



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PROGRAMA DE DISCIPLINA**

NOME		COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
INTRODUÇÃO À BIODIVERSIDADE		CIÊNCIAS DA NATUREZA-SBF	CIEN0145	2020.2
CARGA HORÁRIA 75h	SÍNCRONAS 15h Teóricas	ASSÍNCRONAS 30h teóricas 20h de práticas 10h de práticas pedagógicas	HORÁRIOS: Quarta-feira (18h às 20:30h) Sexta-feira (18h às 19:40h)	

CURSOS ATENDIDOS	SUB-TURMAS
CURSO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA – SENHOR DO BONFIM	C5
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)	TITULAÇÃO
VIRGINIA FARIAS PEREIRA DE ARAUJO	DOUTORA

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

OBJETIVOS

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).

METODOLOGIA (recursos, materiais e procedimentos)

Disciplina será ministrada através da explanação do conteúdo, complementada com discussões sobre o tema abordado, filmes, propiciando aos alunos a construção do conhecimento sobre a diversidade biológica. Com atividades virtuais e práticas (realizadas em casa), utilizadas para melhor fixação do conteúdo.

Através do AVA serão disponibilizados textos, links, vídeos, fóruns de discussão, fóruns para esclarecimentos das dúvidas, atividades de fixação de conteúdo (exemplo: questionários e/ou produção de texto), etc., que consistirão nas atividades assíncronas utilizadas para melhor fixação do conteúdo.

Para atividades síncronas ocorrerão por meio de sistema de webconferência, no qual será discutido o conteúdo referente as atividades assíncronas. Este momento, será complementado com discussões sobre o tema abordado, propiciando aos discentes a construção do conhecimento sobre biodiversidade.

Para realização das práticas, serão disponibilizadas atividades que poderão ser executadas em domicílio.

Quando necessário, os discentes deverão fazer relatório com fotografias e/ou vídeos das atividades desenvolvidas.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

As avaliações qualitativa e quantitativa ocorrerão através da participação do aluno nas atividades disponíveis no AVA e na produção de material com temas discutidos durante o semestre. As avaliações serão disponibilizadas no AVA.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Numero	TEMAS ABORDADOS/DETALHAMENTO DA EMENTA
1	Apresentação geral sobre a disciplina
2	Introdução ao conceito de Biodiversidade
3	Biodiversidade X relação com o homem
4	Grupos de seres vivos
5	Padrões de distribuição da diversidade biológica
6	Biomassas
7	História do Pensamento Evolutivo
8	História da taxonomia e Princípios da sistemática
9	Conceitos da Evolução Biológica
10	Sistemas de classificação de seres vivos; conceito de espécie biológica
11	Sistemática filogenética; Construção de cladograma
12	Introdução a Seres Vivos
13	Procarióticos: Archaea e Eubactéria
14	Eucarióticos: Eukarya (Linhagens de "protistas")
15	Fungos
16	Introdução à Metazoa e Metaphyta
17	Prática pedagógica e ensino sobre biodiversidade e evolução biológica

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

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:


Sites:

<http://portal.virtual.ufpb.br/biologia/biblioteca.html>

<https://evosite.ib.usp.br/>

<http://eaulas.usp.br/portal/profession.action?profession=Ci%C3%A2ncias+Biol%C3%B3gicas>

01/07/2021
DATA


ASSINATURA DO PROFESSOR

_____/_____/_____
HOMOLOGADO NO COLEGIADO

COORD. DO COLEGIADO