

Curdo de Programação JAVA

Objetivo

Este curso permitirá ao participante implementar os conceitos de orientação a objetos na linguagem Java utilizando um ambiente de desenvolvimento integrado com o Java SDK Standard Edition versão 6.0. Serão apresentados aspectos da linguagem Java, e as classes mais utilizadas no processo de desenvolvimento bem como boas práticas de programação e consulta de documentação de ambientes P.O.O.

Alguns objetivos específicos são:

- Desenvolver boas práticas de programação;
- Boas práticas de consulta de documentação;

Programa Original

Conceitos básicos da plataforma Java;
Programação orientada a objetos;
Tipos, literais, operadores e controle de fluxo;
Como criar classes, objetos, métodos, variáveis;
Java Beans;
Pacotes, encapsulamento, herança e polimorfismo;
Comandos e Regras de Escopo;
Controle de erros, exceções;
Entrada e saída (java.io);
Fundamentos de JDBC (java.sql), para acesso a Bancos de Dados;
Fundamentos de Sockets (java.net);
Fundamentos de Objetos remotos (java.rmi);
Pacote gráfico Swing;
Introdução ao Desenvolvimento Web
Introdução ao conceito de Páginas JSP

* Durante todo o curso será realizado o Desenvolvimento de aplicações práticas, dos tópicos acima.

Pré-requisitos

Experiência com programação e noção de orientação a objetos.

Público Alvo

Engenheiros, Técnicos, estudantes e demais profissionais da área de informática e sistemas de informação

Docente

Emerson Amaro Wedech – Docente do SENAI de Blumenau.

Carga Horaria

60 horas