

**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	<b>quarta-feira:</b> 18:00 a 20:00h <b>sábado:</b> 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.

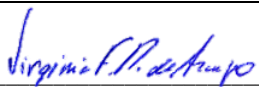
**Bibliografia complementar:**

Sites:

[http://portal.virtual.ufpb.br/biologia/novo\\_site/Biblioteca/Livro\\_6/1-EVOLUCAO\\_BIOLOGICA.pdf](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