

Benefícios do Liferay Enterprise Search

Enterprise Search no Liferay DXP

A subscrição do Liferay Enterprise Search oferece às empresas uma opção simples e efetiva para gerenciar buscas em seus projetos no Liferay DXP. A Liferay fez uma parceria com a Elastic para oferecer um único ponto de contato a todas as necessidades de suporte e integração com Elasticsearch. Além disso, o Liferay Enterprise Search oferece módulos exclusivos para alavancar funcionalidades adicionais como Learning to Rank, integração com o Elasticsearch Monitoring e suporte a Cross-Cluster Replication.

Com o Liferay DXP e o Liferay Enterprise Search, as empresas obtêm benefícios significativos como:

- Funcionalidade nativa aprimorada, acelerando o caminho para a fase de produção.
- Capacidades de busca escaláveis, rápidas e ricas em funcionalidades para soluções do Liferay DXP.
- Suporte de ponta a ponta para todos os componentes Liferay e Elastic.
- Time-to-market acelerado para soluções de busca e upgrades de versão gratuitos.
- Melhores resultados de busca, aproveitando algoritmos de machine learning.

Por que Elasticsearch?

Ao trazer o Elasticsearch para o Liferay DXP, os clientes Liferay ganham suporte para um dos melhores motores de busca construído para modernas aplicações web. O Elasticsearch é distribuído e pode ser clusterizado desde sua concepção e oferece uma coleção de extensões para ajudar companhias a gerenciarem monitoramento, segurança, relatórios, alertas e muito mais.

A versão mais recente do Elasticsearch que o Liferay oferece suporte é o Elasticsearch 7, o qual recebe otimizações de performance, resiliência à falha melhorada, melhor gestão de memória entre outras melhorias. Ele continua provendo suporte a gerenciamento cross-cluster para múltiplas instâncias Elastic e assegurando conexões entre ferramentas Liferay e Elastic. O Liferay Connector para Elasticsearch 7 é gratuito para todos os clientes Liferay DXP. Para uma lista de versões do Elasticsearch com suporte, [veja a Matriz de Compatibilidade](#).

A tecnologia por trás do Elasticsearch também é ótima para desenvolvedores, o que se alinha com os valores da própria Liferay. O Elasticsearch é open source, com excelente documentação e investimento de fornecedores. Tem um alto fator de “simplesmente funciona”, o que significa que indexação e clusterização exigem zero configuração.

Liferay Enterprise Search

Com o Liferay Enterprise Search, clientes têm a licença e o suporte para suas implementações de Elasticsearch, além de todas as funcionalidades do Liferay Enterprise Search, com níveis de suporte equiparados à sua subscrição do Liferay DXP e dois anos de Liferay Premium Support para todos os componentes do Enterprise Search.

A versão mais recente, Liferay Enterprise Search 3.0, oferece compatibilidade para Elasticsearch 7 e outros módulos como Liferay Connector para Elasticsearch Learning to Rank, o que alavanca técnicas de machine learning para melhorar a relevância dos resultados de busca. Além disso, tem compatibilidade para o Liferay Cross-Cluster Replication para Elasticsearch, que dá suporte aos clusters Elasticsearch distribuídos pelos data centers.

Adicionalmente, o Liferay Enterprise Search ainda inclui o Liferay Connector para X-Pack Monitoring o qual acompanha seu cluster Elasticsearch em tempo real dando uma visão do Kibana Monitoring UI através de uma instância do Liferay DXP. O conector para X-Pack Security agora está incorporado ao Liferay Connector para Elasticsearch 7, mas empresas que utilizam versões mais antigas do Liferay Enterprise Search e do Elasticsearch ainda podem obter o conector para X-Pack Security separado, o que protege a conexão entre Liferay DXP e Elasticsearch. Essa funcionalidade é única no Elasticsearch e não está disponível com Solr ou outros motores de busca oferecidos. Upgrades para os módulos do Liferay estão incluídos sem custo extra para sua subscrição.

