

Liferay DXP 7.2

Features Overview

Índice

Base.....	1
Integração e Interoperabilidade	1
Serviços da Plataforma	2
Gestão de Identidades e Acessos (Segurança da Aplicação)	4
Experiências.....	6
Gerenciamento de Conteúdo	6
Gerenciamento de Experiência	8
Segmentação e Personalização	10
Suporte Multicanal	11
Operações.....	13
Formulários.....	13
Workflow e Produtividade	15
Gestão de Ativos Digitais.....	16
Colaboração e Social.....	18
Ferramentas de Desenvolvimento	21
Busca	23
Analytics	24
Nuvem e Infraestrutura	25
Próximos Passos.....	25

Base

Negócios com uma estratégia digital bem-sucedida exigem plataformas baseadas em uma TI sólida e confiável. O Liferay DXP fornece recursos como arquitetura modular, um poderoso mecanismo de busca e ferramentas para testes e atualizações.

Integração e Interoperabilidade

Transforme a maneira como sua empresa atua usando uma solução que evolui ao lado de sua estratégia. A arquitetura incrivelmente flexível do Liferay permite reunir sistemas e dados em uma única plataforma.

Framework de Integração	O Liferay DXP é uma plataforma central integrar conteúdo e serviços backend ou sistemas legados. O produto suporta diversos métodos de integração como SOAP, REST, RSS e APIs proprietárias.
Suporte de Frameworks	Suporte para frameworks JavaScript como Angular, Vue.js, React e workflows JavaScript modernos estão inclusos de forma nativa. Frameworks Java como JSF, SpringMVC, Vaadin também são suportados.
Campos Personalizados	Os administradores podem personalizar, editar, adicionar e alterar os atributos do usuário (nome, empresa, data ou qualquer outra informação que precise ser rastreada ou registrada pelo seu sistema) diretamente do Liferay, sem a necessidade de modificar o banco de dados. Este suporte se estende a páginas, conteúdo web, blogs, documentos, imagens e suas respectivas pastas, mensagens de fórum, eventos de calendário e páginas da wiki. Liferay também oferece um modelo para que os desenvolvedores possam aproveitar essa funcionalidade em suas aplicações customizadas para cada projeto.
Modularidade	Liferay entrega uma arquitetura altamente modular que permite maior estabilidade e flexibilidade das plataformas. Os desenvolvedores podem usufruir de um robusto modelo de desenvolvimento baseado nos padrões da família OSGi. A modularização tem entre os benefícios: <ul style="list-style-type: none">• Maior flexibilidade, incluindo a capacidade de remover módulos não utilizados.• Implementação mais rápida de novos recursos, permitindo aos usuários utilizar novos módulos conforme estão prontos, e não esperar para somente uma nova versão GA do Liferay.• Complexidade reduzida com maior estabilidade, já que atualizações e correções são entregues de forma independente e rotineira.• Implementação ágil, tendo em vista que os módulos podem ser instalados, desinstalados, iniciados ou atualizados durante a execução do Liferay DXP.

Serviços da Plataforma

O Liferay DXP oferece às empresas a capacidade de gerenciar sistemas de back-end por meio de ferramentas poderosas de interface de administração, além de uma arquitetura flexível e modular que permite um crescimento ágil de acordo com as necessidades do usuário. A funcionalidade principal inclui administração de sites, gerenciamento de identidades, pesquisa e muito mais.

Multitenancy e Hospedagem Virtual	Sites para distintas audiências podem ser administrados em uma única instância do Liferay, permitindo a redução de custos e eficiência organizacional. As empresas podem organizar usuários por categorias definidas pelo negócio, como por departamento, localização ou escritório, assim como times multifuncionais e grupos de trabalho. Cada organização e site podem herdar ou definir suas próprias permissões, e assim melhor administrar os usuários, grupos e funções das diversas aplicações. Uma única instância pode ser utilizada para criar rapidamente sites hospedados com uma única implementação do Liferay, e cada clone pode ter uma URL, tema e design exclusivos. Por exemplo, uma única implementação pode hospedar www.empresaA.com e www.empresaB.com com temas, páginas e aplicações completamente diferentes.
Alta Disponibilidade e Escalabilidade	Potencialize seu uptime enquanto atualiza seu ambiente em cluster com reinicializações contínuas, suporte para implantação azul-verde e implementação na nuvem através do Liferay DXP Cloud.
APIs REST	APIs nativas permitem conexões com ativos, cache, comentários, manipuladores de dados, armazenamento de arquivos, geolocalização, políticas de associação, barramento de mensagens, permissões, lixeira, agendador, script, pesquisa, atualização e workflow.
Administração de Busca	Gerencie e controle facilmente a indexação e outros recursos do mecanismo de pesquisa.
UI Simplificada	O Liferay DXP simplifica a experiência do usuário em sites internos e externos - permitem, por exemplo, a agregação de distintos serviços, o login para visualizações personalizadas e fluxo de aprovação para gestão de conteúdo. A plataforma fornece uma camada de apresentação para integrar todos os sistemas em uma única interface amigável para os usuários finais.

<p>Rápida Configuração</p>	<p>A interface rápida e responsiva torna o Liferay DXP extremamente fácil e agradável de usar. Tarefas tipicamente demoradas, como alterar o layout de uma página ou adicionar conteúdo e novas aplicações, podem ser gerenciadas em poucos cliques dentro de uma interface responsiva sem precisar atualizar a página.</p>
<p>Menu do Produto</p>	<p>Os administradores e usuários registrados têm acesso a informações pessoais e administrativas a partir do Menu do Produto, deixando a tela disponível para navegação e customizações. A navegação do produto é totalmente extensível para permitir sua customização. Todas as ferramentas para gerenciar a página atual estão em uma barra (Menu do Produto, Adicionar Conteúdo, Adicionar Aplicação, Adicionar Página, Editar Página, Visualização de Dispositivo).</p>
<p>Administração do Site</p>	<p>Os usuários podem criar e gerenciar sites e seus respectivos membros. Cada site conta com seu próprio conjunto de páginas, sistema de gerenciamento de conteúdo e permissões. Usuários que pertencem a várias comunidades podem navegar entre sites facilmente. As configurações do site permitem que administradores alterem o tema com um clique, insiram JavaScript e metadados, gerem URLs amigáveis, criem um conjunto de páginas para ajudar na organização de páginas/navegação e muito mais.</p> <p>É possível criar páginas e sites com um clique: estruturas web e templates permitem que layouts de web comuns sejam pré-definidos e salvos para futuros projetos. Com esse rápido processo, os usuários podem criar uma nova página web e começar imediatamente a adicionar conteúdo ou configurá-la em minutos, sem a necessidade de suporte do time de TI. Os usuários também podem criar sites com conjuntos de páginas pré-estabelecidas e configuradas de acordo com suas preferências. Esses modelos de site podem ser dinâmicos, fazendo com que todas as alterações no template principal sejam herdadas pelos novos “sites-filho” associados.</p>
<p>Auditoria e Otimização</p>	<p>Para ajudar no monitoramento da plataforma e otimizar recursos, o Liferay DXP fornece o acesso às principais estatísticas de performance (hits/página, tempo médio/hit, tempo máximo por solicitação e mais) para todas as aplicações e páginas. Enquanto isso, nosso recurso de Auditing permite que os administradores controlem e gerenciem a atividade de cada usuário dentro da plataforma.</p>
<p>Clustering e Monitoramento de Performance</p>	<p>O Liferay DXP oferece suporte ao processo de clustering em qualquer combinação de camada (apresentação serviço, lógica de negócios e banco de dados), caching avançado e no monitoramento de performance (JMX, Java profiling e mais).</p>

