

Motivação

- Reunir presencialmente e virtualmente a Comunidade Brasileira de Alfresco (e relacionados).
- Disseminação de conhecimento técnicos em ECM Open Source e Free Software.
- Ajudar o projeto Alfresco.
- Desenvolver projetos nacionais (plugins, traduções, etc)
- Criar uma Comunidade Forte Nacional em língua portuguesa.





Overview Alfresco Digital Plataform 7.4

Williane Delfino
Desenvolvedora de Software, Ambiente Livre

Mini-cv

- Graduada em Pedagogia pela Universidade Federal do Oeste do Pará - UFOPA
- Acadêmica de Análise e Desenvolvimento de Sistemas na Universidade da Amazônia - UNAMA
- Experiência como Gestora Pedagógica em ambientes não-escolares
- Atuei como assistente de apoio à aprendizagem na AIESEC Argentina
- Integrei o time de desenvolvedores Back-end Compass.uol e Everymind, especializado em integrações Mulesoft
- Atuo na customização de ECM com Alfresco e BPM com Camunda
- Instrutora da Ambiente Livre em treinamentos para equipes de gestão empresarial com Alfresco Digital Business Platform e Camunda
- Contribuidora de projetos Open Source, como Camunda

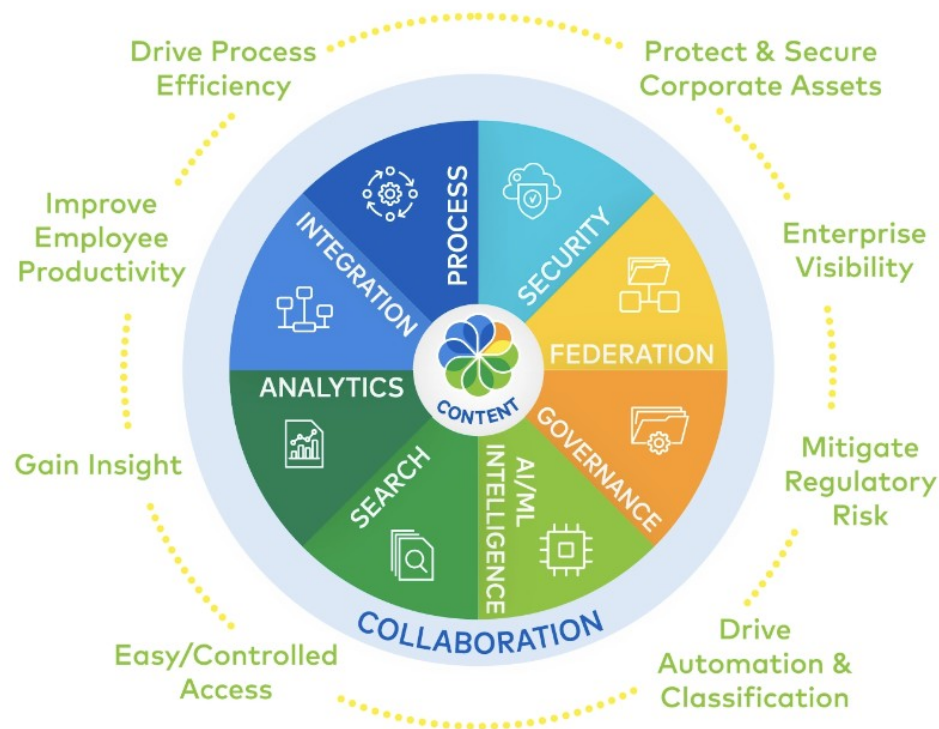




- ① Introdução
- ② Arquitetura do Alfresco
- ③ Gestão de Conteúdo
- ④ Colaboração e Compartilhamento
- ⑤ Fluxos de Trabalho e Automação
- ⑥ Integrações e Extensibilidade

