



Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia

Credenciada pelo Decreto Estadual nº 7.344 de 27.05.1998

Departamento de Ciências Exatas

Fone: (73) 3528-9618 / 3528-9664 - dchljq@uesb.br



SELEÇÃO PÚBLICA PARA O MAGISTÉRIO SUPERIOR Edital 062/2011

Disciplina: Linguagens de Programação e Análise de Algoritmos

1. Programação orientada a objeto
2. Estruturas de dados
3. Análise de algoritmos
4. Programação procedural
5. Paradigmas de linguagens de programação

Bibliografia:

GOODRICH, Michael T.; TAMASSIA, Roberto. **Estrutura de Dados e algoritmos em java**. 4. ed. Rio de Janeiro: Bookman, 2007.

PREISS, Bruno R. **Estruturas de dados e algoritmos: padrões de projetos orientados a objetos com java**. 5. ed. Rio de Janeiro: Campus

ASCENCIO, Ana Fernanda Gomes; CAMPOS, Edilene Aparecida Veneruchi de. **Fundamentos da programação de computadores: algoritmos, Pascal, C/C++ e Java**. 2. ed. Rio de Janeiro: Pearson Prentice Hall, 2008.

DEITEL, Harvey M.; DELTEL, Harvey. **Java: como programar**. 8. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010.

FARRER, Harry; ET AL. **Programação estruturada de computadores: algoritmos estruturados**. 3. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2006.

SEBESTA, Robert W. **Conceitos de linguagens de programação**. 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2003

VAREJÃO, Flávio. **Linguagens de programação: conceitos e técnicas**. [S.l.] Campus, 2004

MANZANO, José Augusto N. G.; OLIVEIRA, Jayr Figueiredo de. **Algoritmos: lógica para desenvolvimento de programação de computadores**. 23. ed. São Paulo: Érica, 2010.



Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia

Credenciada pelo Decreto Estadual nº 7.344 de 27.05.1998

Departamento de Ciências Exatas

Fone: (73) 3528-9618 / 3528-9664 - dchljq@uesb.br



CORMEN, Thomas H.; CORMEN, Thomas H.; LEISERSON, Charles E.; RIVEST, Ronald L.; STEIN, Clifford. **Algoritmos: teoria e prática**. 5. ed. Rio de Janeiro Campus, 2002

MEDINA, Marco; MEDINA, Marco; FERTIG, Cristina. **Algoritmos e programação: teoria e prática**. São Paulo Novatec 2006.

TOSCANI, Laira Vieira; VELOSO, Paulo A. S. **Complexidade de algoritmos**. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, Instituto de Informática da UFRGS, 2008

DROZDEK, Adam. **Estrutura de dados e algoritmos em C ++**. 3. ed. Rio de Janeiro: Pioneira Thomson Learning, 2005.

FORBELLONE, André Luiz Villar; EBERSPÖCHER, Henri Frederico. **Lógica de programação: a construção de algoritmos e estruturas de dados**. 3. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2008.