



MINISTERIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA
DEPARTAMENTO ACADEMICO DE ZOOTECNIA - PRESIDENTE MÉDICI

ENSINO REMOTO EMERGENCIAL

PLANO DE CURSO

Componentes Curriculares 2020-1

IDENTIFICAÇÃO		
Componente Curricular: ZOO-202		
Status: Obrigatória	Carga Horária: 60	Créditos: 3
Pré-requisito: Química Geral	Presencial: 15	Virtual: 45
Período Letivo: 2020-1 suplementar	Período de Aulas:	
Número de Discentes a Serem Atendidos: 34		
Docente: Rute Bianchini Pontuschka		

E-mail: rutepont@unir.br

EMENTA

Água: importância biológica, propriedades físico-químicas. Aminoácidos, Peptídeos e Proteínas. Estrutura tridimensional e funções das proteínas. Enzimas. Carboidratos. Lipídios. Bioenergética e metabolismo.

OBJETIVOS

Entender a estrutura das biomoléculas e compreender os processos metabólicos nas células e suas formas de regulação.

METODOLOGIA

Aula expositiva dialogada.

Atividades com artigos e apresentação de seminários.

Discussões em grupo sobre os temas relevantes à disciplina.

AVALIAÇÃO E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Avaliações orais/escritas e apresentação de trabalhos e/ou seminários.

				CRONOGRAMA
Data	Horário		Modalidade de aula*	Descrição
	<i>Início</i>	<i>Final</i>		
19/02/2020	8:20	11:20	Presencial	Introdução à Bioquímica/Composição dos seres vivos
26/02/2020	8:20	11:20	Presencial	Água: polaridade, tensão superficial, capilaridade
04/03/2020	8:20	11:20	Presencial	Água como solvente. Compostos anfipáticos. Micelas.
11/03/2020	8:20	11:20	Presencial	Solução tampão
18/02/2020	8:20	11:20	Presencial	Aminoácidos: Inrodução
10/02/2021	8:20	11:20	Remota	Revisão: até água como solvente
17/02/2021	8:20	11:20	Remota	Revisão: Compostos anfipáticos. Micelas. Solução tampão.
24/02/2021	8:20	11:20	Remota	Aminoácidos

03/03/2021	8:20	11:20	Remota	Avaliação
10/03/2021	8:20	11:20	Remota	Proteínas
17/03/2021	8:20	11:20	Remota	Enzimas
24/03/2021	8:20	11:20	Remota	Seminários
31/03/2021	8:20	11:20	Remota	Avaliação
07/04/2021	8:20	11:20	Remota	Carboidratos
14/04/2021	8:20	11:20	Remota	Lipídeos
21/04/2021	8:20	11:20	Remota	Metabolismo
28/04/2021	8:20	11:20	Remota	Metabolismo
05/05/2021	8:20	11:20	Remota	Metabolismo
12/05/2021	8:20	11:20	Remota	Avaliação
19/05/2021	8:20	11:20	Remota	Repositiva

* Inserir o número de linhas necessárias para evidenciar as aulas/atividades, explicitando na descrição se síncronas ou assíncronas, e o conteúdo a abordar.

REFERÊNCIAS BÁSICAS

NELSON, D. L.; COX, M. M. **Princípios de Bioquímica de Lehninger**. 5. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2011.

PALERMO, J. R. **Bioquímica da Nutrição**. 1. ed. São Paulo: Atheneu, 2008.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

BRACHT, A.; ISHII-IWAMOTO, E. L. **Métodos de Laboratório em Bioquímica**. 1. ed. São Paulo: Manole, 2002.

CISTERNAS, J. R.; VARGA, J.; MONTE, O. **Fundamentos de Bioquímica Experimental**. São Paulo: Atheneu, 1998.

Porto Velho, 15 de março de 2021.



Documento assinado eletronicamente por **EDICARLOS OLIVEIRA QUEIROZ, Docente**, em 15/03/2021, às 08:13, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **RUTE BIANCHINI PONTUSCHKA, Docente**, em 16/03/2021, às 16:59, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).

Documento assinado eletronicamente por **EDIMAR SILVA PEREIRA, Chefe de Departamento**, em 17/03/2021, às 11:08, conforme horário oficial



de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.unir.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0625237** e o código CRC **0AD26B66**.

Referência: Processo nº 23118.000413/2020-24

SEI nº 0625237