



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

DELIBERAÇÃO Nº 02/2016

Transfere a disciplina obrigatória Matemática Especial I, do Instituto de Matemática e Estatística para o Departamento de Oceanografia Física da Faculdade de Oceanografia.

O CONSELHO SUPERIOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, no uso da competência que lhe atribui o parágrafo único do artigo 11 do Estatuto da UERJ e com base no Processo E-26/007/11.578/2015, aprovou e eu promulgo a seguinte Deliberação:

Art. 1º - Transfere a disciplina obrigatória Matemática Especial I, com 5 (cinco) créditos e carga horária de 75 (setenta e cinco) horas, disciplina obrigatória da Faculdade de Oceanografia, pertencente ao Instituto de Matemática e Estatística para a Faculdade de Oceanografia, Departamento de Oceanografia Física.

Art. 2º - A ementa da disciplina e o fluxograma do Curso constituem o anexo a esta Deliberação.

Art. 3º - Esta Deliberação entra em vigor nesta data, revogadas as disposições em contrário.

UERJ, 07 de janeiro de 2016.

**MARIA GEORGINA MUNIZ WASHINGTON
REITORA EM EXERCÍCIO**





UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

(continuação da Deliberação nº 02/2016)

ANEXO

CRIAÇÃO

ALTERAÇÃO

| | | | | |
|---|-------------------|--|---|-----------------------|
| UNIDADE: FAOC | | | | |
| DEPARTAMENTO: OCEANOGRAFIA FÍSICA | | | | |
| DISCIPLINA: MATEMÁTICA ESPECIAL I | | | | |
| MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA | | | | |
| CH TOTAL | ALUNO | PROFESSOR | CRÉDITOS: 5 | CÓDIGO: FAOC 02-13869 |
| | 75 | 75 | | |
| STATUS | | CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S): | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | OBRIGATÓRIA | | | |
| <input type="checkbox"/> | ELETIVA RESTRITA | | | |
| <input type="checkbox"/> | ELETIVA DEFINIDA | | | |
| <input type="checkbox"/> | ELETIVA UNIVERSAL | | | |
| TIPO DE APROVAÇÃO: | | <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA | <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA | |

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

| TIPO DE AULA | CRÉDITO | CH SEMANAL | CH TOTAL |
|----------------------|---------|------------|----------|
| TEÓRICA | 5 | 5 | 75 |
| PRÁTICA/ Trab. Campo | 0 | | 0 |
| LABORATÓRIO | 0 | | 0 |
| ESTÁGIO | 0 | | 0 |
| TOTAL | 5 | 5 | 75 |

OBJETIVO(S): Ao final do período o aluno deverá ser capaz de adquirir os fundamentos necessários à percepção dos problemas geodésicos e astronômicos, resolvendo os problemas de triângulos esféricos. Cálculos de distância e rumos à superfície terrestre, bem como ter as noções básicas de esfera celeste.

EMENTA: Noções de geometria no espaço: Triângulos Esféricos; A Esfera Terrestre; A Esfera Celeste.

| | |
|-------------------|---------|
| PRÉ-REQUISITO 1: | CÓDIGO: |
| PRÉ-REQUISITO 2: | CÓDIGO: |
| CÓ-REQUISITO: | CÓDIGO: |
| PRÉ-CÓ-REQUISITO: | CÓDIGO: |

TRAVA DE CRÉDITOS:





UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

(continuação da Deliberação nº 02/2016)

| | |
|----------------------------------|------------|
| DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S): | CÓDIGO(S): |
|----------------------------------|------------|

BIBLIOGRAFIA:
Marques, M.A. Introdução À Ciência da Computação. LCTE Editora
Jose Augusto N. G. Manzano e Jary Figueiredo de Oliveira. Algoritmos – Lógica para Desenvolvimentos de Programação de Computadores. Erica Editora
Golub, G. H., and C. F. van V. Loan (1996), *Matrix Computations*, 3rd edition., Johns Hopkins University Press, Baltimore.
Lapidus, L., and G. F. Pinder (1999), *Numerical Solution of Differential Equations in Science and Engineering*, Wiley-Interscience, New York, NY.
Press, W. H., B. P. Flannery, S.A. Teukolsky, and W. T. Vetterling (1992), *Numerical Recipes in C: The Art of Scientific Computing, Secind Edition*, 2 edition., Cambridge University Press, Cambridge ; New York.
Python Scientific Lecture Notes, <http://scipy-lectures.github.io>
Software Carpentry, <http://software-carpentry.org>
Barba, L. A (2013), 12 steps to Navier-Stokes, <http://lorenabarba.com/blog/cfd-python-12-steps-to-navier-stokes/>

SITUAÇÕES ESPECIAIS

| | | |
|--|---|---|
| PERMITE SITUAÇÃO “EM PREPARO” DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: | <input type="checkbox"/> SIM | <input checked="" type="checkbox"/> NÃO |
| PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: | <input checked="" type="checkbox"/> SIM | <input type="checkbox"/> NÃO |
| PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT: (TUTORIA OU ORIENTAÇÃO) | <input type="checkbox"/> SIM | <input checked="" type="checkbox"/> NÃO |
| CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS: | <input type="checkbox"/> SIM | <input checked="" type="checkbox"/> NÃO |
| PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA: | <input type="checkbox"/> SIM | <input checked="" type="checkbox"/> NÃO |
| PROFESSOR PROPONENTE | | |
| DATA | ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO | |

OBS: Segundo o Parágrafo Único do Artigo 57 da Deliberação 33/95, a unidade de crédito corresponde a 15h de aulas teóricas ou 30h de prática, laboratório ou estágio.

CURSO DE OCEANOGRAFIA UNIDADE RESPONSÁVEL: FACULDADE DE OCEANOGRAFIA

