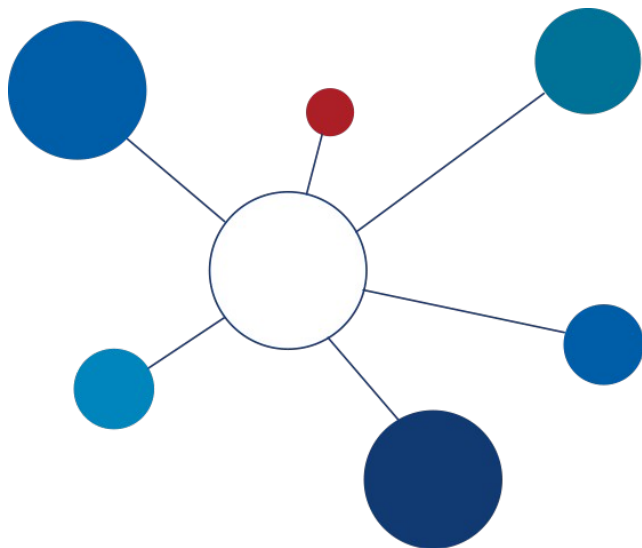


Introdução ao Liferay 7.4: Explorando um CMS Open Source e "User-Friendly"

Williane Delfino

Desenvolvedora ECM/BPM/CMS, Ambiente Livre



- ① Introdução ao Liferay.
- ② Histórico do Liferay.
- ③ Liferay para Intranets.
- ④ Conceito de Portlets no Liferay.
- ⑤ Liferay Plugins.
- ⑥ Arquitetura Liferay Portal.
- ⑦ Empresas usando Liferay no mundo.
- ⑧ Empresas usando Liferay no Brasil.

Conceitual.

- Free Software.
- 100% escrito em Java.
- Ideal para Integrar todas aplicações.
- Seu objetivo é prover toda camada de tecnologia, componentes e arquitetura necessária para que o implementado em cima dele seja somente o negócio específico do cliente



Conceitual.

- Gestão Integrada de Múltiplos Sites.
- Gestão de Aplicativos (portlets)
- Permite personalização e fácil “customização” (páginas pessoais, permissões, temas).
- Organização flexível (empresas, locais, comunidades, regiões, países, utilizadores, grupos).
- Branding facilitado por empresa ou comunidade.



Liferay Inc.

- 2000 - Iniciado por Brian Chan após ser convidado a criar um site para sua igreja.
- 2002 - Um projeto Liferay foi criado no SourceForge.
- 2002 - Primeiro lançamento oficial com a versão 1.7.5.
- 2004 - A Liferay Inc. foi fundada.
- 2007 - A versão EE foi reconhecida por várias organizações notáveis como a revista EContent em sua lista "EContent 100", a InfoWorld nomeou-o como "Tecnologia do ano".
- 2007 - Anunciada parceria com a ICEsoft Technologies, fornecedora da biblioteca ICEfaces, para o desenvolvimento de tecnologia Ajax para seu software de portal corporativo.
- 2008 - Contratou o engenheiro-chefe da jQuery UI, para trabalhar exclusivamente em tempo integral na biblioteca JavaScript.
- 2011 - foi lançado o Liferay 6.1, com melhorias e novas funcionalidades, incluindo uma biblioteca de documentos aprimorada, listas de dados dinâmicas e um marketplace de aplicativos.
- 2024 – Lançada a versão atual e estável 7.4.

Liferay Digital Experience Platform (Ex Portal Enterprise Edition)