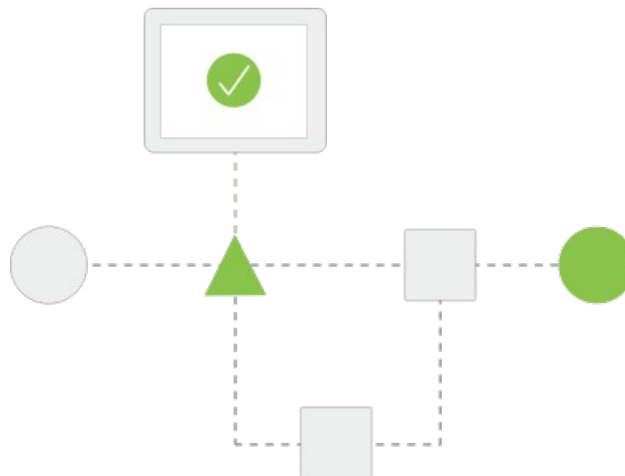
Introdução - ECM ou GED ?

- GED – Gestão Eletrônica de Documentos (guardar documentos)
- ECM – Gestão de Conteúdo Empresarial (se concentra em todo o ciclo de vida do conteúdo, desde a criação até o arquivamento ou descarte)



3 pilares das ferramentas de ECM

- Workflow (poder processar com fluxos as informações).
- Metadados (possibilidade de criar metadados, catalogar documentos com propriedades diferentes).
- Rastreabilidade (rastreabilidade, quem fez, onde fez, o que fez, onde está o doc.).



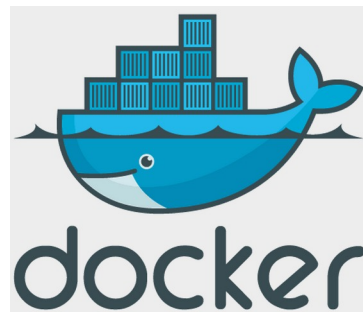
Introdução - Alfresco Primeiras Impressões

