

Formação Liferay Administração

Duração do curso

8 horas.

Descrição do Curso

Aprenderá os fundamentos do Liferay DXP, desde a navegação e gestão de usuários até aspectos avançados como o desempenho, a segurança e a manutenção da plataforma.

Objectivos

Capacitar os alunos a utilizar e administrar o Liferay DXP de forma eficiente, garantindo a melhor experiência para os usuários, segurança dos dados e alto desempenho da plataforma.

A quem se destina

Profissionais de TI, programadores, administradores de sistemas e gestores que desejam implementar, configurar e gerir o Liferay DXP em ambientes corporativos.

Pré-requisitos

É recomendável ter noções básicas de desenvolvimento web, administração de sistemas e conceitos gerais de gestão de conteúdo e portais corporativos.

Programa do Curso

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

1.1. O que é o 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

2.2. Internacionalização

Gerar idiomas globais

Gerar idiomas de um módulo

Criar chaves para traduções em fragmentos

➤ **Módulo 3: Gestão de Usuários e Permissões**

3.1. Gestão de Usuários

Criação e gerenciamento de perfis de usuários

Grupos de usuários e suas funções

3.2. Configuração de Permissões

Visão geral das permissões no Liferay

Atribuição de permissões e roles

➤ **Módulo 4: Busca**

4.1. Facets

4.2. Elasticsearch

4.3. Kibana

➤ **Módulo 5: Gestão de Desempenho e Escalabilidade**

5.1. Otimização de Desempenho
Estratégias de cache
Melhores práticas para um Liferay mais rápido

5.2. Escalabilidade do Liferay
Clustering e balanceamento de carga
Gestão de grandes volumes de dados

➤ **Módulo 6: Segurança no Liferay DXP**

6.1. Princípios de Segurança
Visão geral das práticas de segurança
Configurações básicas de segurança no Liferay

6.2. Gestão de Acessos e Autenticação
Configuração de autenticação via LDAP e SSO
Auditoria e logs de segurança

➤ **Módulo 7: Manutenção e Atualização**

7.1. Boas Práticas de Manutenção
Backup e recuperação de dados
Atualizações e patches do Liferay
Agendamentos (Cron)

7.2. Monitoramento e Suporte
Ferramentas de monitoramento
Depurar a pesquisa (<https://learn.liferay.com/w/dxp/using-search/search-pages-and-widgets/search-results/search-results-behavior>)
Adicionar novos recursos no Liferay (Instance Settings > Feature Flags)
Resolução de problemas comuns (reindexação, scripts groovy e etc)
OSGi Blacklist
Container OSGi (gogo shell)
Logs
Log no fragmento (console.log)

➤ **Módulo 8: Conclusão e Próximos Passos**

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