Single Page Applications	Os usuários irão perceber um carregamento mais rápido e melhor desempenho na plataforma Liferay devido ao Single Page Application (SPA), tecnologia que fornece experiências web mais dinâmicas ao atualizar apenas as partes de uma página que precisam ser carregadas em vez de recarregar a página inteira. Isso pode ser feito no Liferay DXP através do Senna.js, um mecanismo de SPA.
Padrões de Desenvolvimento e Tecnologias	AJAX, iCalendar, Microformat, JSR-362 (Portlet 3.0), JSR-371 (MVC1.0), JSR-344 (JSF 2.2), Spring 3.0, CMIS 1.0/1.1, coleção de projetos Hibernate, OSGi Core 6.0 e SAML 2.0.
Gogo Shell	Interaja e gerencie a estrutura de módulos do Liferay DXP por meio de uma interface Gogo shell integrada.

Gestão de Identidades e Acessos (Segurança da Aplicação)

A plataforma Liferay oferece às empresas a capacidade de conectar sistemas back-end com alta capacidade de integração, além de atributos que atendem necessidades da sua audiência, a exemplo de uma estrutura flexível e alta escalabilidade. As funcionalidades incluem administração de sites, gerenciamento de identidades, busca e muito mais.

Segurança	O Liferay DXP é totalmente testado em relação a problemas de segurança por meio do White Hat Security, um provedor líder de serviços de avaliação e gerenciamento de riscos de aplicações. Essa auditoria de segurança independente indica que o Liferay DXP passou por testes rigorosos com base em métodos amplamente aceitos e abrangentes, e que a plataforma atende aos requisitos do cliente para tratar de questões de segurança de maneira eficaz e proativa. Além disso, o Liferay DXP é desenvolvido de acordo com as melhores práticas e diretrizes de codificação segura, como o OWASP Top 10 e o CWE/SANS Top 25. Nosso processo contínuo de testes de segurança inclui revisões de código regulares, testes de penetração por empresas de hacking éticas e certificadas, varreduras de segurança de caixa preta de empresas terceirizadas e monitoramento contínuo de vulnerabilidades de bibliotecas de terceiros incluídas no Liferay DXP. Sempre que novas vulnerabilidades potenciais de segurança são encontradas pela equipe de segurança da Liferay, os clientes são notificados e recebem uma atualização de segurança ou fix pack.
------------------	---

<p>Gerenciamento de Identidade</p>	<p>O Liferay oferece um login único (SSO) personalizável que se integra ao LDAP, SAML, OAuth, OpenSSO/OpenAM, SiteMinder, Facebook Login, CAS e OpenID Connect. Por exemplo, o SAML 2.0 Provider permite que o Liferay atue como seu servidor SSO para autenticar todos os aplicativos integrados. OAuth 2 é o padrão para autenticação e autorização entre sistemas.</p>
<p>Políticas de Acesso a Serviços</p>	<p>Defina quais serviços ou métodos de serviço podem ser acionados remotamente com uma camada adicional de segurança de serviços web.</p>
<p>Gerenciamento de Usuário</p>	<p>Crie e gerencie usuários, organizações, grupos de usuários, papéis e políticas de senha. Veja todas as sessões ativas dos seus usuários.</p>
<p>Proteção de Dados</p>	<p>As ferramentas de proteção de dados no Liferay DXP ajudam a lidar com as regulações como o GDPR, mantendo o controle sobre a gestão das informações privadas. Empresas podem apagar os dados pessoais de um usuário ou exportá-los mediante solicitação. Para apagar dados completamente, os administradores podem revisar o conteúdo e editá-lo ou excluí-lo facilmente através de uma interface intuitiva. Ambas as ferramentas incluem APIs para aplicativos de terceiros para implementar esse recurso ou substituir o comportamento padrão de aplicativos nativos.</p> <p>O painel de gerenciamento permite habilidades simplificadas de exclusão, anonimização e capacidades de filtragem e escopo para um maior contexto na análise de dados pessoais. Os administradores são informados sobre quais aplicações excluirão automaticamente ou anonimizarão os dados durante o processo de auto-anonimização.</p>

Experiências

O Liferay DXP foi projetado para suportar experiências personalizadas, incluindo pontos de contato na web, móvel e outros dispositivos conectados. Os recursos relacionados à produtividade também apoiam os times de colaboradores e parceiros, tornando a plataforma uma base sólida para praticamente qualquer projeto. Crie experiências consistentes e personalizadas com rapidez e facilidade.

Gerenciamento de Conteúdo

Os recursos de conteúdo permitem a criação e o gerenciamento de conteúdo web estruturado e ativos digitais, seja para desenvolvedores ou usuários de negócios, incluindo uma interface moderna, criação de páginas sem conhecimento técnico profundo, geolocalização e ferramentas de staging.

CMS Liferay

A interface principal para o sistema integrado de publicação web do Liferay permite que os usuários criem, editem e publiquem conteúdo, bem como modelos e estruturas de conteúdo reutilizáveis. Esses componentes permitem que os usuários construam rapidamente distintas páginas, mantendo a mesma aparência em todo o site. Com apenas um clique, você pode realizar mudanças no layout ou criar páginas inteiras. A plataforma conta com workflow nativo, controle de versão de artigos, busca e metadados.

- **Conteúdo Estruturado:** Gerencie e crie diferentes modelos de conteúdo e conteúdos web necessários para garantir que seu caso de uso específico de gerenciamento de conteúdo seja uma realidade.
- **Pré-visualização de conteúdo:** Visualize facilmente o conteúdo criado em uma página de exibição associada, antes da publicação em um fragmento, ou em uma página Widget no formato de rascunho.
- **Modelagem de Conteúdo:** Crie e gerencie facilmente modelos de conteúdo para o seu conteúdo web através do Web Content Structures.
- **Conjuntos de conteúdo:** Crie, edite e gerencie coleções de conteúdo em “conjuntos” para exibição no editor de recursos. Reutilize configurações para conjuntos de conteúdo.