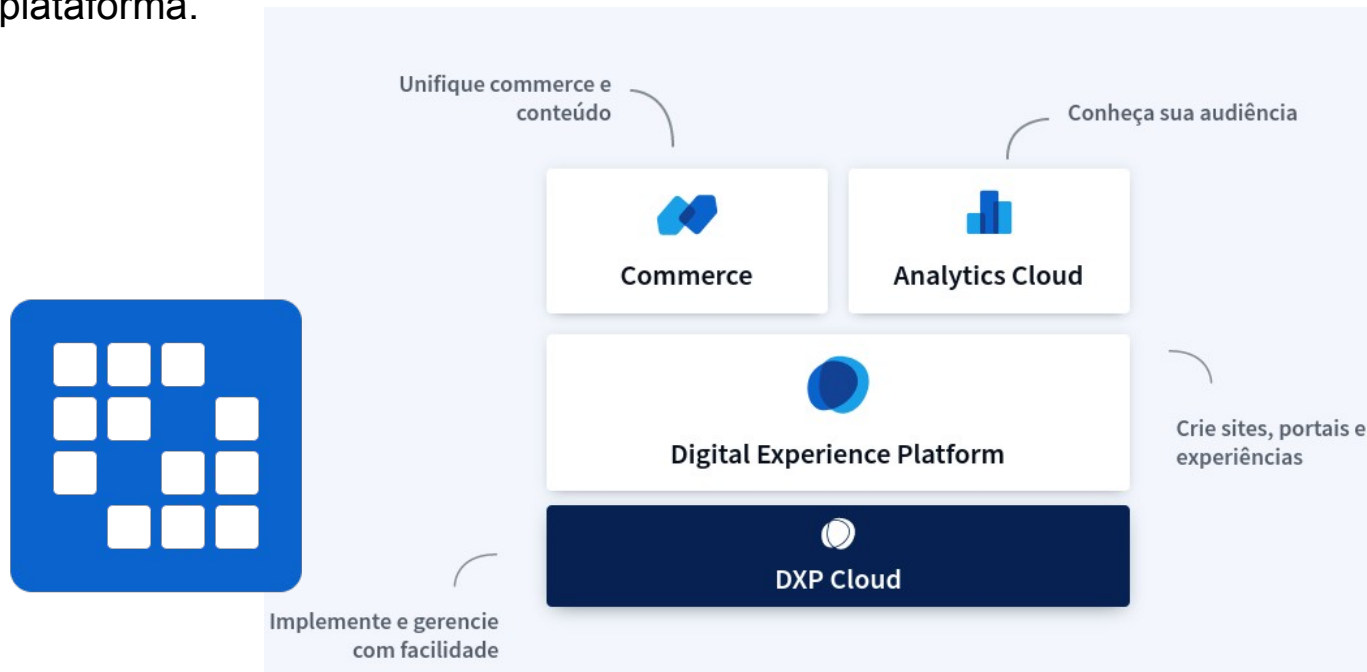
- Versão comercial. Considerada mais estável por estar normalmente em uma versão anterior, sujeita a controlos de qualidade mais apertados.
- Pode ser usado no DXP Cloud da Liferay ou On Premise.

Liferay Community

- Versão Livre e gratuita.
- Possui as mais modernas funcionalidades desenvolvidas, trabalha com diversas filosofias, como Ambiente de Gestão da Informação, Gestão de Portais e Intranets, Comunidades Virtuais, entre outros.
- O suporte a esta versão é conseguido através de diversos fóruns online e de empresas independentes, não associadas à Liferay Inc.
- On Premise ou pode ser instalado em qualquer Cloud.

Liferay DXP

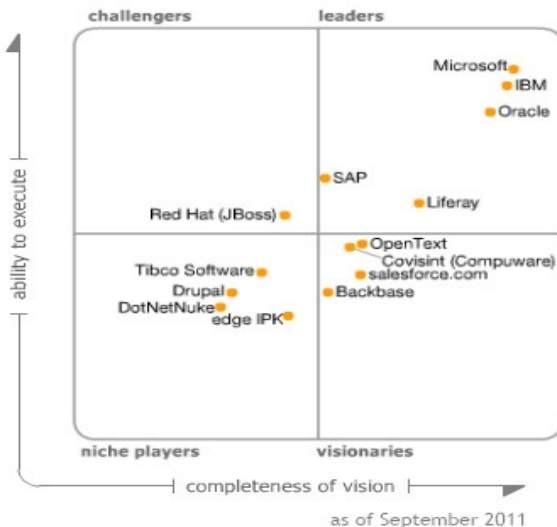
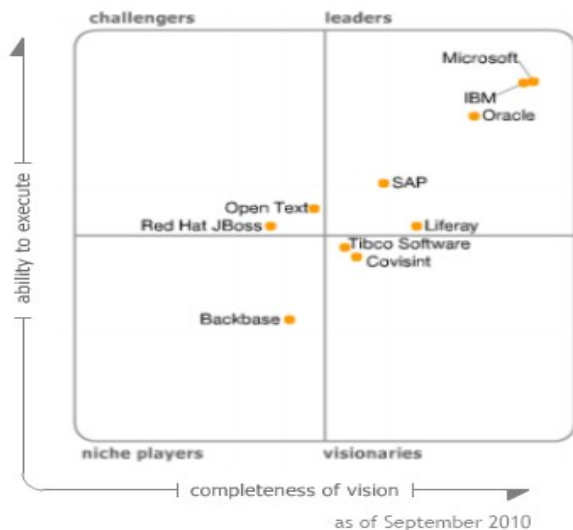
- Soluções personalizadas construídas com agilidade e segurança, conectadas em uma só plataforma.