Suporte ao Liferay vs Suporte ao Elastic

Ao considerar suas opções de motor de busca, você pode se perguntar por que deveria escolher o Liferay Enterprise Search ao invés de contratar suporte diretamente da Elastic. A funcionalidade do motor de busca em si é a mesma em ambas as opções, e o conector para Elasticsearch está incluído na subscrição do DXP. As empresas devem considerar essas questões na tomada de decisão:

1. Quanto tempo e dinheiro serão necessários para codificar conectores para o Liferay DXP para funcionalidades como o X-Pack Monitoring e o Cross-Cluster Replication por conta própria?
2. Qual o valor das funcionalidades exclusivas do Liferay Enterprise Search para sua organização, como a melhoria nos resultados de busca através do conector Learning to Rank?

3. Você se sentiria mais confortável trabalhando com um único fornecedor que oferece suporte de ponta a ponta para suas soluções em Liferay e Elastic?

Se você precisa de funcionalidades extras oferecidas para outros produtos da Elastic além do X-Pack, ou se você precisa de suporte para aplicações de terceiros rodando em Elasticsearch, então contratar diretamente a Elastic pode ser uma opção mais adequada. Se você quer uma experiência de busca nativa com o Liferay DXP, suporte de ponta a ponta para seu stack Liferay DXP e busca, além de funcionalidades com valor adicional para busca, então o Liferay Enterprise Search pode ser uma melhor opção.

Outras Opções de Motor de Busca

Assim como em outras versões do Liferay, você não está limitado ao Elasticsearch. Aqueles que preferirem outro motor, como Solr, estarão aptos a integrá-lo com o Liferay DXP. Entretanto, a Liferay atualmente oferece o add-on à subscrição de suporte apenas para o Elasticsearch.

O Liferay DXP vem com o motor de busca Elasticsearch embutido (por exemplo, o motor Elasticsearch roda na mesma JVM que o Liferay DXP). Esse modo está incluído para ajudar a acelerar o desenvolvimento e não tem suporte Liferay para uso em produção, apenas em desenvolvimento.

Enquanto o motor Elasticsearch embutido ajuda na fase de desenvolvimento dos nossos clientes, a crescente demanda para performance de um ambiente de produção necessita de um motor de busca remotamente instalado. Ambientes de produção precisam instalar hardware e software adicionais para que ofereçam capacidades de busca que escalem, performem e ofereçam a funcionalidade de usuário final demandada por uma solução de nível empresarial.

Para uso em produção, a Liferay só irá oferecer suporte ao uso do motor de busca Elasticsearch rodando fora da JVM do DXP (por exemplo, uma JVM para o Liferay DXP e uma separada para o motor de busca Elasticsearch).

Próximos Passos

Conheça mais sobre como se beneficiar de uma subscrição do Liferay Enterprise Search entrando em contato com a nossa equipe em sales-latam@liferay.com.

Solicite uma cotação visitando liferay.com/pt/request-a-quote

FAQ

Eu posso adicionar o Liferay Enterprise Search à minha subscrição do DXP após a contratação do Liferay DXP?

Sim, a Liferay oferece múltiplas soluções para clientes que queiram adicionar a subscrição do Liferay Enterprise Search dependendo se possuem uma do Liferay DXP de um ano ou múltiplos anos pré-pago. Por favor, entre em contato com a equipe de vendas para todos os detalhes em sales-latam@liferay.com.

Que versões do Liferay DXP são compatíveis com o Liferay Enterprise Search?

Por favor, acesse a matriz de compatibilidade em [Liferay Enterprise Search Compatibility Matrix](#).

Haverá custo para fazer o upgrade para o Liferay Enterprise Search 3.0 ou versões futuras?

Não, clientes com subscrições ativas do Liferay Enterprise Search podem fazer o upgrade sem custos adicionais.



A Liferay desenvolve software que permite a criação de experiências digitais na web mais ricas, em dispositivos móveis e outros canais. A nossa plataforma é open source, o que permite uma maior inovação, fiabilidade e segurança. Através de soluções de negócio e tecnologia, a empresa tem por missão ter um impacto positivo no mundo. Clientes como Carrefour, Cisco Systems, Coach, Danone, Fujitsu, Lufthansa Flight Training, Siemens, Société Générale e as Nações Unidas usam Liferay. Para mais informações, visite: liferay.com

© 2020 Liferay, Inc. Todos os direitos reservados.