Características

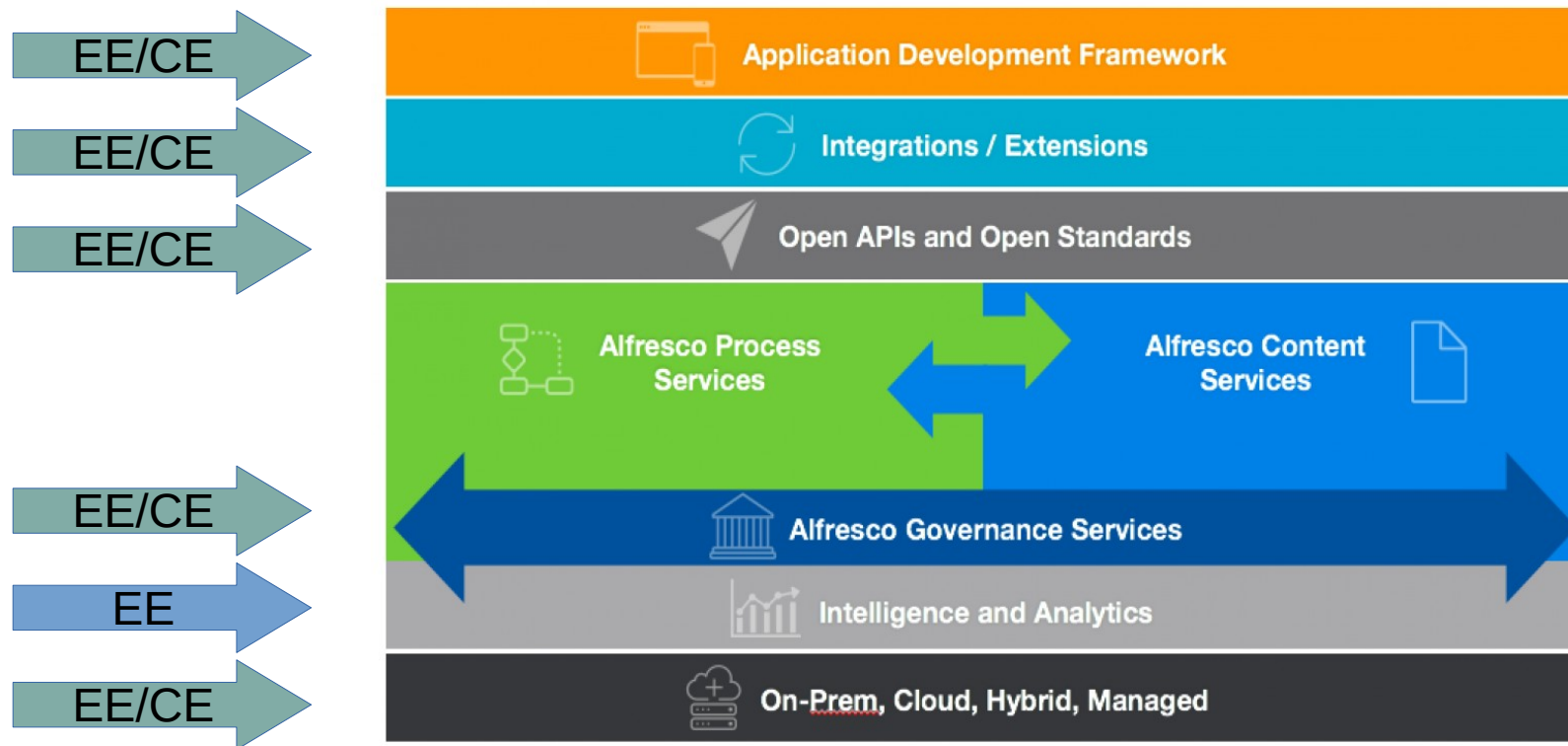
- Uma Alternativa ao Microsoft Share Point, Open Text e Documentum
- Baseado em padrões: Java Specification Request (JSR) JSR-128, JSR-170, Level 2 Web Services , Java Server Faces
- Desenvolvido com tecnologias open source:



HIBERNATE




Arquitetura do Alfresco




Interfaces – Alfresco Content Application

☰


 Alfresco Content Application


⌵


 Administrator A


⋮


NEW ⌵


 Personal Files

 File Libraries ⌵











 Shared

 Recent Files

 Favorites

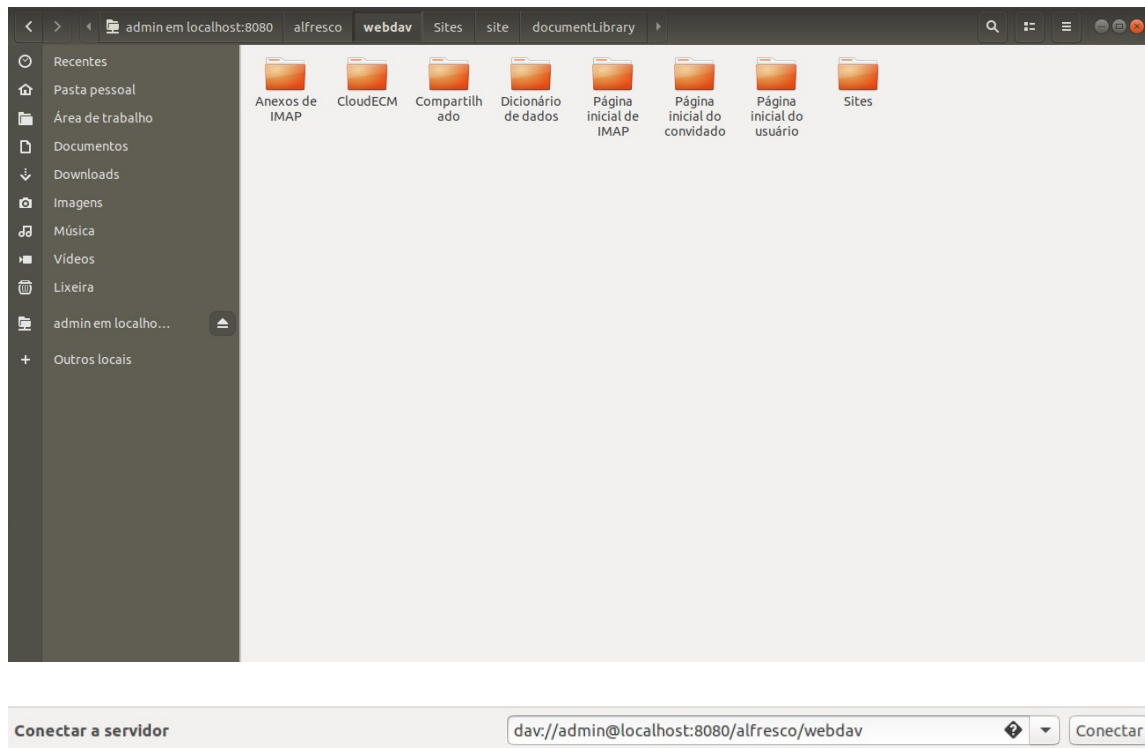
 Trash

Personal Files

 Name  ↑	Size 	Modified	Modified ...
 Data Dictionary		8 days ago	System
 Guest Home		8 days ago	System
 Imap Attachments		8 days ago	System
 IMAP Home		8 days ago	System
 Shared		8 days ago	System
 Sites		8 days ago	System
 Teste		a day ago	Administrator