Display de Conteúdo Web

Publica qualquer conteúdo web criado no Liferay WEM em uma página. O Web Content Display é usado para exibir o conteúdo web no Liferay, com e em outros sites em Liferay, e pode ser organizado em uma página com um intuitivo drag-and-drop.

Asset Publisher: O aplicativo de Asset Publisher pode ser configurado para exibir dinamicamente qualquer conteúdo, como imagens, blogs, documentos e conteúdos web, tanto através de um conjunto de regras de publicação quando a partir de seleção manual.

<p>UI Moderna</p>	<p>O Liferay suporta estruturas modernas de interface do usuário e Single Page Applications (SPAs). Os usuários experimentam um carregamento mais rápido e maior desempenho na plataforma Liferay por meio dos SPAs, uma tecnologia que fornece experiências dinâmicas e responsivas, atualizando apenas as partes de uma página que precisam ser carregadas em vez de recarregar a página inteira. Isso pode ser feito no Liferay DXP através do Senna.js, um mecanismo de SPA.</p> <p>O suporte para estruturas de UI de terceiros inclui Metal.js, Twitter Bootstrap, JQuery, ReactJS, AngularJS, Senna.js, Vaadin e muito mais.</p>
<p>DAM Empresarial</p>	<p>Gerencie documentos, vídeos, áudios, imagens e outros tipos de mídia em um repositório unificado. Permita que grupos armazenem, marquem, bloqueiem e busquem por conteúdos, utilizem-os em páginas do site ou façam o download para uso offline. Para maiores informações sobre gestão de ativos digitais, acesse a página 16.</p>
<p>Tags Automáticas</p>	<p>Aproveite os serviços de machine learning de terceiros para oferecer experiências personalizadas e melhorar a capacidade de localização de recursos, adicionando tags automaticamente a imagens e documentos após o upload.</p> <p>Funcionalidades incluem:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tags automáticas de imagens: Os provedores de tag disponíveis para imagem são TensorFlow, Google Cloud Vision e Microsoft Cognitive. • Tags automáticas de conteúdo web/documentos: Os provedores de tag são OpenNLP e Google Natural Language. • API de tags automáticas: Insira tags para qualquer recurso com qualquer serviço, para o seu caso de uso, aproveitando uma API criada para estender a funcionalidade de codificação automática.
<p>Busca</p>	<p>Pesquise documentos, vídeos, áudios, imagens e outros tipos de mídia com base nos nomes de arquivos, tags, metadados e conteúdo de texto do arquivo.</p>
<p>Taxonomias</p>	<p>Crie taxonomias através do uso de tags, vocabulário e categorias para classificar, organizar e compartilhar dinamicamente o conteúdo no Liferay DXP. Conte com tags para conteúdo web, documentos e quadro de mensagens para compartilhar conteúdo de maneira fácil. A pesquisa facetada aproveita as tags para permitir que os usuários filtrem os resultados na plataforma.</p>

Análises de Conteúdo	A integração com o Liferay Analytics Cloud fornece relatórios que ajudam os usuários a entender o número de visualizações e cliques, assim como o nível de engajamento do conteúdo atual, incluindo a possibilidade de analisar a nível de cada ativo para compreender sua audiência.
-----------------------------	---

Gerenciamento de Experiência

Empodere qualquer membro de sua equipe para criar e personalizar páginas, oferecendo experiências digitais aprimoradas que sejam personalizadas para as necessidades de seus usuários. Além disso, conte com análises para obter insights sobre como melhorar essas interações.

Fragmentos	Os fragmentos são componentes reutilizáveis e usados para criar novas páginas rapidamente. Os fragmentos usam edição inline para alterar texto e imagens e podem incorporar aplicações do Liferay DXP para funcionalidades avançadas.
Editor de Fragmentos	Utilize o recursos de drag-and-drop facilmente para criar fragmentos a partir de elementos/componentes nativos.
Ferramentas de Fragmentos	Uma ferramenta CLI para o desenvolvedor front-end permite que ele crie fragmentos em seu próprio editor de código e faça o upload sem a necessidade de realizar redeploy.
Widgets (Portlets)	Widgets são reutilizáveis e configuráveis por usuários de negócio e podem ser adicionados por drag-and-drop.
Biblioteca de Widget	Liferay DXP oferece uma série de widgets nativos para distintas necessidades de negócio que podem ser facilmente adicionados em uma página.
Ferramentas de Bundle Liferay JS	Desenvolvedores podem facilmente criar apps front-end usando as bibliotecas mais recentes através de uma ferramenta CLI com este criador de widget JS para desenvolvedores não-Java.

<p>Páginas</p>	<p>Use Páginas de Conteúdo para criar páginas com conteúdos estruturados e não estruturados quanto aplicações para uma variedade de casos de uso através de uma interface drag-and-drop. Use fragmentos de página e mapeamento de conteúdo para definir como diferentes tipos de conteúdos web estruturados são exibidos em uma página.</p> <p>O método tradicional de criação de páginas, adicionando e configurando aplicativos (widgets) para um layout de colunas e linhas é possível através das Páginas de Widget. Esse método é recomendado para usuários que desejam reutilizar conteúdos ou informações em outras páginas ou sites.</p>
<p>Exibição de Modelos de Página</p>	<p>Mapeie e crie páginas para um conteúdo estruturado, usando o modelo de página de exibição.</p>
<p>Modelos de páginas</p>	<p>Utilize o recurso de drag-and-drop para criar layouts de página com conteúdo, sessões e widgets.</p>
<p>SEO</p>	<p>O Liferay DXP otimiza as atualizações de informações do mapa do site e de outros metadados para que novas páginas possam ser pesquisadas por mecanismos de pesquisa externos. A tecnologia SPA fornece carregamento de página dinâmico sem prejudicar o SEO.</p>
<p>Análises de Página</p>	<p>A integração com o Analytics Cloud ajuda a visualizar uma lista de páginas e a compreender a performance de cada uma através de uma visualização agregada.</p>
<p>Customização de Página</p>	<p>Dependendo do que o administrador permitir, os usuários podem personalizar as páginas adicionando, removendo, posicionando o conteúdo ou os atributos da aplicação (por exemplo, código postal para o aplicativo climático). Essas páginas podem ser tornadas públicas (publicadas como um site com uma URL amigável exclusiva) ou mantidas em privado.</p>

Segmentação e Personalização

Para tornar a personalização de experiências digitais mais profunda, o Liferay DXP fornece recursos para entrega de conteúdo baseada em função e segmentação por público-alvo.

