



# 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

<b>NOME:</b> LABORATÓRIO DE PROGRAMAÇÃO I	<b>CÓDIGO:</b> 28005
<b>DEPARTAMENTO:</b> COMPUTAÇÃO	<b>ÁREA:</b> CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL:</b> 30h	<b>CRÉDITOS:</b> 2
<b>CARGA HORÁRIA SEMANAL</b>	<b>TEÓRICA:</b> 0 <b>PRÁTICA:</b> 2 <b>EAD*:</b> 2 <b>TOTAL:</b> 2
<b>PRÉ-REQUISITOS:</b> NENHUM	
<b>CO-REQUISITOS:</b> PROGRAMAÇÃO I	

### EMENTA

Estudo de plataformas para a prática de programação de computadores com recursos para compilação e avaliação automática dos resultados dos programas. Prática sobre conceitos básicos de programação imperativa (tipos e estruturas elementares de dados e operadores; instruções condicionais, incondicionais e de repetição). Prática sobre tipos compostos de dados (vetores, matrizes e registros). Prática sobre ponteiros, modularização, funções e procedimentos (passagem por valor e por referência). Resolução de problemas de programação em plataformas de avaliação automática de programas.

### 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.*