

**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:

AQUISIÇÃO, ABERTURA E DESCRIÇÃO DE TESTEMUNHOS MARINHOS	
Área da Disciplina:	GEOCIÊNCIAS
Prof. Responsável:	Arthur Ayres Neto

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	60	2			90	4

Ementa da Disciplina:

Técnicas e procedimentos de amostragem de sedimentos marinhos: Definição do ponto de amostragem de acordo com informações geofísicas; Tipos de amostradores; Deformação em amostras; Controle de qualidade de testemunhos marinhos;

Técnicas de perfilação de parâmetros físicos: Prática de medição de velocidade de ondas P, Densidade gamma, Eletroresistividade, Susceptibilidade Magnética em equipamento Multi-Sensor Core-Logger; Controle de qualidade.

Prática de abertura e descrição de testemunhos: Descrição de cor; Fotografia de testemunhos; Descrição granulométrica; Estruturas sedimentares (acumulação, deformações, bioturbação, etc...) em testemunho real.

Prática de análises sedimentológicas: Ensaios de densidade úmida, teor de água, granulometria, resistência ao cisalhamento.

Confecção de relatório final com a descrição dos resultados

Objetivo:

Passar conceitos de técnicas de amostragem de sedimentos marinhos, assim como de abertura e descrição de testemunhos.

Avaliação:

Relatório

Bibliografia Recomendada:

Baptista Neto J.A.; Ponzi V.R.A., Sichel S.E. (2004) - Introdução à geologia marinha. 279p.

Wheeler A. Seabed Sediment Sampling Techniques. University College of Cork, national Digital Learning Resource. Disponível em http://rqmodules.weebly.com/uploads/1/9/4/8/19483873/seabed_sediment_sampling_techniques.pdf

Lunne T., Long M. (2006) - Review of long seabed samplers and criteria for new sampler design. Marine Geology 226: 145– 165

Bibliografia Complementar:

Rothwell R.G., Rack F.R. (2006) - New Techniques in Sediment Core Analysis. Geological Society, London, Special Publications, 267, 1-29.

Disponível em: <https://sp.lyellcollection.org/content/specpubgs/267/1/1.full.pdf>

GEOTEK (2016) - Multi-Sensor Core-Logger User Manual. Disponível em <https://www.geotek.co.uk/wp-content/uploads/2016/04/MSCL-manual-1-Nov-16.pdf>

Munsell Soil Color Chart – Disponível em <https://nenc.gov.ua/globe/wp-content/uploads/2017/09/Munsell-soil-colour-chart.pdf>