Experiências	Personalize facilmente qualquer coisa em uma página para diferentes segmentos de audiência através do editor de página.
Segmentation	<p>Crie segmentos de audiência baseados em comportamento (por exemplo, páginas visitadas, dispositivo, data do último login), atributos do usuário (por exemplo, país, gênero, idioma), perfis em redes sociais ou campos customizados. Direcione campanhas para uma audiência específica e entregue jornadas de clientes prescritivas (por exemplo, promover produtos para uma vertical específica ou exibir ofertas para um subconjunto de clientes).</p> <p>Funcionalidades incluem:</p> <ul style="list-style-type: none">• Criação de regras complexas para segmentar os visitantes do seu site.• Segmentação de visitantes não autenticados com base em cookies, dispositivo, URL, geolocalização e localidade.• Regras de segmentação específicas.• Regras avançadas de segmentação com funcionalidade consistente a partir das regras de segmentação fornecidas no Analytics Cloud. Segmentos estarão disponíveis no nível inicial junto com Usuários, Organizações, Funções e Grupos de Usuários.• Gerenciamento e mudança de segmentos para diferentes escopos.• Segmentação de usuários com base em seu perfil e campos de sua organização.
Otimização	Verifique a interação de segmentos de usuários com o conteúdo escolhido para otimizar a entrega de informações. Esta funcionalidade está disponível através do Liferay Analytics Cloud .
Entrega de Conteúdo Baseada em Papéis	A plataforma Liferay permite que vários tipos de usuários acessem um único URL e uma visualização de página única, dependendo da função, grupo, organização ou preferências pessoais do usuário. Controlado pelo administrador e personalizado pelo usuário, o Liferay DXP fornece uma plataforma central para determinar a política de quais perfis podem editar e publicar arquivos, comunidades e aplicações.

Customização de Páginas	Um administrador pode permitir que os usuários personalizem páginas sem afetar outros membros do site. As páginas podem ser personalizadas adicionando, removendo, posicionando o conteúdo ou atributos do aplicativo. Essas páginas podem ser públicas (publicadas como um site com um URL amigável exclusivo) ou mantidas no modo privado.
Recomendações de Conteúdo	Personalização automatizada de conteúdo com base no comportamento antigo de um usuário através da integração com Analytics Cloud, com segmentações baseadas em comportamento e recomendações de conteúdo com base em interesses.
Conjuntos de Conteúdo	Personalize conjuntos de conteúdo para reutilização em várias páginas. Gerencie facilmente as segmentações para listas de conteúdos.

Suporte Multicanal

Liferay DXP fornece entrega multicanal e oferece os recursos necessários para ótimas experiências em vários canais, dispositivos e pontos de contato. As APIs REST fornecem a capacidade adicional para integrar outros métodos de entrega, além de suportar uma variedade de aplicações e outros sistemas.

CMS Headless	Uma nova geração de APIs REST permitem que desenvolvedores consumam conteúdo de qualquer canal, incluindo apps móveis, chatbots ou wearables. Desenvolvedores front-end estão livres para criar uma camada de apresentação usando as tecnologias que normalmente utilizam (Angular, React, NodeJS, etc.), aproveitando sua experiência, além de usufruir de todas as funcionalidades que o Liferay oferece, como gerenciamento de usuários, repositório de conteúdo, documentos e mídia, formulários e blogs. Adicionalmente, o Liferay oferece ferramentas que ajudam na criação de suas próprias APIs, por exemplo, para expor serviços de aplicações de back-end ou legadas.
Suíte de Experiência Móvel	A suíte de experiência móvel do Liferay DXP permite design responsivo, desenvolvimento de aplicativos nativos e híbridos, notificações push e integração móvel com diferentes instâncias e aplicações Liferay.
Regras em Dispositivos Móveis	O Liferay DXP inclui um framework para definir o comportamento da plataforma com base no tipo de dispositivo com um conjunto de definições nativas para a maioria das plataformas de dispositivos móveis (iOS, Android, etc.), além de uma base de dados de detecção de dispositivos opcional para compra.

Design Responsivo	O framework CSS do Liferay DXP é projetado para trabalhar com navegadores em todas as plataformas e disponíveis para qualquer tamanho de tela.
Pré-visualização de Dispositivos Móveis	Visualize seu conteúdo em uma variedade de tamanhos de tela predeterminados ou personalizados.
Adaptive Media	Adaptive Media é uma aplicação do Liferay DXP que ajusta dinamicamente as imagens ao tamanho da tela de cada dispositivo. Ele também oferece um controle profundo sobre como as imagens são carregadas, abordando os problemas de performance em diferentes velocidades de rede, usuários e países.
Desenvolvimento de Aplicativo Nativo com Liferay Screens	Desenvolva rapidamente aplicativos nativos com uma suíte de componentes móveis totalmente nativos, usando todo o poder da sua plataforma Liferay como backend móvel.
Desenvolvimento de Aplicativo Híbrido com Liferay Screens	O Liferay Screens permite que os desenvolvedores usem o Apache Cordova ou Xamarin para criar aplicativos cross-platform a partir de uma base de código projetada para a Web em um PC e incorpora esse conteúdo em um aplicativo do Screens para uso móvel. Sites e aplicativos projetados para web podem ser renderizados em screenlets sem código adicional. Os aplicativos resultantes permitem que os recursos móveis nativos e a navegação sejam misturados com o conteúdo HTML sem problemas.
Liferay Push	O Liferay Push conta com uma estrutura que permite o envio de notificações push da plataforma Liferay para aplicativos nativos Android e iOS.
Liferay Mobile SDK	O Mobile SDK é um framework para a criação de aplicativos móveis nativos que se integra às instâncias do Liferay DXP e seus portlets.
Sync: App Móvel	O aplicativo móvel para Android e iOS do Liferay Sync oferece a conveniência de compartilhar e visualizar arquivos em conjunto em seus dispositivos, enquanto reutiliza a maioria dos recursos de desktop. Ele permite que você se conecte a uma conta por vez e, para economizar espaço de armazenamento em seu dispositivo, escolha os arquivos com os quais deseja trabalhar em vez de realizar o download automático.

Operações

Simplifique os processos de negócios comuns e reúna informações de seus usuários com recursos nativos de formulários e workflows.

Formulários

Crie formulários personalizados para substituir processos físicos complexos.

