

O curso de "Refactoring" mostra como aperfeiçoar as aplicações desenvolvidas, de forma a melhorar a estrutura interna do código, sem influenciar nas ações externas produzidas pela aplicação. A principal idéia do uso de "Refactoring" é melhoria no design e melhoria no código. Serão apresentadas várias técnicas de refactoring com discernimento crítico para o seu uso. Um curso prático utilizando-se do ambiente de desenvolvimento.

➔ **Público-alvo:**

Desenvolvedores Java.

➔ **Pré-requisitos dos alunos:**

Para obter um bom aproveitamento neste curso, os alunos devem ter o seguinte perfil:

- Orientação a Objetos. Curso OO-100 "Object-Oriented em Java"
- Conhecimento básico de JAVA
- JV-690 "Code Guidelines e Best Practices"
- JV-600 "IDE Java: Eclipse" (Desejável)

➔ **Tópicos Abordados:**

- Code Smells
- Construção de Testes
- Refactoring Background
- Realocação de Responsabilidades
- Refactorings Elementais
- Gerenciamento de Estados
- Removendo Duplicidade
- Simplificando Expressões Condicionais
- Utilizando uma Ferramenta para Refactoring

➔ **Habilidades Adquiridas:**

Após a conclusão deste curso, os alunos deverão estar aptos a utilizar a técnica de Refactoring para:

- Adição de novas funcionalidades a aplicação
- Melhoria no design
- Empregar a técnica de refactoring em aplicações existentes, com o intuito de prover manutenibilidade.
- Utilização de testes durante o refactoring
- Reorganizar quando não for possível a utilização de refactoring
- Identificar e escolher refactorings para resolver problemas específicos

➔ **Carga Horária:**

16 horas

➔ **Inscrições e Informações**

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

