



## **Desenvolvimento de Aplicações Corporativas com J2EE - SQJP420**

### **Descrição**

Este curso tem por objetivo capacitar o aluno a desenvolver aplicações na arquitetura J2EE, em aplicações de média e larga escala. O curso apresenta uma visão geral da arquitetura J2EE, incluindo os seus principais componentes (JSP, Servlets, EJB e filas de mensagens com JMS) e os principais serviços embutidos na arquitetura (Transações, Segurança e Persistência). O curso também promove a discussão e o desenho de boas arquiteturas de sistemas (padrões de desenho, padrões arquiteturais), e como arquiteturas existentes podem ser evoluídas (Refactorings).

### **Duração**

32 horas

### **Pré-requisito**

Orientação a Objetos  
Familiaridade com Internet  
SqJp200 ou equivalente  
SqJp300 ou equivalente  
SQJP410 ou equivalente.

### **Bibliografia**

J2EE Tutorial, SUN Series – Stephanie Bodoff et. Ali.

Core J2EE Patterns  
Dan Malks, Deepak Alur, and John Crupi  
Sun Microsystems Press

Todas as aulas são apresentadas em slides (PowerPoint) que são disponibilizados para os alunos.

### **Conteúdo Programático**

- Revisão a J2EE
- Arquiteturas Distribuídas (2, 3 e 4 camadas)
- Arquiteturas Baseadas em Componentes
- JSP e Servlets com EJB
- Java Messaging Service
- Message Driven Beans
- Segurança
- Transação
- J2EE Design Patterns
- Melhores Práticas J2EE