



Disciplina	CH Teórica	CH Prática	Crédito
INTRODUÇÃO À BIODIVERSIDADE	45	30	4.0

Turma		
Identificação	Cursos que Atende	Período
C5	CIÊNCIAS DA NATUREZA SBF; ECOLOGIA; GEOGRAFIA	2021.1

Horário	Professor	N. Qtd Subturmas
SEG - 18 00 18 50 18 50 19 40 19 40 20 30; SEX - 18 00 18 50 18 50 19 40;	VIRGINIA FARIAS PEREIRA DE ARAUJO	0

Ementa

Conceito de biodiversidade; relações humanidade-biodiversidade; padrões de distribuição da biodiversidade no planeta. História do pensamento evolutivo. Princípios da sistemática. Conceitos de espécie. Filogenias, origem evolutiva e características gerais dos seres vivos. Archaea, Eubactéria e Eukarya (Linhagens de protistas, Fungi, Metazoa e Metaphyta), abordagem comparativa. Relacionar a prática pedagógica ao ensino sobre biodiversidade e evolução biológica.

Objetivo

Fornecer para os alunos o embasamento teórico e prático sobre a diversidade biológica bem como os táxons que compõe a biodiversidade. Adicionalmente, proporcionar aos alunos a sua abrangência dentro das ciências naturais (biologia, evolução e ecologia) relacionando com o cotidiano.

Metodologia

As aulas síncronas serão ministradas por meio de sistema de webconferência (Google Meet), com explanação do conteúdo, slides e discussões, que propiciem aos discentes a construção do conhecimento sobre Biodiversidade. Complementando as aulas síncronas, serão realizadas aulas assíncronas teóricas e práticas, por meio do AVA (<https://ava.univasf.edu.br/>). Neste ambiente, serão disponibilizados textos, links, vídeos, explicação sobre experimentos, fóruns de discussão, fóruns para esclarecimentos das dúvidas, atividades de fixação de conteúdo (exemplo questionários e/ou produção de texto), etc., utilizadas para melhor fixação do conteúdo.

Conteúdo Programático

Apresentação geral sobre a disciplina Introdução ao conceito de Biodiversidade Biodiversidade X relação com o homem Grupos de seres vivos Padrões de distribuição da diversidade biológica Biomas História do Pensamento Evolutivo História da taxonomia e Princípios da sistemática Conceitos da Evolução Biológica Sistemas de classificação de seres vivos; conceito de espécie biológica Sistemática filogenética; Construção de cladograma Introdução a Seres Vivos Procarionotos Archaea e Eubactéria Eucarióticos Eukarya (Linhagens de ?protistas?) Fungos Introdução à Metazoa e Metaphyta Prática pedagógica e ensino sobre biodiversidade e evolução biológica

Forma de Avaliação

As avaliações ocorrerão através da participação contínua dos alunos em atividades disponibilizadas no AVA (<https://ava.univasf.edu.br/>). Nota 1. Somatório de Questionários. Nota 2. Avaliação sobre Biodiversidade. Nota 3. Somatório de fóruns de discussão e produção de material sobre Biodiversidade.

Avaliação 3 Exercícios

Bibliografia

BÁSICA:

Nenhuma bibliografia basica cadastrada para o componente curricular.

COMPLEMENTAR:

*Bibliografia Básica * RAVEN, H. P.; EVERT, R. F. E.; EICHHORN, S. E. Biologia vegetal. 7. ed. ed. Rio de Janeiro GuanabaraKoogan, 2007. RICKLEFS, R. E. Economia da natureza. 6. ed. Rio de Janeiro Guanabara Koogan, 2011. RUPPERT, E. E; Zoologia dos invertebrados. 7. ed. São Paulo Editora Roca, 2005 Bibliografia Complementar RIDLEY, M. Evolução. 3ª ed. Porto Alegre ARTMED, 2006. *Bibliografia complementar * Material disponível em sites - <http://portal.virtual.ufpb.br/biologia/biblioteca.html> <https://evosite.ib.usp.br/> <http://eaulas.usp.br/portal/profession.action?profession=Ci%C3%A4ncias+Biol%C3%B3gicas>