



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
REPRODUÇÃO E EMBRIOLOGIA ANIMAL	DRP30113	Ciências da Natureza	2020/1b	2018/VI
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 princípios reprodutivos animais

**EMENTA**

(Funções Vitais e Reprodução nos Seres Vivos) Funções vitais nos seres vivos. Reprodução comparada no Reino Animal. Noções de desenvolvimento embrionário.

Data*	Horário	Tipo*	Modalidade*	Conteúdo*
12/02/2021	13:50-18:10	T.U.	Síncrona	Evolução e Reprodução Natureza do Processo Reprodutivo
19/02/2021	13:50-18:10	T.U.	Assíncrona	Leitura e resumo de texto enviado
05/03/2021	13:50-18:10	T.U.	Síncrona	Células Germinativas Padrões reprodutivos
12/03/2021	13:50-18:10	T.U.	Assíncrona	Leitura e resumo de texto enviado
26/03/2021	07:50-12:10	T.U.	Síncrona	Sistema Reprodutor Eventos endócrinos que regulam a reprodução
26/03/2021	13:50-18:10	T.U.	Assíncrona	Leitura e resumo de texto enviado

16/04/2021	07:50-12:10	T.U.	Síncrona	Pré-formação e Epigênese Fecundação
16/04/2021	13:50-18:10	T.U.	Assíncrona	Leitura e resumo de texto enviado
23/04/2021	13:50-18:10	T.U.	Síncrona	Clivagem e início do desenvolvimento Gastrulação e Folhetos germinativos Mecanismos do desenvolvimento em vertebrados
07/05/2021	13:50-18:10	T.U.	Assíncrona	Leitura e resumo de texto enviado
21/05/2021	07:50-12:10	T.U.	Síncrona	Desenvolvimento de Sistemas e órgãos Padrões Arquitetônicos de um animal
21/05/2021	13:50-18:10	T.U.	Assíncrona	Leitura e resumo de texto enviado
19/02/2021	13:50-18:10	T.C.	Assíncrona	Projeto e/ou exercícios
26/02/2021	13:50-18:10	T.C.	Assíncrona	Projeto e/ou exercícios
05/03/2021	13:50-18:10	T.C.	Assíncrona	Projeto e/ou exercícios
19/03/2021	13:50-18:10	T.C.	Assíncrona	Projeto e/ou exercícios
09/04/2021	13:50-18:10	T.C.	Assíncrona	Projeto e/ou exercícios
30/04/2021	07:50-12:10	T.C.	Assíncrona	Projeto e/ou exercícios
30/04/2021	13:50-18:10	T.C.	Assíncrona	Projeto e/ou exercícios
14/05/2021	13:50-18:10	T.C.	Assíncrona	Projeto e/ou exercícios
26/05/2021		-	-	Repositiva

**Totalizando 96 horas aula = 80 horas; 30 horas aulas serão síncronas.**

\* 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**

As aulas poderão seguir o formato metodológico: Apresentação da unidade temática com seus objetivos e a proposta metodológica; breve introdução teórica com aula expositiva; Encaminhamento para resolução de atividades e problemas relacionando conceito e prática; Resolução de exercícios e atividades a serem desenvolvidas.

Para o T.U., 50% serão aulas Síncronas e 50% aulas Assíncronas.

Não haverá intervalo, como acordado com os(as) alunos(as).

T.C.: Um artigo científico sobre o aborto será realizado pelos estudantes; todas as atividades serão assíncronas, mas com acompanhamento on-line semanal.

<https://forms.gle/xkuWjwPpkABgSLC18> = link para as aulas.

#### **RECURSOS E MATERIAIS**

Os recursos utilizados serão Google Meet, priorizando a apresentação de figuras e esquemas com exemplos didáticos. No tempo comunidade haverá realização de estudos dirigidos e trabalhos práticos, desde que seja possível o completo cumprimento das medidas sanitárias.

## **AVALIAÇÃO DA DISCIPLINA**

Será realizada uma avaliação dissertativa para cada tópico do conteúdo programático

Nota final = (A1 + A2 + A3)/3

A1 = Prova 1 TU

A2 = Prova 2 TU

A3 = Exercício TC (artigo final)

### **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**

GARCIA, S. M. L. Embriologia, 2. ed. Rio Grande do Sul: Editora Artmed, 2001.  
SCHOENWOLF, G. C.; BLEYL, S. B.; BRAUER, P. R.; FRANCIS-West, P. H. LARSEN. Embriologia Humana. 4. edição. Editora Elsevier, 2010.  
MEYEROWITZ, E. Princípios de biologia do desenvolvimento. Editora Artmed, 2008.

### **Referências Complementares:**

GILBERT, S. F. Biologia Do Desenvolvimento. 2. ed. Editora da Sociedade Brasileira de Genética, 1995.  
MOORE, K. L.; PERSAUD, T. V. N. Embriologia Básica, 7. ed. Editora Elsevier, 2008.  
SCHOENWOLF, G. C.; BLEYL, S. B.; BRAUER, P. R.; FRANCIS-West, P. H. LARSEN. CARLSON, B. M. Embriologia Humana e Biologia do Desenvolvimento. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 1996.  
LOPES, Sonia. Biologia Volume Único, 1ª Edição. São Paulo - SP: Saraiva, 2006.

## **DATA DE ENTREGA**

Rolim de Moura - RO, 24 de janeiro de 2021

A handwritten signature in blue ink, reading "Paulo Vilela Cruz". The signature is written in a cursive style with a long, sweeping tail on the letter 'z'.

Profa. Dr. Paulo Vilela Cruz