Quadrante Mágico do Gartnet.

Magic Quadrant for Digital Experience Platforms

- Líder pelo décimo ano consecutivo no Quadrante Mágico para Plataformas de Experiência Digital (DXPs) 2020, (anteriormente conhecido como Quadrante Mágico para Portais Horizontais).



Source: Gartner 2010, 2011

Figure 1. Magic Quadrant for Digital Experience Platforms



Alguns Números.

- Comunidade com 13.000 desenvolvedores.
- + de 3 Milhões de Downloads.
- 250 mil implantações pelo Mundo.
- Atuando em 19 países.
- Mais de 1100 funcionários.
- 20 anos de experiência.

20

YEARS OF EXPERIENCE

1,100+

EMPLOYEES

19

COUNTRIES

10x

GARTNER MQ LEADERS

Empresas usando Liferay no Mundo.

Liferay Users.



Empresas usando Liferay no Brasil.

Usuários Liferay.



EXÉRCITO
BRASILEIRO

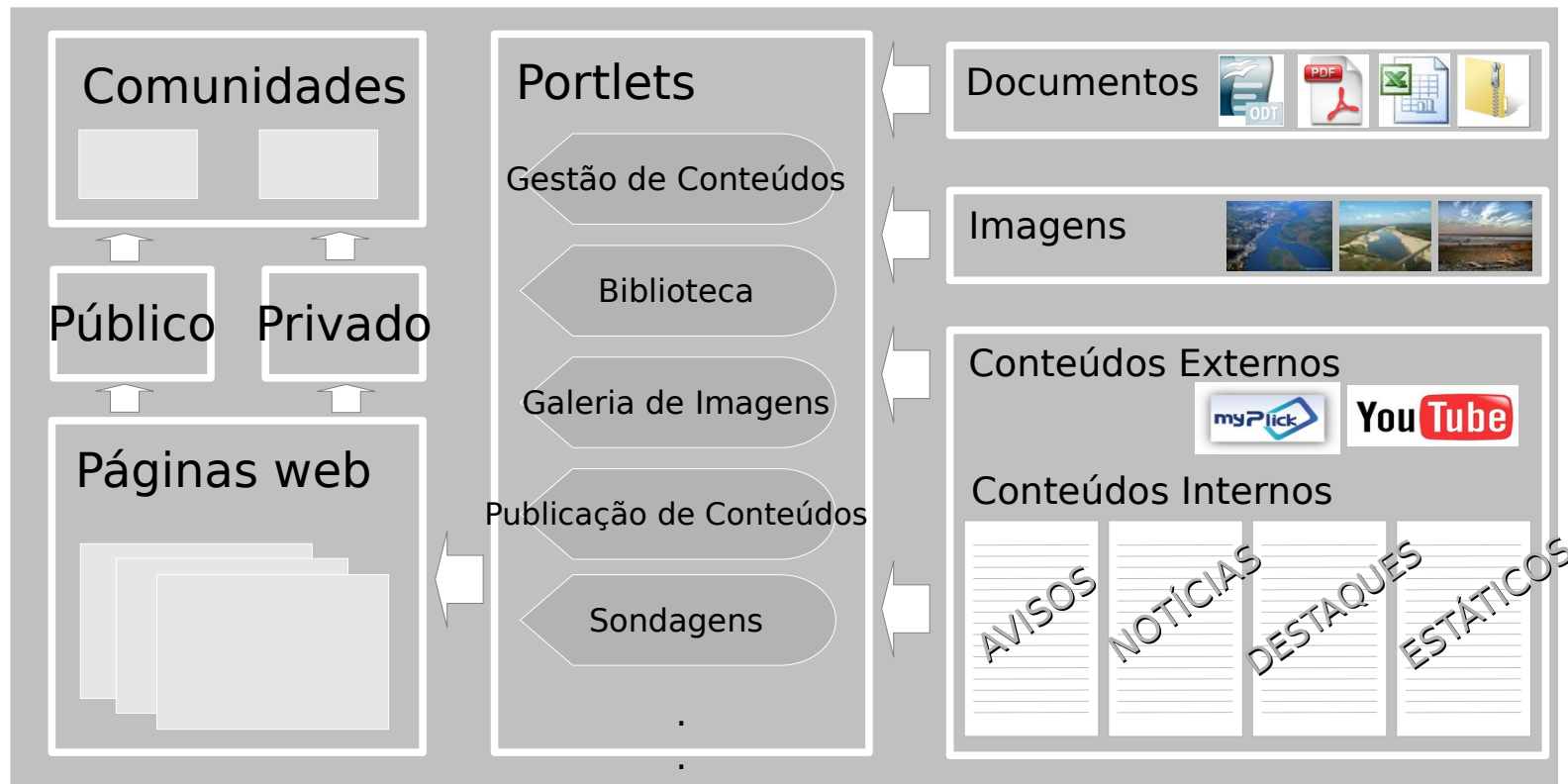


Tribunal de Contas
do Distrito Federal



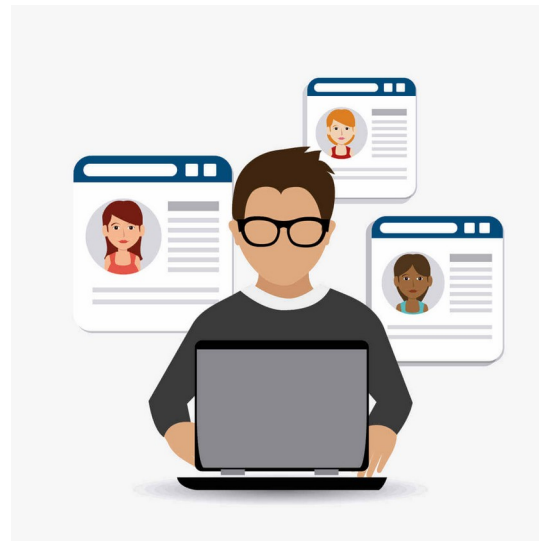
Portlets

•



Usuários

- Dezenas de componentes disponibilizados:
- Wiki, Blog, Fórum, Enquete, etc.
- Completo WCM.
- Biblioteca de documentos e imagens, integração com Ferramentas Office.
- Suite Social.
- Segurança baseada em papéis e grupos.
- One-click page creation e live editing.
- Download / Hot Deploy.
- Multi-idioma nativo.
- Autenticação padrão, LDAP, externa, OpenID.



Administradores.

- Compatibilidade com qualquer banco de dados.
- Compatibilidade com qualquer Sistema Operacional.
- Compatibilidade com qualquer servidor de aplicação.
- Altamente escalável, inclusive para uso nas nuvens/cloud.



Designers

- Identidade visual isolada do "resto" através de Themes e Layouts.
- Possibilidade de Comprar temas.



Designers

- Desenvolvimento na camada do negócio.
- Desenvolvimento 100% “componentizado”.
- Portlets, Hooks, Themes, Etc.
- Framework e API extremamente ampla e evoluída.
- ServiceBuilder.
- AlloyUI.
- APIs do próprio Portal
- JSR compliance.
- Liferay IDE.



Plugins

- + de 700 plugins que podem ser baixados de um marketplace e estender as funcionalidades do Liferay através do site: <https://web.liferay.com/pt/marketplace>
- Diversas categorias (temas , comunicação, layouts,etc)
- Existem nativos, gratuitos e pagos.

