



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO**

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

TIPO DE COMPONENTE (Marque um X na opção)

<input checked="" type="checkbox"/>	Disciplina	<input type="checkbox"/>	Estágio
<input type="checkbox"/>	Atividade Complementar	<input type="checkbox"/>	Módulo
<input type="checkbox"/>	Trabalho de Graduação	<input type="checkbox"/>	Ação Curricular de Extensão

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

OBRIGATÓRIO ELETIVO OPTATIVO

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária		Nº. de Créditos	C. H. Global	Período
		Teórica	Prática			
OC	FUNDAMENTOS DE OCEANOGRAFIA	30	30	3	60	

Pré-requisitos		Co-Requisitos		Requisitos C.H.	
----------------	--	---------------	--	-----------------	--

EMENTA

História e importância da Oceanografia no Brasil e no mundo. Conceitos e divisões da oceanografia. Origem e características gerais do ambiente marinho. Planejamento de pesquisas oceanográficas: metodologia e instrumentação científica. Formação dos principais oceanos e mares. Sedimentologia de ambientes marinhos. Propriedades físico-químicas da água do mar. Massas d'água e circulação. Processos físicos oceanográficos. Produção primária e secundária. Transferência de energia nas teias tróficas marinhas. Características dos principais ambientes costeiros e oceânicos. Usos, ameaças e conservação.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

História e importância da Oceanografia no Brasil e no mundo. As grandes expedições oceanográficas. Características Gerais do Ambiente Marinho/Subdivisão; Instrumentação Oceanográfica; Conceitos e aplicações em Oceanografia Abiótica: Geológica, Química e Física; Conceitos e aplicações em Oceanografia Biótica: Plâncton, Bentos e Nécton Marinho; Ambientes Marinhos; Rotinas e procedimentos em laboratórios de oceanografia.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Garrison, T. 2016. Fundamentos de Oceanografia (Tradução da 7a. Edição Norte-Americana). Cengage Learning. 480p.
 Calazans, D. 2011. Estudos oceanográficos: do instrumental ao prático. Disponível para download em http://www.oceano.furg.br/sistema/upload_php/estudos_oceanograficos.pdf
 Castello, J.P. & Krug,L.C. (orgs.), 2017. Introdução às Ciências do Mar. Editora Textos. Disponível em: <https://cienciasdomarbrasil.furg.br/images/livros/LivroIntroducaoCienciasDoMar.pdf>
 Castro, P. e Huber, M.E. 2012. Biologia Marinha - 8ª edição. ARTMED, 480 p.
 Viana, D. L., Oliveira, J.E.L., Hazin, F.H.V., Souza, M.A., 2021. Ciências do mar: dos oceanos do mundo ao Nordeste do Brasil: oceano, clima, ambientes e conservação. Vol. 1. Via Design Publicações.
 Viana, D. L., Oliveira, J.E.L., Hazin, F.H.V., Souza, M.A., 2021. Ciências do mar: dos oceanos do mundo ao nordeste do Brasil : bioecologia, pesca e aquicultura. Vol. 2. Via Design Publicações.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Lalli, C. M.; Parsons, T. R. 2006. Biological Oceanography: An Introduction. 2a. Edição. Elsevier. 314p.
 Castro, P.; Huber, M. E. 2003. Marine Biology (4a. Edição). The McGraw-Hill Companies. 456p.
 Levinton, J. S. 2014. Marine Biology: Function, Biodiversity, Ecology (4a Edição). Oxford University Press. 576p.
 Mann, K. H. 2000. Ecology of Coastal Waters: With Implications for Management (2a. Edição). John Wiley & Sons. 406p.
 Thurman, H.V. 2011. Introductory Oceanography. 11th Edition, Prentice Hall, 544p.

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE

OCEANOGRAFIA

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

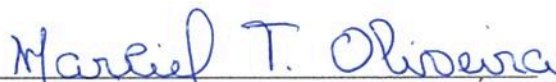
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS COM ÊNFASE EM
CIÊNCIAS AMBIENTAIS



ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO



Antônio Vicente Ferreira Júnior
Subchefe
Depto. de Oceanografia/UFPE
SIAPE - 1996693



ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU ÁREA



Prof. Marciel Teixeira de Oliveira
Coordenador de Bacharelado em
Ciências Biológicas - Ciências Ambientais
UFPE - CB - SIAPE: 2250608