-Requisito	
50	30	80	Não há	

Turma II/2016 - Ciências da Natureza

Docente/Titulação	Dr. Paulo Vilela Cruz
E-mail	paulocruz@unir.br
Link no Lattes	http://lattes.cnpq.br/2767238488997600

OBJETIVOS

Permitir ao discente uma visão geral dos componentes e funções celulares.

EMENTA

A origem das células. Células procarióticas e eucarióticas. Caracterização das células vegetais e animais. Membrana plasmática e organelas celulares. Divisão celular. Os tecidos vegetais e suas funções. Os tecidos animais e suas funções.

Conteúdos Programáticos Essenciais*

Unidade - 7/8/19	Conteúdo
TU	Visão panorâmica: Estruturas e Funções
Unidade - 10/8/19	Conteúdo
TU	Bases Macromoleculares das Células
Unidade - 10/09/19	Conteúdo
TU	Membrana Plasmática

Unidade - 12/9/19	Conteúdo
TU	Aula prática
Unidade - 22/10/19	Conteúdo
TU	Papel da mitocôndrias, transformação e armazenamento de energia
Unidade - 24/10/19	Conteúdo
TU	Prova/Citoesqueleto
Unidade - 29/10/19	Conteúdo
TU	Núcleo
Unidade - 31/10/19	Conteúdo
TU	Ciclo celular e Meiose
Unidade - 1/11/19	Conteúdo
TU	Síntese de macro moléculas Células procariontes e vegetais
Unidade - 18/11/19	Conteúdo
TU	Prova
Unidade	Conteúdo
TC	✓ Execução de atividades
Unidade	Conteúdo
TC	✓ Execução de atividades
Unidade	Conteúdo
TC	✓ Execução de atividades

* O cronograma, as atividades e os conteúdos estão sujeitos a mudanças, adequações e adaptações, de acordo com o desenvolvimento do plano de curso

METODOLOGIAS DE ENSINO

Será utilizado um conceito de sala de aula invertida, onde os alunos irão ler e fazer resumos dos capítulos do texto base anteriormente a aula. A aula será ministrada, e o conteúdo discutido.

A aula prática de microscopia serão observados células animais, vegetais e protozoários. Posteriormente os discentes realizarão um relatório da prática.

RECURSOS E MATERIAIS

Os recursos utilizados serão a data show, priorizando a apresentação de figuras e esquemas com exemplos didáticos, lousa, pincel marcador, computador e experimentos com materiais de fácil

acesso. Para a aula prática, microscópios, lâminas e lamínulas.

AVALIAÇÃO DA DISCIPLINA

Será realizada uma avaliação dissertativa para cada tópico do conteúdo programático

$$\text{Nota final} = ((A1 + A2)/2 + (A3 + A4)/2)/2$$

A1 = Prova 1TU

A2 = Prova 2 TU

A3 = Resumos TC

A4 = Relatório Aula prática

Repositiva

De acordo com a Resolução 251/CONSEPE, de 27 de novembro de 1997, o não comparecimento quando da realização de qualquer avaliação prevista no Plano de Curso, implicará na *não obtenção da nota* da mesma, impossibilitando o caráter de reposição por meio da nota obtida na avaliação repositiva que será concedida apenas em caso de realização da avaliação com obtenção de nota inferior à média definida pela instituição. A avaliação repositiva poderá ser solicitada diretamente ao professor/a responsável por cada avaliação dentro dos limites de tempo previstos na legislação e no cronograma do Curso de Licenciatura em Educação do Campo.

Segunda Chamada

Novamente de acordo com a Resolução 251/CONSEPE, de 27 de novembro de 1997, será concedida *segunda chamada* aos discentes que faltarem à avaliação, nos casos amparados por lei ou por força maior, aprovado pelo Colegiado de Curso. Todas as situações deverão ser encaminhadas ao Departamento de Educação e decididas pelo CONDEP.

REFERÊNCIAS

Referências básicas

JUNQUEIRA, L. C. U. & CARNEIRO, J. Biologia celular e molecular. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

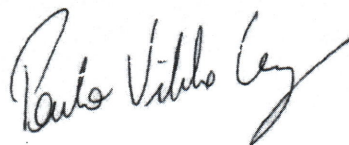
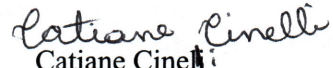
Referências Complementares:

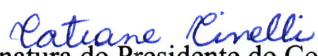
CORMACK, D. Fundamentos de histologia. 8.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001. DIFIORI, MARIANO SM. Atlas de Histologia. 7ª edição. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan, 2001. HENRIKSON, R.C. Histologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999. KESSEL, R.G. Histologia Médica Básica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1998

DATA DE ENTREGA

Rolim de Moura - RO, 25 de junho de 2019

Recebido da Chefe de Departamento

 Profa. Dr. Paulo Vilela Cruz	Rolim de Moura - RO, <u>30/06/19</u>  Catiane Cinelli Chefe de Departamento de Educação Universidade Federal de Rondônia Campus Rolim de Moura
---	--

APROVAÇÃO DO COLEGIADO DE CURSO	
Plano de Ensino aprovado em <u>18/09/19</u> , conforme registro na ata N° _____ /CONDEP	 Assinatura do Presidente do Conselho de Prof.ª Catiane Cinelli Chefe do Dept.º de Educação do Campo Port. N° 646/2018/GR/UNIR, de 28/08/2018

Elaine ADH
 NDE 17/09/2019