



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO

Rua Dom Manoel de Medeiros, s/n. - Dois Irmãos CEP: 52171-900

Recife - PE

Fone: 0xx-81-3320-6000

www.ufrpe.br

PROGRAMA DA DISCIPLINA	
IDENTIFICAÇÃO	
NOME: PROGRAMAÇÃO I	CÓDIGO: 14083
DEPARTAMENTO: COMPUTAÇÃO	ÁREA: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
CARGA HORÁRIA TOTAL: 60h	CRÉDITOS: 4
CARGA HORÁRIA SEMANAL	TEÓRICA: 2 PRÁTICA: 2 EAD*: 0 TOTAL: 4
PRÉ-REQUISITOS: PENSAMENTO COMPUTACIONAL	
CO-REQUISITOS: NENHUM	
EMENTA	
Introdução às linguagens de programação algorítmicas e ao desenvolvimento estruturado de programas. Tipos e estruturas elementares de dados, operadores, funções embutidas e expressões. Instruções condicionais, incondicionais e de repetição. Tipos compostos de dados: vetores, matrizes e registros. Ponteiros. Modularização, funções e procedimentos, passagem por valor e por referência, documentação. Introdução a uma linguagem de programação algorítmica popular. Introdução à organização de dados em arquivos.	
PRÁTICA COMO COMPONENTE CURRICULAR	
Não possui.	
BIBLIOGRAFIA	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: 1. LOPES, Anita; GARCIA, Guto. Introdução à programação: 500 algoritmos resolvidos. Rio de Janeiro: Campus, 2002. 469p. 2. Ziviani, Nivio. Projeto de Algoritmos. Editora Nova Fronteira, 2007. 3. Sebesta, Robert W. Conceitos de Linguagens de Programação. Bookman, 2005. 4. MENEZES, Nilo Ney Coutinho. Introdução à programação com Python: algoritmos e lógica de programação para iniciantes. 2.ed. rev. ampl. São Paulo: Novatec Editora, 2014. 328 p.	
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: 1. MIZRAHI, Victorine Viviane. Treinamento em linguagem c. São Paulo: Makron Books, c1990. Xix, 241 p. 2. Herbert Schildt – C Completo e Total, Makron Books, 3ª Edição, 1997. 3. Van Rossum, Guido. Tutorial de Python. Disponível gratuitamente em http://python.org/, 2004. 4. ALBANO, Ricardo Sonaglio; ALBANO, Silvie Guedes. Programação em linguagem C. Rio de Janeiro: Editora Ciência Moderna, 2010. 410 p. 5. DEITEL, Harvey M. et. Al. Java como Programar. Bookman, 2005.	

**Essa disciplina poderá ter até 4 encontros a distância, se aprovado em plano de ensino pelo colegiado.*