



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS – UFAL
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
COORDENAÇÕES DOS CURSOS DE LICENCIATURA EM
BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

PLANO DE ENSINO – 2022.1

I – IDENTIFICAÇÃO	
UNIDADE/ <i>CAMPUS</i> : ICBS / Campus A. C. Simões	
CURSO: Ciências Biológicas (bacharelado)	
PERÍODO LETIVO: 2022-1	
COMPONENTE CURRICULAR: Ecologia de Populações (BIOB153)	
(X) OBRIGATÓRIO () ELETIVO	
PRÉ-REQUISITO: Não há (Se houver)	
CO-REQUISITO: Não há (Se houver)	
DOCENTE(S) RESPONSÁVEL(EIS): (Caso o componente curricular seja ofertado por mais de um/a docente, indicar o nome do/a responsável pelo registro)	C H
Nome: Lucas Augusto Kaminski	18 horas
Nome: Marcos Vinícius Carneiro Vital	18 horas
CARGA HORÁRIA TOTAL: 36 horas Teórica: 24 Prática: 12	
II – EMENTA	
Fatores bióticos e abióticos como determinantes da distribuição e abundância de organismos. Populações: crescimento, competição intraespecífica, demografia, dispersão. Metapopulações. Abundância e regulação natural das populações. Aplicações.	
III – OBJETIVOS	
Estudar a base fundamental do que é Ecologia e como ela é estudada, e os fundamentos de Biologia Evolutiva necessários para sua compreensão. Compreender os principais conceitos da Ecologia de Populações, de seu desenvolvimento à suas aplicações práticas.	
IV - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	
- O que é Ecologia e como estudá-la. - Ecologia Evolutiva e bases de Biologia Evolutiva para compreensão da Ecologia. - Fatores Bióticos e Abióticos na determinação do tamanho, dinâmica e distribuição de populações. - Condições, recursos, habitat e nicho ecológico. - Histórias de vida. - Natalidade, mortalidade, dispersão e tabelas de vida. - Competição intraespecífica, crescimento populacional e seus modelos. - Uso sustentável de recursos naturais e conservação de espécies.	



V - METODOLOGIA

A disciplina será ministrada de forma presencial, com suporte de material online e uso de ambientes virtuais (como o AVA) para compartilhamento de material e envio de atividades.

As atividades irão incluir: aulas expositivas, discussão de material de leitura, apresentação de seminários, leitura de artigos científicos selecionados, realização de atividades virtuais.

VII - FORMAS DE AVALIAÇÃO

Os discentes serão avaliados a partir de:

- Avaliações escritas em sala de aula, no formato de provas ou exercícios.
- Apresentações de seminários.
- Participação em discussão de textos.
- Atividades entregues no AVA.

VIII - CRONOGRAMA DO COMPONENTE CURRICULAR

SEMANA	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES PLANEJADAS
1 18-08-2022	CONTEÚDOS ABORDADOS: Informações sobre a disciplina, conteúdo introdutório no AVA. METODOLOGIA: Sem aula presencial, estudantes em atividades de recepção. PRÁTICAS AVALIATIVAS: Não há.
2 25-08-2022	CONTEÚDOS ABORDADOS: Apresentação da disciplina. Discussão do plano e estratégias de avaliação. O que é ecologia e escalas hierárquicas de organização. METODOLOGIA: Aula expositiva PRÁTICAS AVALIATIVAS: Não há.
3 01-09-2022	CONTEÚDOS ABORDADOS: Não há. METODOLOGIA: Sem aula presencial, SEMABIO PRÁTICAS AVALIATIVAS: Não há.
4 08-09-2022	CONTEÚDOS ABORDADOS: Como a ecologia é estudada? METODOLOGIA: Aula expositiva. PRÁTICAS AVALIATIVAS: Participação em atividade de elaboração de questões ecológicas no Campus A.C. Simões (UFAL)..



