

Desenvolvedor PI/XI

Objetivo: O curso de Formação SAP PI/XI consiste no treinamento dos participantes na ferramenta de Process Integration para fins de desenvolvimento no sistema SAP. Ao final do curso o aluno será capaz de ler e criar interfaces entre diversas plataformas para atender as necessidades de implementações dentro do sistema

Pré-requisito: Desejável conhecimento em Java e ABAP.

Carga Horária: 40 horas

Conteúdo Programático:

- **PI/XI Overview**

- Explicar os propósitos e os benefícios do SAP Exchange Infrastructure.
- Descrever os componentes da ferramenta.
- Detalhar as principais funcionalidades..

- **System Landscape Directory**

- Explicar o objetivo do System Landscape Directory e seu papel como provedor de informações.
- Descrever os tipos de conteúdo no System Landscape Directory.
- Configurar o Software Component no System Landscape Directory.
- Definir o Technical Systems no System Landscape Directory
- Definir o Business Systems no System Landscape Directory

- **Integration Repository**

- Descrever o Integration Repository e os objetos que são criados.
- Compreender diversos objetos de interface e seus papéis no Integration Repository.
- Detalhe do uso de padrões web nas descrições de objetos de interface no Integration Repository.
- Explicar a funcionalidade de proxy .
- Entender os mapeamentos de mensagem e os diferentes tipos de mapeamento disponíveis no XI.
- Como importar vários objetos no Integration Repository.

- **Message Mapping**

- Onde ocorre as etapas de mapeamento.
- Quais as técnicas de mapeamento você pode usar.
- Como implementar técnicas de mapeamento diferentes.

- **Integration Scenario**

- Como implementar e manipular um mapeamento de Interface.

- **Integration Directory**

- Descrever as atividades de configuração.
- Detalhar atividades e os objetos de configuração do Integration Directory.
- Projetar rotas lógicas.

- **Runtime**

- Explicar os conceitos básicos de processamento de mensagens XI.
- Uso da capacidade de monitoramento de mensagem.
- Descrever os recursos de cache do Integration Server.

- **Adapter Framework**

- Descrever a arquitetura do XI Adapter Framework.
- Detalhar a funcionalidade do Adapter Engine.
- Distinguir entre os tipos de Adapter Engine.
- Configurar adaptadores diferentes para enviar mensagem e receber mensagens no Integration Server

- **Integrating with proxies**

- Compreender a necessidade de Proxies no Integration Scenario.
- Compreender as diferenças entre um ABAP proxy e JAVA proxy.
- Criar um cenário de integração ABAP Proxy.
- Manter e monitorar um Proxy ABAP.

- **Monitoring**

Monitoramento usando o Runtime Workbench