

UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PLANO DE ATIVIDADES REMOTAS

NOME DO COMPONENTE		COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
ECOLOGIA		CCINAT/ SBF	CIEN0058	2020.1
CARGA HORÁRIA TOTAL	SINCRONA	ASSINCRONA	HORÁRIO: Terça-feira, das 20h40 às 22h20; Sexta-feira, das 18h00 às 19h40.	
60h (45h Teóricas e 15h Práticas)	22H	38H		
CURSOS ATENDIDOS			SUB-TURMAS	
Licenciatura em Ciências da Natureza			C6	
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)			TITULAÇÃO	
EMANUELLA LOPES FRANCO			DOCTORA	
EMENTA				
<p>Conceito e histórico da ecologia como ciência; Ecologia no nível dos organismos: Ecologia no nível populacional; Ecologia ao nível das comunidades; Ecologia ao nível ecossistêmico; Padrões ecológicos da Caatinga; Principais efeitos antrópicos sobre o ambiente natural; Extinções e problemas de populações pequenas; Mecanismos legais para conservação da natureza (SNUC); Unidades de Conservação da Caatinga.</p>				
OBJETIVOS				
<p>Compreender a origem e importância do ponto de vista ecológico sobre a natureza, analisando as relações ecológicas dos organismos entre si e o ambiente em que vivem, bem como a interpretação destes conceitos em termos de consequências das alterações a elas impostas e a conservação dos ambientes naturais. Estimular o pensamento investigativo utilizando a ecologia como modelo para a elaboração de perguntas e resolução de problemas.</p>				
METODOLOGIA				
<p>Através de plataforma digital AVA serão disponibilizadas materiais a respeito do conteúdo, a saber: aulas teóricas gravadas e ministradas pela professora da disciplina, textos, links, vídeos, fóruns para esclarecimentos das dúvidas, atividades (exemplo: questionários e/ou produção de texto), etc., que consistirão nas atividades assíncronas utilizadas para melhor fixação do conteúdo e avaliação de desempenho do discente.</p> <p>As atividades síncronas ocorrerão por meio de sistema de webconferência (Google Meet através do link https://meet.google.com/hep-oxbn-cqj). Serão discutidos conteúdos referentes às atividades assíncronas mencionadas acima. Este momento, será complementado com discussões sobre o tema abordado, propiciando aos discentes a construção do conhecimento sobre Ecologia.</p> <p>Os discentes construirão e aplicarão um projeto de pesquisa sobre análises de bancos de dados biológicos disponíveis na Web ou em artigos publicados, em forma de Metanálise. Esse projeto será construído e aplicado com o acompanhamento da docente por meio das atividades síncronas (encontros via webconferência) e assíncronas (fóruns em plataforma digital e emails). Ao final da disciplina, os discentes entregarão um resumo expandido e farão uma apresentação sobre os resultados e principais conclusões do projeto.</p>				
FORMAS DE AVALIAÇÃO				
<p>A avaliação nesta disciplina ocorrerá de forma contínua, de acordo com a participação e desempenho do discente nas atividades assíncronas. A avaliação terá a atribuição de duas notas (N1 e N2), distribuídas da seguinte forma: Uma nota composta a partir do desempenho e participação do discente nas atividades assíncronas via Plataforma digital; e uma nota para a elaboração, execução e apresentação de resultados de um projeto de pesquisa baseado em metanálise de dados Biológicos.</p>				

CONTEÚDOS DIDÁTICOS

Número	Cronograma de atividades
1	Apresentação da disciplina e Ecologia como Ciência
2	Conceito de Ecologia
3	Histórico da Ecologia
4	Níveis hierárquicos da Ecologia
5	Condições, Recursos e Nicho Ecológico
6	Natalidade, mortalidade e história de vida
7	Tabelas de vida
8	Dispersão, migração e dormência
9	Metapopulações
10	Interações entre espécies
11	Estrutura de Comunidades

12	Padrões de riqueza e diversidade – análise de dados ecológicos
13	Ecologia ao nível ecossistêmico: fluxo de energia e ciclos de matéria
14	Ecologia da conservação
15	Elaboração e Execução de projeto de pesquisa científico com base em metanálise

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BEGON, M.; TOWNSEND, C. R.; HARPER, J. L. Ecologia: de indivíduos a ecossistemas. Porto Alegre: Artmed. 4ª ed., 2008.

RICKLEFS, R. E. A economia da natureza (6ª ed.). Editora Guanabara Koogan. Rio de Janeiro, 2010.

TOWNSEND, C. R., BEGON, M. E HARPER, J. L.. Fundamentos em ecologia. (3ª ed.); editora Artmed. Porto Alegre, 2010.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

DAJOZ, Roger. Princípios de ecologia. 7 ed. Porto Alegre: Artmed, 2005.

ODUM, Eugene P. Ecologia. Rio de Janeiro: Guanabara. 1ª ed., 2012.

PRIMACK, R.B.; RODRIGUES, E. Biologia da Conservação. Londrina: Editora Planta. 9ªed, 2008.

Outras bibliografias complementares serão incluídas ao longo das discussões da disciplina.

