



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
DECANATO DE ENSINO DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ASSUNTOS ACADÊMICOS E REGISTRO GERAL
DIVISÃO DE REGISTROS ACADÊMICOS
PROGRAMA ANALÍTICO

IC504	Estrutura De Dados I	C. Horária: 60 (60T-0P)	Créditos: 4 (4T - 0P)
Ementa: O conceito de Algoritmo. Regras Básicas para Desenvolvimento de Algoritmos. Estrutura de Dados Básicas. Estrutura de Dados Homogêneas. Estruturas de Dados Heterogêneas. Procedimentos e Funções. Refinamentos Sucessivos.			
Bibliografia: FORBELLONE, A.L.V. – Lógica de Programação: A Construção de Algoritmos e Estruturas de Dados. 2 ed. São Paulo: Makron, 2000. SZWARCFITER, J. L. MARKENZON, L. Estruturas de Dados e Seus Algoritmos. LTC, 1994. FARRER, H. et all – Programação Estruturada de Computadores: Algoritmos Estruturados. Rio de Janeiro: Guanabara, 1999. UCCI, Waldir – Lógica de Programação: os Primeiros Passos. 8ª ed. São Paulo: Érica, 1997.			
Bibliografia Complementar: DEITEL, H. M. e DEITEL, P.J. . Como Programar em C . Editora LTC. CELES, W. et all – Introdução a Estrutura de Dados. Ed. Campus, 2004. VENÂNCIO F. A. – Desenvolvimento de Algoritmos – Uma Nova Abordagem. São Paulo: Érica, 1997. SALVETTI, D. D. – Algoritmos. São Paulo: Makron, 1998. WIRTH, N. – Algoritmos e Estruturas de Dados, Rio de Janeiro: Guanabara, 1999. VILAS, M. V. Estruturas de Dados: Conceitos e Técnicas de Implementação. Rio de Janeiro: Campus, 1993. AZEREDO, P. A. Métodos de Classificação de Dados e Análise de Suas Complexidades. Rio de Janeiro: Campus, 1995. MONTEIRO, M. A. Introdução à Organização de Computadores, 2ª edição; LTC, Rio de Janeiro, 1995. GUIMARÃES, A. M. e LAGES, N.A.C. Algoritmos e Estrutura de Dados; LTC, Rio de Janeiro, 1985. HARRER, F. et. Al. ; Algoritmos Estruturados ; LTC, Rio de Janeiro, 1989			