



CURSO: BACHARELADO EM ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO

Semestre: Optativas

Disciplina: Programação Orientada a Objetos

Código: ECA-068

Carga horária: 60 Horas (30h Teoria e 30h Prática)

Ementa

Conceitos básicos de programação orientada a objetos; A linguagem Java e sua máquina virtual; Interfaces e processamento de eventos; Programação gráfica na linguagem Java; Fluxo e filtros de dados. Sockets e invocação remota de métodos; Programação concorrente usando threads. Acesso a bancos de dados.

Bibliografia Básica:

- [1] BARNES, D. J; KOLLING, M. Programação Orientada a Objeto com Java. 4ª Edição. Prentice Hall. Br, 2009.
- [2] DEITEL, H. M.; DEITEL, P. J. Java: como programar. 8ª Edição. Prentice Hall. B. 2010.
- [3] PUGA, S. RISSETTI, G. Lógica de Programação e Estrutura de Dados - Com Aplicações em Java. 2ª Edição. Prentice Hall. Br. 2008.

Bibliografia Complementar:

- [1] SANTOS, R. Introdução à Programação Orientada a objetos usando Java. Editora Campus. 2003
- [2] GAMMA, E., HELM, R., JOHNSON, R., VLISSIDES, J. Padrões de Projeto: Soluções Reutilizáveis de Software Orientado a Objetos. Bookman, 2000.
- [3] SINTES, A., Aprenda Programação Orientada a Objetos. Pearson Education do Brasil LTDA, 2002.
- [4] FURGERI, Sergio., Modelagem De Sistemas: Orientados A Objetos - Ensino Didático, 1ª ed., Editora Érica, 2013.
- [5] CADENHEAD, Rogers; LEMAY, Laura. Aprenda em 21 dias Java 2. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005.