

NOME DO COMPONENTE		COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
ECOLOGIA		CCINAT/ SBF	CIEN0058	Suplementar 2020.3
CARGA HORÁRIA TOTAL	SINCRONA	ASSINCRONA	HORÁRIO: Quinta-feira, das 18h00 às 20h00; Sábados, das 11h00 às 13h00.	
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			DOUTORA	
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 do Moodle 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 de fixação de conteúdo (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. Neste momento, será discutido o conteúdo referente as 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 no Moodle). 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 Moodle; 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
	Apresentação da disciplina e Ecologia como Ciência
	Conceito de Ecologia
	Histórico da Ecologia
	Níveis hierárquicos da Ecologia
	Condições, Recursos e Nicho Ecológico
	Natalidade, mortalidade e história de vida
	Tabelas de vida
	Dispersão, migração e dormência
	Metapopulações
	Interações entre espécies
	Estrutura de Comunidades
	Padrões de riqueza e diversidade – análise de dados ecológicos
	Ecologia ao nível ecossistêmico: fluxo de energia e ciclos de matéria

Ecologia da conservação
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.

Emitido em 04/09/2020

PLANO DE CURSO N° 9/2020 - CNATBONFIM (11.01.02.07.17)

(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 04/09/2020 19:06)

EMANUELLA LOPES FRANCO

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

1756275

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.univasf.edu.br/documentos/> informando seu número: **9**, ano: **2020**, tipo: **PLANO DE CURSO**, data de emissão: **04/09/2020** e o código de verificação: **ad5b59e31e**