

Objetivo: Capacitar analistas de infraestrutura e de sistemas para a instalação, configuração, manutenção e monitoramento do servidor de aplicações *JBoss Application Server*.

Focado na versão 4 da plataforma, o treinamento fornece uma ampla visão que vai desde a arquitetura do servidor, sua integração com o *Apache HTTP Server*, sua configuração e otimização e o monitoramento do servidor em produção.

O treinamento também fornece uma visão das ferramentas da JVM e do modelo de memória utilizado na plataforma Java para que o analista possa compreender e resolver constantes problemas de memória que ocorrem no ambiente de produção.

Público Alvo: Técnicos-Administrativos lotados no SEDSI/NTinf.

Instrutor: Victor Anderson Fernandes - ESIG

Conteúdos:

1. Introdução ao JBoss AS

- Introdução a arquitetura do JBoss
- Introdução ao JMX (Java Management System)
- Principais recursos do JBoss
- Introdução ao JNDI (Java Naming Directory System)

2. Configuração

- Configurando a inicialização do JBoss
- Definindo configurações personalizadas de serviços
- Configurando Logging
- Definindo e acessando DataSources
- Parâmetros de Configuração WEB

3. Deployment

- Acessando Diretórios diretamente

- Web Application Archives
- Enterprise EAR
- Estrutura de Classloading do JBoss
- Bibliotecas
- Isolamento de EAR
- WebClassLoader

4. Integrando JBoss ao Apache

- Introdução ao MODJK
- Configurando o arquivo de workers
- Definindo URL mappings
- Otimizando parâmetros do Apache e JBoss
- Instalando módulos auxiliares importantes no Apache (deflate, redirect e outros)

5. Monitoramento

- Aplicativo Lambda Probe
- JMX Console
- Web Console
- JConsole
- Ferramentas de gerenciamento da JVM

6. Gerência de memória

- Áreas de memória da JVM
- Ferramentas de dump de memória
- Análise de conteúdo despejado

Carga Horária: 20 horas

Período/horário de realização do curso: 28 de março a 01 de abril de 2016
de 13h30 as 17h30

Local: Webconferência – Adobe Connect (Online)

..... X