Formulários	<p>Projete, publique e gerencie formulários com uma interface drag-and-drop simples de usar. Ao invés de criar longos formulários, divida-os, e melhore a experiência do usuário, aproveitando o recurso de múltiplas páginas. Compartilhe com seu público-alvo a URL de formulário publicado em uma página autônoma. Atribua seu formulário a um workflow para que ele siga o processo adequado após o envio do usuário. Permita que usuários e administradores criem pesquisas de múltipla escolha que monitoram as respostas. Por fim, personalize seus formulários para mostrar ou ocultar campos, apenas fazendo perguntas relevantes para os usuários.</p>
Regras de Formulários	<p>Crie formulários personalizados com o poder das regras condicionais usando o recurso Regras de Formulário. Esta funcionalidade permite que os usuários introduzam comportamento dinâmico em formulários e customizem os campos com base nas respostas anteriores. Um conjunto pré-definido de regras permite ainda personalizações rápidas, como definição de campo obrigatório, ativação de opções, preenchimento automático, exibir e ocultar linhas, pular para uma página, cálculos, páginas de agradecimento condicional e uma API para criar e executar novas regras personalizadas para suas necessidades de negócio, para formulários criados de forma pragmática. Defina a lógica de validação para um campo específico ao criar mensagens customizadas para erros de validação em formulários. Isso ajuda a melhorar a taxa de conclusão de seus formulários.</p>
Suporte Multilíngue	<p>Adicione uma tradução para cada campo ao criar seu formulário. Semelhante à criação de traduções para conteúdo web, a adição de localizações em campos de formulários permite um melhor suporte global, incluindo situações em que os campos no mesmo idioma exigem diferentes formatos entre países (por exemplo, formatos de endereço e data).</p>
Campos e Propriedades	<p>Entre os tipos de campos, estão inclusos upload de arquivo, numérico, senha e grade. A capacidade de criar conjuntos de campos, agrupando e repetindo facilmente esse grupo ajuda a acelerar a criação de formulários longos em que entradas repetidas podem ser necessárias. Uma API também permite que os usuários criem novos tipos de campos personalizados, com um modelo e documentação Blade fornecidos.</p>

Estrutura de Formulários	É fácil estruturar seus formulários com a interface drag-and-drop. Os usuários podem facilmente visualizar e redimensionar seus campos de formulário em uma página e melhor projetar seus layouts de formulário por meio da interface intuitiva. Os usuários também podem configurar um URL para redirecionamentos após o envio de um formulário, e os formulários podem ter URLs independentes da navegação padrão do site.
Validação	Os usuários podem definir a lógica para um campo específico, criando mensagens personalizadas para erros de validação de formulário, o que pode ajudar a melhorar a taxa de conclusão de seus formulários.
Biblioteca de Campos	O Liferay DXP vem com uma biblioteca pré-definida de campos de formulário, assim como os recursos para criar uma biblioteca de campos, para que os usuários possam criar facilmente os formulários que precisam através de campos pré-configurados. O conjunto pode ser organizado uma vez e implementado em uma variedade de situações para o negócio.
Integração com Provedor de Dados	Através de um provedor de dados, integre serviços web externos para aplicá-los em campos, aproveitando as vantagens de dados em tempo real. Você pode preencher previamente campos com dados de serviços externos e importar e exportar definições do provedor de dados.
Gerenciamento de Submissões	O Liferay DXP oferece funcionalidades para aprimorar a experiência do usuário final ao completar o preenchimento de um formulário. Os usuários finais podem receber notificações por e-mail após o preenchimento de um formulário e exportar as respostas nos formatos CSV, XML e XLS. As respostas contam com uma integração com o workflow, para que também possam passar por um fluxo após o envio.
Armazenamento de Dados Submetidos em Formulários	Salve os dados que você reuniu dos seus formulários. Utilize nossa API StorageAdapter para maior flexibilidade no gerenciamento e armazenamento de dados no Liferay Database ou externamente, a depender do caso.
APIs de Data Engine	APIs de mecanismo de dados para ajudar TI a criar aplicações de negócios mais flexíveis. Essas APIs podem ser usadas para executar operações CRUD em definições de dados e possibilitar que os desenvolvedores montem rapidamente aplicações de negócios que possam escalar com flexibilidade.
Relatórios de Formulários com Analytics Cloud	Os relatórios de formulários detalham o número de visualizações, submissões, submissões com falha, tempo de abandono e conclusão, informações do usuário e uso do dispositivo.

Workflow e Produtividade

Workflow e funcionalidades de relatório oferecem novas maneiras de usuários simplificarem processos e fornecer o acesso à informação.

Framework de Workflow	<p>O Liferay DXP permite que você incorpore workflows em qualquer uma das suas aplicações personalizadas ao utilizar as APIs de workflow do Liferay. Isso proporciona uma melhor experiência ao usuário final, poupa a equipe de desenvolvimento ao reutilizar as ferramentas do Liferay e fornece integração robusta com todos os mecanismos de workflow suportados.</p>
Relatórios	<p>Ferramentas de relatório e business intelligence apresentam atividades e o histórico de várias aplicações na plataforma (por exemplo, documentos baixados por grupos, estatísticas sobre os quadros de mensagens, usuários mais ativos, etc). Também pode fazer uso do aplicativo JasperReports.</p>
Workflow	<p>O Workflow do Liferay permite que um usuário defina processos de negócios e fluxos simples ou complexos, implementando-os e gerenciando-os por meio de uma interface web. Esses processos têm conhecimento de usuários, grupos e funções. Uma aplicação de design gráfico fornece uma interface point and click para a criação de workflows. Ele pode ser usado em conjunto com o Kaleo Forms ou independente para criar definições de workflow sem precisar escrever em XML.</p>
Lista de Dados Dinâmicos	<p>A Lista de Dados Dinâmicos é uma coleção de registros definida pelo usuário, semelhante a uma planilha. Os usuários podem criar listas personalizadas de informações que podem ser publicadas como formulários habilitados por workflow. Esses formulários podem ser compartilhados dinamicamente com outros usuários para capturar informações, como um RSVP, acompanhamento de tarefas e gerenciamento de problemas. O registro da Lista de Dados Dinâmicos também inclui o controle de versão para registros.</p>
Workflow Voltado para Usuários & Aprovação	<p>O workflow da plataforma não se limita apenas para conteúdo. O Liferay DXP permite que usuários criem seu próprio workflow e definam o número de caminhos de aprovação com base em seus próprios requisitos e necessidades operacionais. Por exemplo, os administradores podem implementar um processo de aprovação para novos envios de documentos antes de aparecerem na Biblioteca de Documentos.</p>

<p>Métricas de Workflow</p>	<p>Obtenha informações sobre quanto tempo leva a conclusão de certos eventos do workflow. Para fazer isso, os usuários podem definir prazos nos eventos de um processo do workflow; essas configurações são chamadas de SLAs (Service Level Agreements). Uma vez definido, os Relatórios de Workflow podem medir a conformidade com os SLAs. As análises e métricas geradas podem ajudá-lo a entender o desempenho da taxa de transferência de seus processos em um determinado período de tempo, permitindo que os usuários melhor otimizem seus processos.</p>
------------------------------------	--

Gestão de Ativos Digitais

Gerencie e publique qualquer ativo a partir de um sistema, não apenas permitindo que seus funcionários ou clientes colaborem e compartilhem facilmente documentos e mídia, mas também reduzindo o tempo gasto buscando esses ativos.

