



JAVA DEVELOPER

Curso Presencial
90h

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

JAVA DEVELOPMENT

Lógica e fundamentos em Java

- Introdução ao Java e Configuração do Ambiente
- Operadores Aritméticos, Relacionais e Lógicos
- Tipos de Dados, Variáveis e Casting
- Ternários e Procedência
- Tipos de Arrays e Coleções

Estruturas de Controle

- Estruturas Condicionais
- Estruturas de Repetição

Orientação à Objetos

- Intanciação
- Objeto: atributos, métodos e mensagens
- Encapsulamento
- Herança
- Polimorfismo
- Construtores e interfaces

Coleções e Conjuntos

- O que são coleções e conjuntos
- Tipos genéricos
- Coleção Set
- Conjunto Map
- Conjunto List

Exceções e Interfaces

- Bloco try/catch
- Throws
- Finally
- Principais Exceções
- Exceções Personalizadas

Persistência de dados com JDBC e ORM

- JDBC: Conexão, Consultas e Transações
- ORM: Conceitos, Hibernate e Spring Data JPA
- Mapeamento Objeto-Relacional
- Operações CRUD com Banco de Dados

JAVA WEB

JSF

- Composição de páginas JSF
- Build e Gerenciamento com Maven
- Trabalhando com Beans
- Diretivas e objetos implícitos
- Configuração do servidor de Aplicação

MVC

- Camada Model
- Camada Controller
- Camada View
- Tecnologias utilizadas em cada camada