

UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PLANO DE ATIVIDADES REMOTAS

NOME DO COMPONENTE		COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
EVOLUÇÃO		CCINAT-SBF	CIEN0056	Suplementar 2020.3
CARGA HORÁRIA TOTAL	SINCRONA	ASSINCRONA	HORÁRIO:	
60	15	45	quarta-feira: 18:00 a 20:00h sábado: 13:00 a 15:00h	
CURSOS ATENDIDOS			SUB-TURMAS	
CIENCIAS DA NATUREZA			Turma extra	
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)			TITULAÇÃO	
VIRGINIA FARIAS PEREIRA DE ARAUJO			DOCTORA	
EMENTA				
História do pensamento evolutivo; Mecanismos evolutivos; Consequências do processo evolutivo; Padrões evolutivos; Interações entre espécies.				
OBJETIVOS				
Fornecer para os alunos o embasamento teórico sobre a evolução biológica e sua abrangência dentro das ciências naturais (biologia, geologia, genética, ecologia). Adicionalmente, discutir as implicações da teoria da evolução para a sociedade.				
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></p> <p><i>Caberão aos docentes reservar tempo para esclarecimentos das dúvidas, quanto às metodologias de ensino de forma assíncrona forem adotadas.</i></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. Neste momento, 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 evolução.</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 Evolução
2	História do Pensamento Evolutivo
3	Teoria da Evolução de Darwin e Wallace
4	Evidências da Evolução
5	Revisão: Herança
6	Genética de População
7	Variabilidade Biológica
8	Mecanismos evolutivos – Microevolução
9	Introdução à mutação
10	Seleção natural
11	Fluxo gênico e não panmixia
12	Deriva genética
13	Consequências do processo evolutivo
14	Adaptação, Especiação e Extinção
15	Filogenia
16	Padrões evolutivos

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

RIDLEY, M. Evolução, 3ª edição. Artmed Editora, Porto Alegre, 2006.

FUTUYMA, D. J. Biologia Evolutiva. 3ª edição. Editora FUNPEC, São Paulo, 2009.

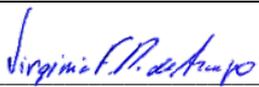
Bibliografia complementar:

Sites:

http://portal.virtual.ufpb.br/biologia/novo_site/Biblioteca/Livro_6/1-EVOLUCAO_BIOLOGICA.pdf

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

03/09/2020



___/___/___

DATA

ASSINATURA DO PROFESSOR

APROV. NO NDE

COORD. DO COLEGIADO