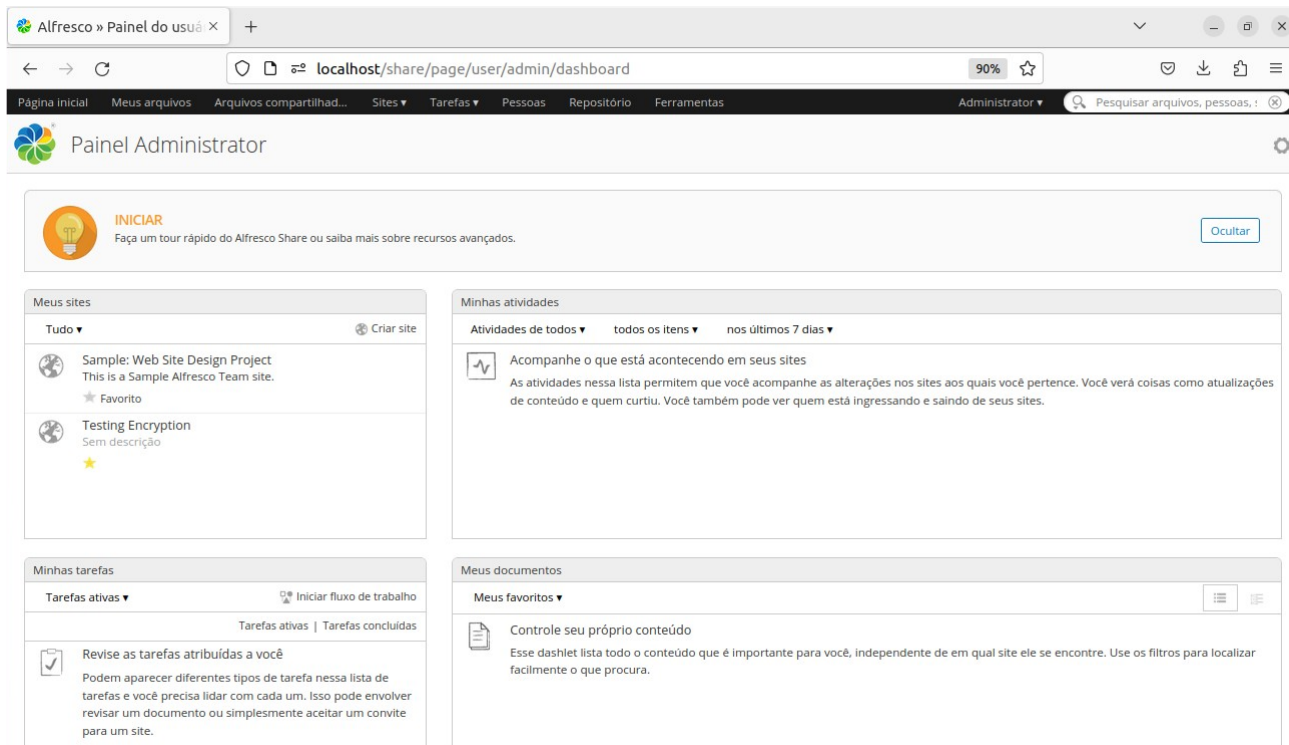
Showing 1-8 of 8

Items per page 25 ⌵ Page 1 of 1 < >



- É como um explorer externo onde os documentos podem ser acessados e editados
- Algumas funções são limitadas nessa interface
- Regras de permissão e automatizações feitas no Alfresco valem para esse ambiente
- Vantagem: migração de dados

- Interface simples de colaboração
- Telas e menus para buscar e/ou navegar em Conteúdos
- Dashlets personalizáveis
- Thumbnails (frame inicial de cada conteúdo)
- Preview e edição de documentos
- Possibilidade de integrar Wikis, Blogs e Fóruns de Discussões
- Personalização de layout



Vantagens do Alfresco

- Normalização de documentos (templates)
- Controle de versões (atendendo o pilar da rastreabilidade)
- Classificação e organização (tags, categorias, pastas)
- Compartilhamento (Link)
- Modelos de documentos personalizáveis (metadados)

▼ Compartilhar

Copie este link para compartilhar a página atual