Apps em Destaque

[Ver Todo](#)



[StreamForce - Liferay Salesforce Connector](#)

CIGNEX Datamatics, Inc.
Productivity

Grátis



[Salesforce Opportunities for DXP](#)

Xtivia, Inc.
Productivity

Grátis



[Salesforce Opportunities Portlet](#)

ACA IT-Solutions NV
Productivity

Grátis



[SAP Business Objects Connector](#)

SMC Treviso S.R.L.
Productivity

€ 199,00 EUR



[Tori Forum](#)

Vaadin Ltd
Communication

Grátis



[Liferay Connector to Elasticsearch 6](#)

Liferay, Inc.
Utility

Apenas EE



[Liferay Enterprise Search Security](#)

Liferay, Inc.
Utility

Pedido



[Liferay REST Connector to SharePoint](#)

Liferay, Inc.
Utility

Apenas EE

Tecnologias

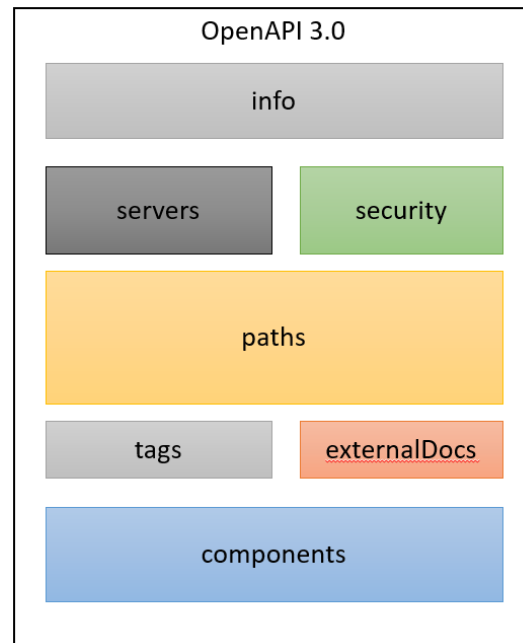
- Hibernate.
- ICEfaces.
- Java J2EE/JEE.
- JBPM.
- jQuery JavaScript Framework.
- Lucene.
- MuleSource ESB.
- PHP, Ruby.
- Spring & AOP.
- Struts & Tiles.
- Tapestry.
- Velocity.

Padrões

- AJAX.
- iCalendar & Microformat.
- JSR-168, JSR-127, JSR-170.
- OpenSearch.
- JSON.
- Hessian.
- Burlap.
- REST.
- RMI.
- WSRP.
- WebDAV.

Integrations

- Portlets podem ser implementados em Java (JSR-168, JSP, GWT, ect)
- PHP.
- Ruby.
- WSRP (remote portlets).
- API Rest.



Implementações de Portais JSR-168 e JSR-268

- A tecnologia de portais Java/J2EE surgiu junto ao aparecimento e crescimento dos portais corporativos, entretanto, cada qual com sua implementação e particularidades.
- A JSR 168 cumpriu seu papel de padronizar a tecnologia e iniciou uma era de interoperabilidade entre portais.
- A JSR 268, também conhecida como "**Portlet Specification 2.0**", é para desenvolvimento de portlets, componentes web modulares que podem ser agregados em páginas de portais.
- A **JSR 268 é uma evolução da JSR 168**, oferecendo funcionalidades como:
 - **Comunicação entre portlets:** Facilita a interação entre diferentes portlets na mesma página.
 - **Eventos e mensagens:** Introduz um modelo de eventos para permitir que portlets enviem e recebam mensagens.
 - **Recursos AJAX:** Suporta técnicas de atualização parcial de página, melhorando a experiência do usuário.
 - **Gerenciamento de cache:** Melhora o desempenho ao permitir que portlets armazenem dados em cache.
 - **Novos modos e estados:** Amplia as capacidades de personalização e gestão do conteúdo exibido.

Obrigado



Marcio Junior Vieira

marcio@ambientelivre.com.br

@marviojvieira @ambientelivre

Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/mvieira1/>

Blog: <http://blogs.ambientelivre.com.br/marcio/>

Williane Delfino Pinheiro

williane@ambientelivre.com.br

Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/williane-pinheiro/>