<p>Documentos</p>	<p>As funcionalidades de gerenciamento de documentos e mídias oferecem maior controle sobre como os ativos são armazenados, compartilhados e acessados. Além disso, o Liferay DXP pode ser integrado com repositórios como SharePoint, Google Drive e Alfresco.</p>
<p>Documentos e Mídias</p>	<p>Repositório unificado de ativos que reúne documentos, vídeo, áudio, imagens e outros tipos de mídia em um só lugar. Pode ser utilizado por toda empresa, por um grupo específico ou por um único indivíduo como um repositório web.</p> <p>Os colaboradores podem armazenar, marcar, bloquear e pesquisar, além de associá-los a páginas web específicas ou realizar o download para uso offline. Tudo isso, com uma exibição intuitiva e simples para encontrar e procurar todas as imagens, vídeos e outros recursos de mídia.</p> <p>Outras funcionalidades incluem:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Check in/check out, metadados e controle de versão. Formatos de arquivo podem ser convertidos no momento do upload. Os itens salvos são exibidos através dos aplicativos de Display e Documentos e Mídia. • Upload e download de múltiplos arquivos em distintos formatos (por exemplo, um arquivo .doc pode ser disponibilizado para download como .pdf com o Liferay fornecendo a conversão no momento do download).
<p>Gerenciamento de Ativos em Massa</p>	<p>Gerencie ativos e arquivos digitais em grande escala com uma ferramenta aprimorada para gerenciamento em massa de tags, categorias e operações de arquivos, como exclusão, movimentação, etc.</p>

Google Drive Plugin	Permite que os usuários criem atalhos para os arquivos do Google Drive em seus repositórios de Documentos e Mídia. Esses documentos podem ser visualizados e gerenciados a partir do Documentos e Mídia. Uma vez implementado, você pode configurar este app através do Painel de Controle.
Integração CMIS	Integre sistemas de back office para exibir documentos para clientes ou adicionar metadados sociais ou outros. Monte e navegue pelo SharePoint, Alfresco e outros repositórios compatíveis com CMIS no Liferay DXP.
Tipos de Documento e Conjuntos de Metadados	Administradores podem criar seu próprio conjunto de metadados e tipos de documentos em um idioma familiar aos usuários. Por exemplo, relatórios financeiros, vídeos de vigilância e assim por diante podem ser definidos de uma maneira que faça sentido para as funções de negócios do conteúdo (por exemplo, autor, período de relatório, etc.).
Edição Online de Documentos	Aproveite o editor do Google Docs para atividades relacionadas à criação e edição de documentos através do portal.
Integração com o Office 365™	A integração com o Office 365™ permite a criação e edição de documentos armazenados no Liferay DXP. Este recurso poderá aproveitar o sistema de permissões existente, versão e compartilhamento de recursos que já está incluso no Liferay DXP 7.2.
Pré-visualização de Documento e Geração de Pré-visualização	Acesse uma pré-visualização do documento (incluindo imagens, vídeos, clipes de áudio) para identificar facilmente o conteúdo do documento. Gera automaticamente uma pré-visualização completa do documento no Liferay DXP.
Compartilhamento P2P de Documentos/Ativos	Permite o compartilhamento de documentos e ativos de mídia com usuários registrados para aumentar a colaboração em instâncias onde múltiplos usuários precisam trabalhar em um único recurso.
Busca (Documentos e Mídia)	Pesquise documentos, vídeos, áudios, imagens e outros tipos de mídia com base nos nomes de arquivos, tags, metadados e conteúdo de texto do arquivo.
Tipos de Documento e Arquivos	Crie e gerencie recursos abstratos com metadados específicos comuns a todos os ativos do seu tipo, como: Solicitação de Proposta, Declaração de Trabalho, Relatório Anual, Apresentação. O Liferay DXP também suporta qualquer tipo de arquivo.

Versionamento Automático e Políticas de Versionamento	<p>O Liferay DXP cria versões de documentos e aprimora o processo à medida que você faz alterações, permitindo reverter e visualizar o histórico da versão. Introduce o versionamento inteligente/definível para enriquecer o histórico e a auditoria de um documento.</p>
Seletor de Mídia	<p>Realize upload ou selecione arquivos facilmente a partir do seletor de mídia nativo. Esta funcionalidade é altamente expansível, de modo que outras fontes de mídia (como Google, Flickr, YouTube) podem ser adicionadas em qualquer aplicação.</p>
Inline Image Editor	<p>Permite a edição simples de imagens diretamente no Liferay, eliminando a necessidade de uma ferramenta externa durante a criação de conteúdo. Você pode redimensionar, cortar e fazer ajustes de cores em qualquer imagem carregada no Documentos e Mídia a partir de blogs ou qualquer outro aplicativo que use um seletor de itens. O editor de imagens foi projetado para facilitar a personalização e permite que desenvolvedores criem e implementem ferramentas que modifiquem imagens.</p>
Sincronização e Compartilhamento Corporativo de Arquivos	<p>O Liferay Sync é um serviço de compartilhamento de documentos de fácil utilização que sincroniza automaticamente documentos e desktop e dispositivos móveis, tudo através de um simples drag-and-drop no Documentos e Mídia do Liferay. Ele apresenta e sincroniza conteúdos e documentos tanto em ambientes desktop e móvel, com suporte para Windows, Mac OS, Android e iOS. Você também pode registrar todas as alterações e versões do seu documento. Os usuários podem trabalhar perfeitamente no mesmo arquivo, juntamente com controle de versão e revisão. O Liferay DXP também conta com a funcionalidade de WebDAV de forma que os usuários possam acessar ativos compartilhados por meio de navegadores.</p>
Suporte Single Sign On	<p>Qualquer implementação SSO que funcione com o Liferay DXP também funcionará com o Liferay Sync (SiteMinder, OpenSSO, OAM, SAML, Shibboleth, etc.).</p>

Colaboração e Social

A colaboração no Liferay DXP é suportada com aplicações para blogs e redes sociais, além de um sólido conjunto de ferramentas para fóruns, quadros de mensagens e outras funcionalidades. Conecte pessoas e sistemas juntos em uma interface moderna focada na produtividade.