<http://127.0.0.1:8080/share/page/document-details?nodeRef=>


► Propriedades

► Fluxos de Trabalho

▼ Histórico de versões

Última versão


1.0 | kalimba.mp3


 Administrator 4 dias atrás
(Nenhum comentário)


Versões mais antigas


Esse documento não tem versões anteriores


▼ Ações do documento


 Exibir no navegador


 Editar offline


 Carregar nova versão


 Editar propriedades


 Mover para...


 Copiar para...


 Excluir documento


 Iniciar o fluxo de trabalho

 Gerenciar permissões

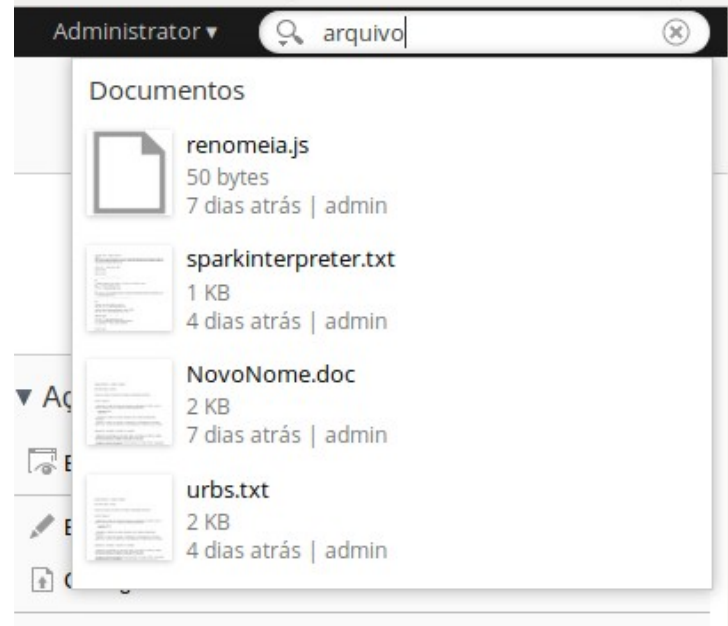
 Tornar-se Proprietário

 Gerenciar aspectos

 Alterar tipo

 Use in Javascript Console


- Temos uma **pesquisa simples e duas avançadas**. Aí o alfresco faz buscas no **nome do documento, nos metadados, e no conteúdo do documento** (se for de texto)
- Requisição e devolução de documentos (check in / check out)
- Conversão de formatos
- Envio de e-mails e notificação
- Ações personalizadas (por meio de regras)
- Organização por departamentos (sites ou pastas)



