

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENADORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - *Stricto Sensu*

Nome do Curso ou Programa: Programa de Pós-Graduação em Dinâmica dos Oceanos e da Terra

Nome da Disciplina:

OCEANOGRAFIA QUÍMICA	
Área da Disciplina: GEOCIÊNCIAS	
Prof. Responsável:	Carlos Augusto

Ministrada: ME DO Ambos

Carga Horária/Créditos

Teóricos		Téorico-Práticos		Trabalho Orientado / Est. Superv.		Total	
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos
30	2	30	1			60	3

Ementa da Disciplina:

Trata da disciplina que enfoca os seguintes tópicos: 1- Introdução. 2- Definição de Oceanografia Química. 3- Importância dos Oceanos. 4- Coleta e Acondicionamento de Amostras de Água. 5- Propriedades da Água Marinha. 6- Controle de Qualidade na Química Analítica. 7- Monitoramento Ambiental (Sistema Carbonato).

Objetivo:

Permitir ao aluno o conhecimento teórico e prático sobre a Oceanografia Química e sua interação em áreas afins: Biologia Marinha, Geoquímica, Geofísica, Ecologia Marinha Climatologia, entre outras.

Avaliação:

Prova escrita e relatórios práticos.

Bibliografia Recomendada:

- 1- Ramos e Silva, C.A., 2011. Oceanografia Química. Interciência, Rio de Janeiro. 195 p.
- 2- Millero, F. J., 2006. Chemical Oceanography. Boca Raton, FL: CRC Press. 496 p. (Marine Science series).
- 3- Ramos e Silva, C.A., 2004. **Análises Físico-Químicas de Sistemas Marginais Marinhos**. Interciência, Rio de Janeiro. 128 p.

Bibliografia Complementar:

- 1- Pereira, R. C. & Soares-Gomes, A., 2009. **Biologia Marinha**. Interciência (2ª Ed.), Rio de Janeiro.
- 2- Zeeb, R. E. & Wolf-Gladrow, D., 2007. **CO₂ in Seawater: Equilibrium, Kinetics, Isotopes**. Elsevier, Boston. 346 p. (Series Editor: David Halpern).
- 3- Miranda, L. B. D., B. M. D. Castro, et al., 2002 **Princípios de Oceanografia Física de Estuários**. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo. 424 p.