Colaboração	<p>A colaboração no Liferay DXP é auxiliada através de aplicações para blogs e rede social, assim como um conjunto consolidado de ferramentas para fóruns, quadro de mensagens e outras funcionalidades. Funcionalidades de redes sociais como feed de atividades, lista de amigos, @ menção, histórico de atividades estão disponíveis para aprimorar as atividades de colaboração. Marque facilmente o conteúdo da plataforma e compartilhe com um grupo de usuários, todos disponíveis para download no Liferay Marketplace.</p>
Base de Conhecimento (e aplicativos associados)	<p>Este recurso permite que os usuários adicionem e categorizem conteúdo na forma de artigos. O conteúdo pode ser adicionado diretamente pela web ou importado de fontes externas com navegação baseada em categorias. Isso permite que os usuários encontrem facilmente o que procuram. A Base de Conhecimento inclui diversos aplicativos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Display da Base de Conhecimento • Artigo da Base de Conhecimento • Busca na Base de Conhecimento • Seção da Base de Conhecimento
Busca & Tag	<p>Adicione tags a conteúdo web, documentos, tópicos no quadro de mensagens e muito mais para compartilhar dinamicamente conteúdos importantes ou interessantes. Os usuários podem então procurar informações relevantes por meio de uma busca facetada, filtrando os resultados por critérios específicos em páginas e comunidades específicas, em toda a plataforma e até mesmo em aplicações externas integradas.</p>
Convites	<p>Permite que os usuários convidem outras pessoas para entrar em um site específico e envia uma notificação.</p>
Comentários em Páginas	<p>Permite que usuários deixem comentários em qualquer página do usuário.</p>
Classificação de Páginas	<p>Permite que usuários deixem classificações em qualquer página do usuário.</p>
Sinalizadores de Página	<p>Permite que usuários denunciem conteúdo impróprio em uma página.</p>

Blog	O Blog da Liferay usa um editor WYSIWYG (AlloyEditor) projetado para criar entradas rapidamente e um card design para exibir blogs. O Editor de Imagem Inline também permite fácil edição de imagens diretamente no Liferay DXP. Você pode realizar drag-and-drop de imagens diretamente no texto do blog. Se você formatar algum texto, basta selecioná-lo e uma barra de ferramentas oferecerá as opções de formatação. Também inclui criação de URL amigável, tempo estimado de leitura, cancelamento de emails, data de publicação, suporte RSS, comentários de usuários, tags e classificações, links de social bookmarking, notificações por email de respostas ao blog e sistema de classificação de entrada. Você também pode adicionar vídeos inline enquanto escreve uma nova entrada em serviços como YouTube, Vimeo, Facebook Video e Twitch.
Agregador de Blogs	Captura entradas de blog de todo o portal ou de organizações específicas.
Publicadores de Blog	Exibe dinamicamente uma lista de publicadores de blog.
Fóruns/Quadro de Mensagem	Uma solução de fóruns repleta de recursos com visualizações, categorias, recursos RSS, avatares, anexos com drag-and-drop, adição de imagens com drag-and-drop, renomeação de seções, agrupamento de categorias e encadeamentos, gerenciamento de notificações, visualizações, lista dinâmica de recentes posts e estatísticas do fórum. Os Message Boards trabalham com as permissões refinadas da plataforma Liferay para fornecer níveis detalhados de controle aos administradores e usuários.
Wiki (e aplicativos associados)	Uma solução Wiki simples com capacidade de versionamento, categorias, Creole, HTML ou texto simples, edição WYSIWYG, suporte drag-and-drop para criação de páginas, histórico e reversão de páginas e permissões.
Calendário	Um calendário baseado na comunidade com listas de tarefas que permite a criação, gerenciamento e pesquisa de eventos. Os eventos podem ser compartilhados entre as comunidades e os lembretes de eventos podem ser configurados para alertar sobre os próximos eventos por e-mail, notificações ou SMS. Você também pode criar e gerenciar recursos por meio do calendário.
RSS	Esses web feeds permitem que os usuários recebam resumos atualizados de tópicos importantes de notícias, blogs e outras publicações. Os usuários podem configurar a ordem dos tópicos exibidos e quantos artigos são exibidos por provedor.

Alertas e Anúncios	Oferece uma área de texto livre que pode exibir e atualizar novas informações rapidamente. Você pode segmentar os anúncios para leitores por grupo ou função.
Microblogs	Microblogs podem ser usados para atualizar seu status em uma rede social Liferay e postar suas atividades, incluindo @ menções.
Votações	Permite que usuários e administradores criem pesquisas de múltipla escolha que acompanhem votos e exibam resultados na página.

Ferramentas de Desenvolvimento

A plataforma Liferay oferece o controle sobre a manutenção e extensão de sua instância Liferay DXP junto a ferramentas de desenvolvimento para construir, gerenciar e controlar projetos Liferay com facilidade.

Ferramentas Front-End	Um conjunto de ferramentas que a Liferay criou para ajudar os desenvolvedores a usar NPM em seus projetos para que possam implementá-los no Liferay DXP e ver tudo funcionando perfeitamente com pouco esforço. Esses kits de ferramentas ajudam os desenvolvedores a criar, atualizar e manter temas criados no Liferay DXP, além de ajudar a produzir um pacote OSGi contendo as dependências do NPM necessárias para que ele possa ser executado, quando implementado no Liferay DXP.
Plugin IntelliJ IDEA	Integração com IntelliJ IDEA que pode ser configurado para ser usado com o desenvolvimento do Liferay DXP.
Liferay Marketplace	Os desenvolvedores podem vender, compartilhar e baixar temas, aplicativos completos criados no Liferay DXP e plugins de integração no Liferay Marketplace.
Liferay Workspace	O Liferay Workspace é um ambiente altamente estruturado para desenvolvimento modular. Importe projetos do Workspace em qualquer IDE com suporte nativo para Maven ou Gradle, eliminando a necessidade de usar apenas o Eclipse para desenvolvimento.

Blade CLI	Os projetos de desenvolvimento em Liferay podem ser completamente controlados pela linha de comando usando o Blade CLI. Ele pode executar várias tarefas de desenvolvimento, como criar novos projetos, instalar Servidores Liferay e mais.
Ferramenta de Upgrade	Uma ferramenta de Upgrade aprimorada simplifica o processo de atualização de versões anteriores do Liferay. A ferramenta é executada de maneira independente na plataforma e permite que os administradores do sistema reiniciem atualizações que apresentaram problemas, reduzindo o tempo envolvido na solução de problemas.
Lexicon	Lexicon é uma linguagem de design que fornece uma estrutura comum para a criação de interfaces no ecossistema dos produtos Liferay. Ela é um guia para fornecer uma experiência satisfatória e unificada aos seus usuários.
Construtor de API REST	Semelhante ao construtor de serviços, essa ferramenta acelera o desenvolvimento gerando o scaffolding necessário para desenvolver lógica de negócios para APIs REST customizadas.
Developer Studio	Um ambiente de desenvolvimento integrado all-in-one para criar aplicações e módulos. O Developer Studio facilita o uso de wizards de criação de projetos para desenvolver soluções modulares baseadas em Maven, Gradle e bndtools.

Busca

Otimize o tempo que os usuários gastam procurando informações com poderosos recursos de pesquisa nativos.