- Configuração de regras workflow (por interface)
- Podem ser integrados conteúdos ao workflow
- Histórico
- Aprovação e Rejeição de Tarefas
- Diagrama – posso ver em qual tarefa o fluxo está parado

Geral

Mensagem: ?

Prazo: 
DD/MM/AAAA

Prioridade: Médio ▾

Destinatário

Atribuir a: *

Selecionar

Itens

Itens:

Nenhum item selecionado

Adicionar Remover tudo

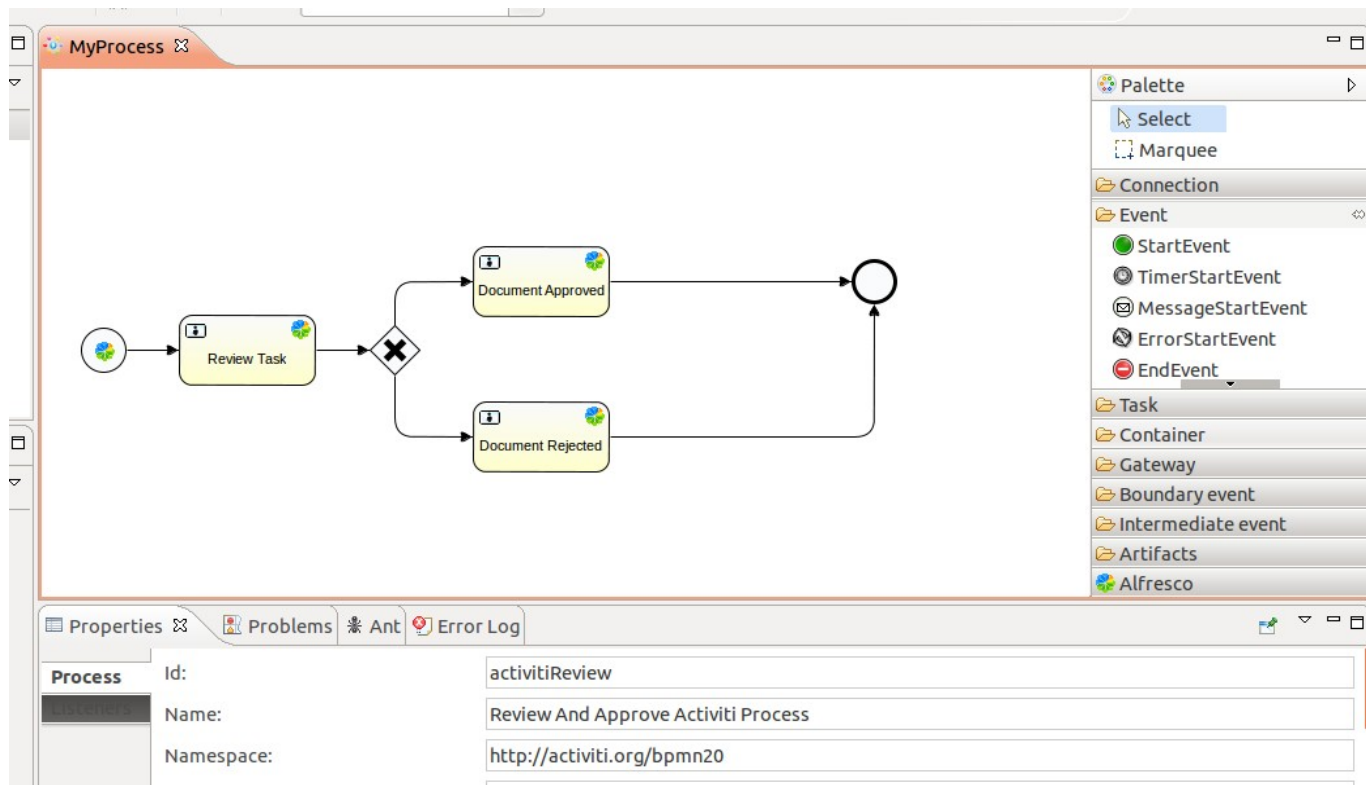
Outras opções

☒ Enviar notificações por Email

Iniciar fluxo de trabalho Cancelar

Workflow de BPMN 2.0

- Workflow em ambiente de desenvolvimento (Eclipse) ou Web.
- Precisa ser instalado na máquina de quem vai desenvolver o bpmn.



⊕

Janeiro 2019

⊖

Se	Te	Qua	Qui	Sex	Sáb	Dom
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

Este mês

▼ Marcas

Mostrar todos os itens

Adicionar evento

Hoje

◀ Dia

Semana

Mês

Agenda ▶

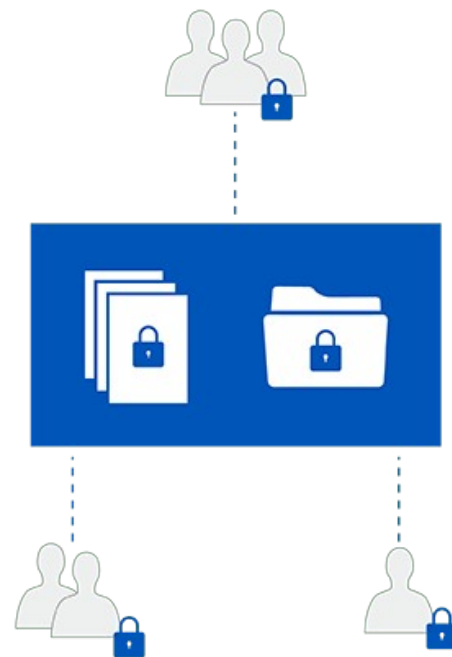
🌙

Feed iCal

Janeiro 2019

Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb	Dom
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9 Aniversário	10	11	12	13
14	15	16	17	18 6:00pm Sexta - Feira Happy-Hour	19	20
21	22	23 8:00am Curso Alfresco ECM-BPM - Avançado	24	25	26	27
28 8:00am Task1506 9:00am Task 1502	29	30	31	1	2	3

- Existem níveis de acesso no alfresco (Gerente, Contribuidor, Colaborador, Consumidor)
- Gerencie a permissão de usuários individualmente para determinados arquivos ou diretórios
- Ou crie seus próprios grupos com permissões específicas para sua organização



Banco de Dados

- O Hibernate é um Object Relational Mapping (ORM), que faz interligação entre o conceito de Orientação a Objetos e o conceito relacional de banco de dados.
- Com isso o Alfresco pode se conectar às tradicionais bases : MySQL, PostgreSQL, Oracle, MS SQL Server.



