

Liferay Backend (Gestão de Conteúdo)

Duração do curso

12 horas.

Descrição do Curso

Aprenderá a desenvolver, customizar e integrar soluções no Liferay DXP, explorando a sua arquitetura, APIs e mecanismos de busca para criar aplicações robustas e escaláveis.

Objectivos

Capacitar os alunos a desenvolver e personalizar aplicações no Liferay DXP, utilizando as suas APIs e ferramentas para garantir integração eficiente, alto desempenho e flexibilidade no ambiente corporativo.

A quem se destina

Desenvolvedores backend, engenheiros de software e profissionais de TI que desejam aprofundar os seus conhecimentos na personalização e integração do Liferay DXP.

Pré-requisitos

É recomendável ter experiência com desenvolvimento Java, conceitos de arquitetura de software e familiaridade com APIs REST.

Programa do Curso

➤ **Módulo 1: Introdução ao Liferay DXP**

1.1. O que é Liferay DXP?

Definição e importância

Casos de uso e mercado

Tipo de versões (CE, DXP e Cloud)

1.2. Arquitetura do Liferay DXP

Componentes principais

Como funciona o Liferay por trás dos panos

1.3. Configuração e Instalação

Requisitos de sistema

Matriz de compatibilidade - <https://help.liferay.com/hc/en-us/categories/360000894391-Product-Support>

Blade CLI

Passo a passo para instalação em ambiente local (windows e linux)

Liferay + Containers (docker compose)

➤ **Módulo 2: Interface e Navegação**

2.1. Visão Geral da Interface

Painel de controle e configurações do site

Navegação entre sites e páginas

➤ **Módulo 3: Desenvolvimento e Customização**

3.1. Introdução ao Desenvolvimento em Liferay DXP

Estrutura de módulos e plugins

Ambiente de desenvolvimento (IDE e SDK)

3.2. Criação de Portlets MVC e Widgets

O que são portlets?

Ciclo de vida de um portlet

Desenvolvimento de portlets customizados

APIs comuns (JournalArticle, AssetCategory e etc)

Customização com JSP

Integração com autenticação Google e Facebook

Service Builders e Liferay Objects + permissões

Módulo React e Remote Apps

➤ **Módulo 4: Integração e APIs**

4.1. Integração com Sistemas Externos

Conectando Liferay a outros sistemas

Integração via Web Services e REST APIs -

<https://help.liferay.com/hc/pt/articles/14985842041485-How-can-I-invoke-Liferay-Objects-REST-APIs-from-a-backend-OSGI-module>

4.2. Uso de APIs do Liferay
Visão geral das APIs nativas - Headless API
Exemplos práticos de uso

➤ **Módulo 5: Busca**

6.1. Facets
6.2. Elasticsearch
6.3. Kibana

➤ **Módulo 6: Conclusão e Próximos Passos**

6.1. Revisão e Conclusão do Curso
Resumo dos principais conceitos abordados