

Estrutura Curricular (EC)

FORMULÁRIO Nº 13 – ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA		
CONTEÚDOS DE ESTUDOS: COMPUTAÇÃO		
NOME DA DISCIPLINA	CÓDIGO	CRIAÇÃO (X)
ALGORITMOS	VFI00053	ALTERAÇÃO: NOME () CH ()
DEPARTAMENTO DE EXECUÇÃO: DEPARTAMENTO DE FÍSICA		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 30	TEÓRICA: 30	PRÁTICA: 0 ESTÁGIO: AC ()
DISCIPLINA: OBRIGATÓRIA (X) OPTATIVA ()		
OBJETIVOS DA DISCIPLINA:		
AO FINAL DO CURSO O ALUNO DEVERÁ TER DESENVOLVIDO O RACIOCÍNIO LÓGICO E SER CAPAZ DE PROPOR ALGORITMOS PARA APLICAÇÕES COMPUTACIONAIS		
DESCRIÇÃO DA EMENTA:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. CONCEITOS BÁSICOS SOBRE PROGRAMAS E ALGORITMOS. 2. VARIÁVEIS, TIPOS BÁSICOS E OPERADORES. 3. COMANDOS CONDICIONAIS 4. COMANDOS DE REPETIÇÃO 5. IMPACTO AMBIENTAL DO LIXO ELETRÔNICO. 		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. ANITA, GUTO, “INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO - 500 ALGORITMOS RESOLVIDOS”, ED. CAMPUS ELSEVIER, 2002. 2. FARRER, HARRY, ”ALGORITMOS ESTRUTURADOS”, 3A EDIÇÃO, ED. LTC, 1999. 3. GUIMARÃES, LAGES, “ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS”, EDITORA LTC (1987), ISBN: 8521603789. 		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. CAPRON, H. L., “Introdução à Informática”, 8ª edição, Ed. Pearson, 2004, ISBN: 9788587911888. 2. NORTON, Peter. Introdução à Informática. 1 ed. Editora: Makron Books (Grupo Pearson), 2005 3. MANZANO, Andre Luiz N. G; MANZANO, Maria Izabel N. G. Estudo Dirigido de Informática Básica. Editora Érica, 2007 4. ÁUDIO, Equipe; CRISTINA, Kelly, Informática. Editora Áudio, 2006 5. MARCULA, Marcelo; BENINI FILHO, Pio Armando . Informática – Conceitos e Aplicações. Editora Ética, 2005 		



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
PRÓ-REITORIA DE ASSUNTOS ACADÊMICOS
COORDENADORIA DE APOIO AO ENSINO DE GRADUAÇÃO

COORDENADOR

CHEFE DE DEPTO

DATA ____/____/____

DATA ____/____/____