



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
CÂMARA DE GRADUAÇÃO

PROGRAMA ANALÍTICO

DISCIPLINA

Código: TR319	Nome: Oceanografia geral
Créditos*: 4 (ver Obs.)	Carga Horária: 4 cr, 4T:0P, carga horária total 60h

**Cada crédito Teórico ou Prático corresponde a 15 horas-aula*

DEPARTAMENTO DE: CIÊNCIAS DO MEIO AMBIENTE.
INSTITUTO DE: TRÊS RIOS
PROFESSOR(ES): LEONARDO MITRANO NEVES MATRÍCULA: 1915484 e-mail: leonardomneves@gmail.com

OBJETIVOS:

Compreender aspectos gerais das quatro áreas da Oceanografia (geológica, química, física e biológica) e sua importância para a Gestão Ambiental. Compreender a dinâmica dos oceanos e seus efeitos sobre o clima e a biodiversidade marinha; reconhecer os grupos de organismos marinhos, suas adaptações ao meio e os fatores que influenciam suas distribuições; compreender a importância dos estudos oceanográficos para o planejamento de estratégias de conservação e uso sustentável dos recursos naturais; reconhecer as principais fontes de poluição nos ambientes marinhos.

EMENTA:

Histórico da Oceanografia. Estrutura da Terra, tectônica de placas e origem dos oceanos. Topografia dos oceanos. Sedimentos marinhos. Características físico-químicas da água do mar. Dinâmica dos oceanos. A natureza dos oceanos e a distribuição dos organismos marinhos. Introdução ao estudo do plâncton. Produção primária dos oceanos. Introdução ao estudo do necton. Introdução ao estudo do bentos. Recursos do mar. Poluição no mar.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Histórico da Oceanografia. Estrutura da Terra, tectônica de placas e origem dos oceanos. Topografia dos oceanos. Sedimentos marinhos. Características físico-químicas da água do mar. Dinâmica dos oceanos. A natureza dos oceanos e a distribuição dos organismos marinhos. Introdução ao estudo do plâncton. Produção primária dos oceanos. Introdução ao estudo do necton. Introdução ao estudo do bentos. Recursos do mar. Poluição no mar.

BIBLIOGRAFIA: (usar normas ABNT para as citações)

BÁSICA:

Nybakken, J. W. 2001. *Marine Biology, an Ecological Approach*. 5th Edition.

Benjamin Cummings. Crespo, R & Soares-Gomes, A. 2002. *Biologia Marinha*. Editora Interciência, Brasil.

Stowe, K. 1983. *Ocean Science*. John Willey & Sons. Thurman. H.V. 1994. *Introductory Oceanography*. Macmillian Publishing Company.

COMPLEMENTAR:

Garrison, T. 2010. *Fundamentos de Oceanografia*. Cengage Learning, São Paulo.

Schmiegelow, J.M.M., 2004. *O Planeta Azul. Uma introdução às Ciências Marinhas*. Ed. Interciência, Rio de Janeiro.

PERÍODICOS CIENTÍFICOS E OUTROS (opcional)

O conteúdo do programa pode ser respaldado por bibliografia adequada e atual, que inclua periódicos e textos científicos de revisão relevantes na área de conhecimento da disciplina.