

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 - DOT**

**Nome da Disciplina:**

<b>AQUISIÇÃO, ABERTURA e DESCRIÇÃO de TESTEMUNHOS MARINHOS</b>			
<b>Área da Disciplina:</b>	( X ) Geologia e Geofísica	( ) Ecologia Marinha	
	( ) Biogeoquímica	( X ) Hidrografia	
<b>Prof. Responsável:</b>	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
<b>30</b>	<b>2</b>	<b>60</b>	<b>2</b>			<b>90</b>	<b>4</b>

**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 perfilagem 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](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/specpubgsl/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>

<b>A SER PREENCHIDO PELA PROPP</b>	<b>Código da Disciplina:</b>								
		SIGLA		Nº DE CRÉD.		SEQ. POR ÓRGÃO			