Busca

A busca dinâmica e extensível é nativa. O Elasticsearch, mecanismo de busca de código aberto líder de mercado para aplicações web, é a ferramenta padrão do Liferay DXP para buscas mais eficientes, desde o monitoramento até os ajustes necessários. O Elasticsearch também oferece o X-Pack, um conjunto de recursos poderosos como segurança, machine learning, alertas, relatórios, distintas formas de visualização e muito mais, para que os clientes possam gerenciar e explorar seus dados de pesquisa. Este pacote está disponível através da subscrição do Liferay Enterprise Search, que inclui uma licença premium para o Elastic Stack e X-Pack completos.

O recurso de busca é extensível usando a pesquisa aberta ou realizando a troca por mecanismos diferentes, como o Solr. A integração com Solr 7.4 com Liferay DXP a partir de app encontrado no Liferay Marketplace.

Outras funcionalidades de busca incluem:

- **Busca Facetada:** a Liferay oferece aos usuários uma maneira eficiente de refinar instantaneamente os resultados de busca, detalhando as restrições específicas que correspondem aos critérios de pesquisa inicial. Por exemplo, um site de varejo construído em Liferay permite que você procure por mercadorias inserindo várias combinações de critérios, como cor, tamanho e preço.
- **Busca em Múltiplas Camadas:** Uma plataforma com conteúdo web, documentos, imagens, wikis, blogs e outros conteúdos criados pelos usuários de negócio torna-se um grande repositório de dados. A busca torna o trabalho mais produtivo e torna-se um aspecto vital para os times que utilizam a plataforma. A busca do Liferay também permite que os usuários pesquisem em todos as pastas e documentos dentro da plataforma, a depender do nível de acesso de cada colaborador. Este recurso de pesquisa em camadas garante que os usuários tenham acesso somente ao conteúdo aberto ou disponível para eles, com base em suas funções e participação em distintas comunidades.
- **Busca Multilíngue:** Busque em todos os idiomas por conteúdo web e instâncias de portal.
- **Filtro/Classificação:** Usuários podem filtrar e classificar resultados de busca na interface do usuário.
- **APIs de Baixo Nível para Busca:** Aproveite as APIs de pesquisa aprimoradas para interagir tanto com o Elasticsearch ou Solr. Os desenvolvedores podem acionar o Mecanismo de Busca sem escrever ou usar modelos e indexadores, além de permitir o acesso a todos os agregadores e tipos de consulta do Elasticsearch.
- **Ferramentas de Administração de Busca:** Personalize os rankings de resultados de pesquisa.

Analytics

Potencialize suas estratégias de marketing digital com análises poderosas que fornecerão informações importantes sobre seus clientes. Conheça o [Liferay Analytics Cloud](#) para mais informações.

Análise do Processo de Workflow	Crie prazos para processos e tarefas de workflows. O Liferay DXP fornece análises para todas as instâncias de processos abertos e em andamento em tempo real, permitindo a fácil identificação de gargalos operacionais e insights que ajudam a otimizar a eficiência.
Análise do Perfil do Cliente	Extraia dados de clientes de várias fontes para criar análises detalhadas e uma visualização única de usuários conhecidos. Visualize dados de clientes, crie segmentos dinâmicos e analise segmentos e indivíduos. A integração com o Salesforce permite o aprimoramento de perfis dos clientes através do rastreamento de usuários e comportamento da conta.
Análise de Páginas	Mensure o desempenho da página, acompanhe o comportamento e entenda o desempenho da página em um único lugar. Monitore o comportamento e compreenda a performance das páginas com gráficos de pontos de contato, taxa de rejeição e tempo em página. Acompanhe as interações em sua solução customizada desenvolvida com o DXP usando tags simples.
Análise do Tráfego	Exiba os tipos de tráfego, filtre e visualize as diversas e possíveis jornadas para facilitar a identificação da fonte. Exiba ativos e filtre interações em cada ativo por ponto de contato.
Análise de Ativos	Acompanhe e visualize os níveis de engajamento de ativos e conteúdo web por meio de uma visão agregada. Relatórios detalhados trazem uma visão específica sobre cada ativo e seu uso, visualização e engajamento.
Teste A/B	Os criadores de conteúdo podem usar o teste A/B para criar e personalizar testes para avaliar quais elementos das Páginas de Conteúdo têm melhor desempenho e editá-los de maneira mais assertiva. A integração nativa com o Liferay Analytics Cloud permite que os dados coletados para o teste em execução determinem uma variante vencedora. Saiba mais >

Nuvem e Infraestrutura

Simplifique o gerenciamento da infraestrutura e reduza os gastos com TI permitindo que sua equipe trabalhe em outras prioridades de negócio.

Implementação na Nuvem	<p>O Liferay DXP pode ser implementado rapidamente e gerenciado na nuvem com o Liferay DXP Cloud, uma solução PaaS disponível com uma subscrição à parte. O Liferay DXP Cloud cuida das diversas necessidades de infraestrutura, liberando recursos de TI para focar na criação de aplicações e recursos que agregam valor aos negócios.</p> <p>As configurações de nuvem local e hospedada também são suportadas pelo Liferay, com vários provedores de hospedagem e de hospedagem gerenciada disponíveis hoje, incluindo o AWS EC2, o Azure e muito mais. Veja Liferay DXP Cloud para mais informações.</p>
Alta Disponibilidade e Escalabilidade	<p>A plataforma Liferay foi testada para suportar milhares de usuários virtuais simultâneos como um portal de infraestrutura e em casos de uso de colaboração em um único servidor de aplicações. Ele também foi implementado em grandes instalações com milhões de usuários ativos nos ambientes mais exigentes. O Liferay DXP é altamente escalável - por exemplo, foi certificado para funcionar perfeitamente com produtos de grade de dados para caches de dados escaláveis em massa.</p> <p>Além disso, os clientes podem se sentir seguros na implementação do Liferay em ambientes baseados em nuvem - muitos usuários implantaram a plataforma em nuvens privadas baseadas nas tecnologias VMWare, Xen e KVM e em infraestruturas de nuvem pública, como o Amazon EC2.</p>

Próximos Passos

Saiba mais sobre como a Liferay pode ajudar seu negócio a tomar o próximo passo em sua estratégia digital. Solicite uma demo através do site liferay.com/request-a-demo.



A Liferay desenvolve software que permite a criação de experiências digitais na web, em dispositivos móveis e outros canais. Nossa plataforma é open source, o que a possibilita maior inovação, confiabilidade e segurança. Através de soluções de negócio e tecnologia, a empresa visa a causar um impacto positivo no mundo. Centenas de organizações do setor financeiro, de assistência médica, governo, seguros, varejo, manufatura e outras verticais de negócios usam Liferay. Para mais informações, visite: liferay.com

© 2020 Liferay, Inc. Todos os direitos reservados.