

UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PLANO DE ATIVIDADES REMOTAS

NOME DO COMPONENTE		COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
INTRODUÇÃO A BIODIVERSIDADE		CCINAT-SBF	CIEN0145	Suplementar 2020.3
CARGA HORÁRIA TOTAL	SINCRONA	ASSINCRONA	HORÁRIO:	
75	<i>15h teóricas</i>	<i>30h teóricas 20h de práticas 10h de práticas pedagógicas</i>	quarta-feira: 20:30 a 22:30h sexta-feira: 19:00 a 22:00h	
CURSOS ATENDIDOS				SUB-TURMAS
CIENCIAS DA NATUREZA				C5
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)				TITULAÇÃO
VIRGINIA FARIAS PEREIRA DE ARAUJO				DOUTORA
EMENTA				
<p>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.</p>				
OBJETIVOS				
<p>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).</p>				
METODOLOGIA				
<p><i>Descrever quais serão os recursos adotados para desenvolvimento das atividades síncronas e assíncronas (Ex.: plataforma de ensino e interações, moodle, sistema de webconferência, etc).</i> <i>Caberão aos docentes reservar tempo para esclarecimentos das dúvidas, quanto às metodologias de ensino de forma assíncrona forem adotadas.</i></p> <p>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.</p> <p>Através do Moodle 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.</p> <p>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.</p> <p>Para realização das práticas, serão disponibilizados atividades que poderão ser executadas em domicílio. Quando necessário, os discentes deverão fazer relatório com fotografias e/ou vídeos das atividades desenvolvidas.</p>				
FORMAS DE AVALIAÇÃO				
<p><i>Definir quais serão os instrumentos avaliativos, qualitativos e quantitativos, adotados para auxiliarem os docentes durante a avaliação do aprendizado como proposto.</i></p> <p>As avaliações qualitativa e quantitativa ocorrerão através da participação do aluno nas atividades disponíveis no Moodle e na produção de material com temas discutidos durante o semestre. As avaliações serão disponibilizadas no Moodle.</p>				

CONTEÚDOS DIDÁTICOS

Número	Cronograma de atividades
1	Apresentação geral sobre Introdução à Biodiversidade
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 (quantitativo e qualitativo)
6	Biomias
7	História do Pensamento Evolutivo
8	História da Taxonomia e Princípios de 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, Fungi, Metazoa e Metaphyta),
15	Fungos
16	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:**

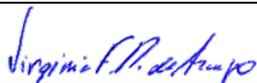
Sites:

<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>

03/09/2020



DATA

ASSINATURA DO PROFESSOR

____/____/____

APROV. NO NDE

COORD. DO COLEGIADO