

OBJECT-ORIENTED EM JAVA (OO-100)

O curso "Introdução a Orientação a Objetos" proporciona aos alunos os conceitos necessários para ingressar na tecnologia Java. Esse curso ensina os conceitos básicos da orientação a objetos (OO), a análise e o projeto orientados a objetos, bem como construções introdutórias na linguagem de programação Java. Esse "não é um curso de programação". Trata-se de um curso preparatório para que os alunos possam aprender a base necessária para o curso PR-200: "Programação Java".

➡ Público-alvo:

Desenvolvedores com conhecimentos em programação convencional, tais como 'C', Cobol e Pascal, que queiram iniciar a migração para a linguagem de programação Java.

➡ Pré-requisitos dos alunos:

Para obter um bom aproveitamento neste curso, os alunos devem ser capazes de:

- Possuir pelo menos seis meses de experiência em programação;
- Possuir experiência no projeto de aplicações.

➡ Tópicos Abordados:

- Histórico do desenvolvimento OO;
- Linguagens OO e suas principais características;
- Modelagem de Sistemas;
- O ambiente de aprendizado OO: a ferramenta "BlueJ";
- Classes:Encapsulamento, Propriedades, Métodos, Ocultamento de dados;
- Relações entre Classes:Herança, Agregação e Composição, Associação;
- Polimorfismo:Sobrecarga e Sobrescrita, Passagem de parâmetros em métodos, Estruturas de dados heterogêneas.

➡ Habilidades Adquiridas:

Após a conclusão deste curso, os alunos deverão estar aptos a:

- Demonstrar o entendimento dos principais conceitos da orientação a objetos;
- Identificar objetos em um domínio de problema;
- Projetar um diagrama de classes para um domínio de problema;
- Desenvolver classes básicas Java com base em um diagrama de classes.

➡ Carga Horária:

12 horas

➡ Inscrições e Informações

Departamento de Vendas - Central de atendimento (21) 2507-4321 - mkt@acol.com.br

