



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

DELIBERAÇÃO N° 030/2007

CRIA A DISCIPLINA ANÁLISE DE DADOS EM OCEANOGRAFIA FÍSICA COMO ELETIVA RESTRITA NO DEPARTAMENTO DE OCEANOGRAFIA E HIDROLOGIA DO INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS PARA O CURSO DE OCEANOGRAFIA.

O **CONSELHO SUPERIOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**, no uso da competência que lhe atribui o parágrafo único do Art. 11 do Estatuto da UERJ, e com base no Processo n° 6598/06, aprovou e eu promulgo a seguinte Deliberação:

Art. 1º – Fica criada a disciplina ANÁLISE DE DADOS EM OCEANOGRAFIA FÍSICA, com 4 (quatro) créditos e carga horária de 75 (setenta e cinco) horas, pertencente ao Departamento de Oceanografia e Hidrologia do Instituto de Geociências, como eletiva restrita para o curso de Oceanografia..

Art. 2º – A ementa da disciplina constitui o anexo único a esta Deliberação.

Art. 3º – A presente Deliberação entra em vigor nesta data, revogadas as disposições em contrário.

UERJ, em 06 de setembro de 2007

**NIVAL NUNES DE ALMEIDA
REITOR**



ANEXO ÚNICO

	UNIDADE: INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS			
	DEPARTAMENTO: OCEANOGRAFIA			
	DISCIPLINA: Análise de Dados em Oceanografia Física			
CH TOTAL	CRÉDITOS	CÓDIGO		
Característica:	Cursos:			
Obrigatória				
Eletiva restrita				
Eletiva definida				
Eletiva Universal				
Carga Horária: do Aluno H	do Professor H	Distribuição de carga horária da disciplina:		
		Tipo de aula:	Semanal	Semestral
		Teórica	3	45
		Prática	2	30
		Laboratório		
		Estágio		
		Total	5	75
Objetivos: Conhecer métodos e procedimentos matemáticos e estatísticos necessários à interpretação de um conjunto de dados, em especial de Oceanografia Física. Conhecer os métodos estatísticos e analíticos gerais tradicionais e modernos, ou alternativos, e sua aplicação em Oceanografia Física.				
Conceitos de outras disciplinas necessários para a aprendizagem desta disciplina: Propriedades fundamentais de Oceanografia Física Parâmetros Estatísticos Fundamentais.				
Pré-requisito(s) sugerido(s): Oceanografia Física I Estatística II			Código: GEO 03-03130 IME 05-3964	
Pré-requisito:			Código:	
Ementa: Técnicas de amostragem em Oceanografia Física. Formas de aquisição e armazenamento de dados de Oceanografia Física. Processamento, apresentação e análise, através dos métodos tradicionais de análise de séries temporais e também dos modernos, como wavelets, filtros digitais, fractais, inteligência artificial, computação natural e bioinspirada.				



Bibliografia (Clássica / Básica da área):

Livro-texto: Data Analysis Methods in Physical Oceanography

William J. Emery and Richard E. Thomson

Pergamon Press, 1997

Outros: . Mathematical Methods for Oceanographers – Na Introduction

Edward Laws

John Wiley & Sons, Inc., 1997

. Bioestatistical Analysis

Jerrold H. Zar

Pergamon Press, 1999

. Apport dès Récurrents à la Prévision de Séries Temporales, Applications à la

Prévision de Consommation d'Électricite, Thèse de Doctorat de l'Université
Paris.

CZERNICHOW, M. T, 1996

Professor proponente		Chefe do Departamento		Diretor	
DATA	ASSINATURA/MATR.	DATA	RUBRICA	DATA	RUBRICA