



Portal do
Coordenador

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
ACADÊMICAS



EMITIDO EM 11/02/2026 08:24

Componente Curricular: ANI0245 - ECOLOGIA MARINHA (1200729)

Carga Horária: 60 horas

Unidade Responsável: DEPARTAMENTO DE BIOCIÊNCIAS

Tipo do Componente: DISCIPLINA

Nessa disciplina será apresentado o ambiente marinho desde sua formação, estrutura e composição até os padrões de circulação atmosférica e oceânica para a formação das correntes, massas de água, ondas e marés. Numa segunda etapa serão abordados

Ementa: aspectos biológicos e ecológicos incluindo a utilização dos recursos e seus impactos. Também serão abordadas questões relacionadas a metodologia científica para trabalhos escritos e apresentações orais, enfatizando o desenvolvimento de habilidades em trabalhos de campo.

Modalidade: Presencial

Dados do Programa

Quantidade de Avaliações: 3

Objetivos

1. Descrever os processos de formação e transformação dos ambientes marinhos, costeiro e oceânico e as interações ecológicas relacionadas aos fatores bióticos e abióticos;
2. Conhecer as características dos diferentes ecossistemas marinhos e relacioná-las a adaptação dos organismos;
3. Conhecer os principais impactos gerados pela exploração dos recursos marinhos e as medidas de conservação;
4. Demonstrar conhecimento em técnicas de instrumentação, aplicação e desenvolvimento de metodologias de coleta e análise de dados marinhos.

Conteúdo Programático

Unidade	Tópicos e Conteúdo	Nº de Horas		
		Teórico	Prático	Extensão
I	1. Introdução à Ecologia Marinha. 2. Origem e formação dos Oceanos 3. Características Físico-químicas e Dinâmicas dos Oceanos 4. Biodiversidade Marinha: Uma Revisão dos Principais Organismos e suas Adaptações	16	4	
II	5. Ecossistemas Marinhos I: Região Intertidal 6. Ecossistemas Marinhos II: Estuários 7. Ecossistemas Marinhos III: Recifes de Coral	12	8	
III	8. Ecossistemas Marinhos IV: O Sublitoral 9. Ecossistemas Marinhos V: Mar Profundo 10. Exploração de Recursos Marinhos e Principais Impactos 11. Conservação de Comunidades Marinhas	20	0	

Competências e Habilidades

Competencias e habilidades

Metodologia

Aulas expositivas e práticas em sala de aula. Aulas de campo. Elaboração e desenvolvimento de projetos em ambiente marinho.

Referências Bibliográficas Obrigatórias

Castro, P.; Huber M. E. Biologia Marinha. 8ª ed. Rio de Janeiro: Artmed, 2012. 480p.
Garrison, T. Fundamentos de oceanografia. -São Paulo: Cengage Learning, 2010. 426p.

Referências Bibliográficas Complementares

Marins, R. V. Glossário de oceanografia abiótica. Fortaleza: UFC, 2010. 138p
Júnior, J. G. Biodiversidade marinha da Bacia Potiguar: ictiofauna. Rio de Janeiro: Museu Nacional, 2010. 195p.

APROVADO PELO DEPARTAMENTO EM

APROVADO PELO CONSEPE EM

Para conferir as informações contidas neste documento, acesse
https://sigaa.ufersa.edu.br/sigaa/public/componentes/busca_componentes.jsf, informando o código do componente curricular e o nível de ensino correspondente.

SIGAA | Superintendência de Tecnologia da Informação e Comunicação