

# J2EE DESIGN PATTERNS (JV-730)

Este curso explora os padrões de projeto típicos de aplicações J2EE (servlets/JSP e EJBs). Os padrões se baseiam no Sun J2EE Blueprints e está organizado de acordo com o livro "Core J2EE Patterns" de Deepak Alur et al. que cobre os 15 padrões catalogados pelo Sun Java Center. Também discute estratégias, padrões, práticas boas e ruins e questões tratadas no livro "EJB Design Patterns" de Floyd Marinescu. Este curso explora cada um dos 15 padrões do SJC, mostra como identificá-los e aplicá-los em projetos J2EE. O curso é essencialmente prático. 70% do tempo é dedicado a exercícios práticos. Após uma exposição de cada padrão, um ou mais exercícios que demonstram ou requerem a aplicação do padrão apresentado é proposto. O ambiente de desenvolvimento padrão usa Tomcat, JBoss e banco de dados MySQL, mas pode ser adaptado a qualquer outro servidor compatível com J2EE.

## ➔ Público-alvo:

Projetistas de aplicações J2EE.

## ➔ Pré-requisitos dos alunos:

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

- UML (entender diagramas de classe, seqüência e de objetos). Curso JV-300 "Servlets e Java Server Pages" e JV-310 "Enterprise Java Beans (J2EE)" ou conhecimento equivalente. O aluno deve saber construir, configurar e editar aplicações que usam EJB, JSP e servlets. Deve ter conhecimentos básicos de JMS (usado em Service Activator)
- desejáveis para melhor aproveitamento, porém não essenciais.

## ➔ Tópicos Abordados:

- I - Introdução a Padrões de Projeto J2EE
- II - Padrões da camada de apresentação (Web)
- III - Padrões da camada de negócios (EJB)
- IV - Padrões da camada de integração (Acesso a Dados)
- V - Estudos de caso

## ➔ Habilidades Adquiridas:

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

- Identificar os principais padrões de projeto J2EE;
- Distinguir os principais padrões de projeto comuns em aplicações EJB e JSP/servlets;
- Identificar cenários potenciais para aplicação de padrões em suas aplicações;
- Propor a utilização de um padrão em detrimento de outro, considerando seu custo-benefício;
- Descrever as principais estratégias de implementação para cada um dos padrões.

## ➔ Carga Horária:

24 horas

## ➔ Inscrições e Informações

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

