



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS – UFAL
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
COORDENAÇÕES DOS CURSOS DE LICENCIATURA EM
BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

PLANO DE ENSINO – 2022.1

I – IDENTIFICAÇÃO		
UNIDADE/ <i>CAMPUS</i> : ICBS/ Campus A.C Simões		
CURSO: Licenciatura em Ciências Biológicas		
PERÍODO LETIVO: 2022.1		
COMPONENTE CURRICULAR (<input checked="" type="checkbox"/>) OBRIGATÓRIO () ELETIVO		
PRÉ-REQUISITO: Não se aplica (Se houver)		
CO-REQUISITO: Não se aplica (Se houver)		
DOCENTE(S) RESPONSÁVEL(EIS): (Caso o componente curricular seja ofertado por mais de um/a docente, indicar o nome do/a responsável pelo registro)		C H
Nome: Luciana Costa Melo		36h
CARGA HORÁRIA TOTAL:	Teórica: 24	Prática: 12
II - EMENTA		
Estudo das bases funcionais do corpo humano, apresentando uma visão integrada da fisiologia nas células, tecidos e sistemas orgânicos.		
III - OBJETIVOS		
OBJETIVO GERAL		
Proporcionar ao discente o desenvolvimento de habilidades para compreender os mecanismos fisiológicos de células, tecidos e sistemas orgânicos.		
OBJETIVOS ESPECÍFICOS		
Objetivos de Conhecimentos: proporcionar aos discentes conhecimento técnico-científico sobre os mecanismos fisiológicos de células, tecidos e sistemas orgânicos.		
Objetivos de Habilidades: capacitar o discente a entender o funcionamento dos diversos sistemas biológicos a partir do conhecimento em fisiologia.		
Objetivos de Atitudes: desenvolver nos discentes a ânsia pela aquisição de novos conhecimentos científicos e profissionais. Estimular a capacidade crítica frente ao conhecimento científico. Estimular adequada convivência interpessoal e corresponsabilidade pelo seu processo de aprendizagem.		
IV - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO		



Introdução à fisiologia. Organização funcional do corpo humano/homeostase. Compartimentos líquidos do organismo. Excitabilidade celular: potenciais bioelétricos. Organização geral do sistema nervoso. Função motora do cortex, tronco encefálico e medula. Sistema somatosensorial. Noções sobre sistema endócrino. Sistema reprodutor masculino e feminino. Sistema cardiovascular. Sistema respiratório. Sistema renal. Sistema gastrointestinal.

V - METODOLOGIA

A disciplina será dividida em 2 unidades. Em cada uma delas serão abordados conteúdos básicos de fisiologia por meio de aula teóricas expositiva-dialogada alternando-se a atividades de integração do conhecimento compostas por: casos clínicos, situações problema e aulas práticas. Todas as atividades desenvolvidas, serão discutidas em sala de aula para consolidação do conhecimento.

VII - FORMAS DE AVALIAÇÃO

A avaliação será realizada por meio de prova escrita ao final de cada unidade com pontuação de 0 a 10. Além disso, as atividades de integração do conhecimento contarão como pontuação extra totalizando a possibilidade 1,5 pontos acrescidos à nota da prova.

VIII - CRONOGRAMA DO COMPONENTE CURRICULAR

SEMANA	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES PLANEJADAS
1 16/08/2022	CONTEÚDOS ABORDADOS: Introdução à fisiologia. Organização funcional do corpo humano/homeostase. Compartimentos líquidos do organismo. METODOLOGIA: aula expositiva-dialogada
2 23/08/2022	CONTEÚDOS ABORDADOS: excitabilidade celular: potenciais bioelétricos. METODOLOGIA: aula expositiva-dialogada + discussão de caso clínico (atividade prática)
3 30/08/2022	CONTEÚDOS ABORDADOS: organização geral do sistema nervoso METODOLOGIA: aula expositiva-dialogada
4 06/09/2022	CONTEÚDOS ABORDADOS: função motora do cortex, tronco encefálico e medula METODOLOGIA: aula expositiva-dialogada
5 13/09/2022	CONTEÚDOS ABORDADOS: fisiologia da função motora - Aula prática. METODOLOGIA: atividades práticas realizadas em sala de aula para experiência e análise fisiológica da função motora.
6 20/09/2022	CONTEÚDOS ABORDADOS: sistema somatossensorial METODOLOGIA: aula expositiva-dialogada + atividade prática (teste sensorial)
7	CONTEÚDOS ABORDADOS: noções sobre sistema endócrino



27/09/2022	METODOLOGIA: aula expositiva-dialogada
8 04/10/2022	CONTEÚDOS ABORDADOS: sistema reprodutor masculino e feminino METODOLOGIA: discussão dos mecanismos de ciclo sexual a partir de situação problema (atividade prática)
9 11/10/2022	ATIVIDADE AVALIATIVA
10 18/10/2022	CONTEÚDOS ABORDADOS: sistema cardiovascular METODOLOGIA: aula expositiva-dialogada
11 25/10/2022	CONTEÚDOS ABORDADOS: sistema cardiovascular II METODOLOGIA: aula expositiva-dialogada
12 01/11/2022	CONTEÚDOS ABORDADOS: sistema respiratório METODOLOGIA: aula expositiva-dialogada
13 08/11/2022	CONTEÚDOS ABORDADOS: sistemas cardiovascular e respiratório METODOLOGIA: análise da variabilidade de frequência cardíaca e respiratória (Aula prática)
14 15/11/2022 FERIADO	CONTEÚDOS ABORDADOS: sistema renal. METODOLOGIA: aula expositiva-dialogada
15 22/11/2022	CONTEÚDOS ABORDADOS: sistema gastrointestinal METODOLOGIA: aula expositiva-dialogada
16 29/11/2022	CONTEÚDOS ABORDADOS: sistema gastrointestinal METODOLOGIA: discussão de caso clínico (atividade prática)
17 06/12/2022	ATIVIDADE AVALIATIVA
18 23/12/2022 27/12/2022	PROVA DE REAVALIAÇÃO PROVA FINAL
IX – REFERÊNCIAS	
Referência Básica <ol style="list-style-type: none">1. CONSTANZO, L. Fisiologia. 5a. Ed. Guanabara Koogan, 20152. SILVERTHORN, D.U. Fisiologia Humana: uma abordagem integrada. 7a. ed. Artmed, 20173. KOEPPEN, BRUCE M.; STANTON, BRUCE A. Fisiologia. Berne & Levy. 7ª. Ed. Elsevier, 2018.	
Referência Complementar <ol style="list-style-type: none">1. WIDMAIER, E.P.; RAFF, H.; STRANG, K.T. VANDER. Os mecanismos das funções corporais. 12a. Ed. Guanabara Koogan, 2013.2. AIRES, MARGARIDA. Fisiologia. 4ª. Ed. Guanabara Koogan, 2012.	



3. LENT, ROBERTO. Cem bilhões de neurônios. 1ª. Ed. Atheneu. 2008.

15 /08 /2022

Data de entrega do plano

Assinatura dos docente/s responsável/eis

____ / ____ / ____

Data da aprovação no Colegiado

Assinatura do/a Coordenador/a do Curso