5 15-09-2022	<p>CONTEÚDOS ABORDADOS: Ecologia Evolutiva e bases de Biologia Evolutiva para compreensão da Ecologia. A Síntese Estendida da Evolução.</p> <p>METODOLOGIA: Discussão baseada em leitura prévia de textos selecionados para a aula.</p> <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS: Participação na atividade de discussão.</p>
6 22-09-2022	<p>CONTEÚDOS ABORDADOS: História Natural de Nova Geração e e-Biodiversidade.</p> <p>METODOLOGIA: Aula expositiva.</p> <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS: Participação na atividade de discussão.</p>
7 29-09-2022	<p>CONTEÚDOS ABORDADOS: Fatores bióticos e abióticos como determinantes da distribuição e abundância de organismos.</p> <p>METODOLOGIA: Aula expositiva.</p> <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS: Participação na atividade de discussão.</p>
8 06-10-2022	<p>CONTEÚDOS ABORDADOS: Tolerância e fatores limitantes. Condições e recursos. Hábitat e nicho.</p> <p>METODOLOGIA: Aula expositiva.</p> <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS: Participação na atividade de discussão.</p>
9 13-10-2022	<p>CONTEÚDOS ABORDADOS: História de vida e demandas conflitantes.</p> <p>METODOLOGIA: Apresentação de seminários de artigos científicos selecionados.</p> <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS: Seminários.</p>
10 20-10-2022	<p>Avaliação – Prova escrita (AB1).</p>
11 27-10-2022	<p>CONTEÚDOS ABORDADOS: Natalidade, mortalidade, tabelas de vida.</p> <p>METODOLOGIA: Aula expositiva, demonstração prática de como criar tabelas de vida usando um gerenciador de planilhas.</p> <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS:</p>



	Atividade utilizando gerenciador de planilhas, para ser entregue no AVA.
12 03-11-2022	CONTEÚDOS ABORDADOS: Migração, dispersão e metapopulações. METODOLOGIA: Aula expositiva, atividade de pesquisa e discussão durante a aula PRÁTICAS AVALIATIVAS: Participação da atividade de pesquisa em sala.
13 10-11-2022	CONTEÚDOS ABORDADOS: Migração, dispersão e metapopulações. METODOLOGIA: Apresentação de exemplos pesquisados e discussão durante a aula PRÁTICAS AVALIATIVAS: Apresentações e participação da atividade de pesquisa em sala.
14 17-11-2022	CONTEÚDOS ABORDADOS: Competição intraespecífica e crescimento populacional. METODOLOGIA: Discussão baseada em leitura prévia de textos selecionados para a aula. PRÁTICAS AVALIATIVAS: Participação na atividade de discussão.
15 24-11-2022	CONTEÚDOS ABORDADOS: Modelos de crescimento populacional. METODOLOGIA: Aula expositiva, demonstração prática do uso do software Populus. PRÁTICAS AVALIATIVAS: Realização de atividade para se entregue pelo AVA.
16 01-12-2022	CONTEÚDOS ABORDADOS: Uso sustentável de recursos naturais. METODOLOGIA: Discussão baseada em leitura prévia de textos selecionados para a aula. PRÁTICAS AVALIATIVAS: Participação na atividade de discussão.
17 08-12-2022 Feriado	CONTEÚDOS ABORDADOS: Estudos e aplicações reais. METODOLOGIA: Sem aula (feriado); material de estudo disponibilizado no AVA. PRÁTICAS AVALIATIVAS: Não há.
18	CONTEÚDOS ABORDADOS:



15-12-2022	Estudos e aplicações reais. METODOLOGIA: Apresentação de seminários de artigos científicos selecionados. PRÁTICAS AVALIATIVAS: Seminários e discussão.
21 a 28-12-2022	Provas finais e reavaliação
IX – REFERÊNCIAS	
BÁSICAS: 1. TOWNSEND, C.R. BEGON, M. e HARPER, J.L. 2005. Fundamentos em Ecologia. Artmed. 2. GOTELLI, N. J. 2005. Ecologia. Editora Planta. COMPLEMENTARES: 1. BEGON, M.; HARPER, J.L. & TOWNSEND, C.R. 2007. Ecologia - de Indivíduos a Ecossistemas - 4ª edição. Editora Artmed 2. RICKLEFS, R. E. 2005. A economia da natureza: um livro-texto em ecologia básica. 3a edição, Guanabara Koogan. 3. ODUM, E.P. 1997. Ecologia. Ed. Biblioteca Pioneira de Biologia Moderna. 4. PIANKA, E.R. 1999. Evolutionary ecology. 6th ed. Harper Collins College Publishers. 5. RIDLEY, M. 2006. Evolução. 3a. edição. Editora Artmed.	

____ / ____ / ____
Data de entrega do plano

Assinatura dos docente/s responsável/eis

____ / ____ / ____
Data da aprovação no Colegiado

Assinatura do/a Coordenador/a do Curso