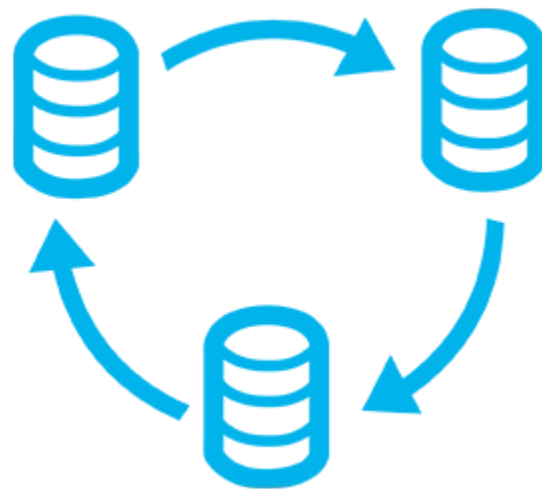
HIBERNATE



ORACLE®

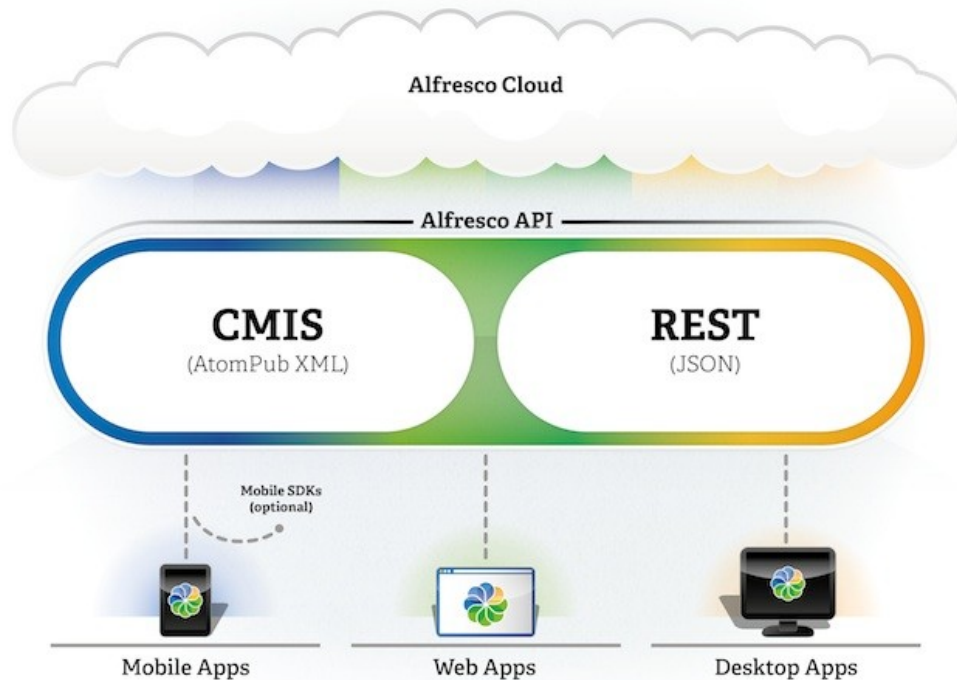


- As integrações podem ser feitas com qualquer ferramenta, banco de dados ou APIs externas.
- O Alfresco fornece um Identity Manager para controle de usuários internos, criados dentro do Alfresco.
- Também é possível integrar usuários de LDAP ou AD.
- Podemos integrar e usar os dois métodos de autenticação (default alfresco ou cadastrados no AD/LDAP).
- Ainda é possível fazer regras internas configuráveis para autenticação (mesmo usuário de um software ou sistema externo).



```
SELECT *  
FROM cmis:document  
WHERE cmis:name = 'hello world'
```

- CMIS é um protocolo de comunicação que permite a interoperabilidade entre sistemas Enterprise Content Management (ECM).
- A versão 1.0 da API Alfresco REST é uma interface de aplicativo completa que fornece acesso a todos os recursos do Repositório Alfresco. Ao criar extensões remotas, a API Alfresco REST é a interface preferida.
- A documentação de referência para a API Alfresco REST está disponível no aplicativo API Explorer.



Notas de lançamento (Maio de 2023)

- Novos recursos para permitir que parceiros e clientes criem soluções e personalizem o produto por meio de integrações, APIs e SDKs.
- Pilha atualizada de bancos de dados suportados, sistemas operacionais e plataformas que fornecem suporte atualizado.
- Mudança na biblioteca de logs – log4jv1 para log4jv2
- Keycloak substituído pelo Spring Security.
- As comunicações entre a Alfresco Content Services e a Alfresco Transform Service podem agora ser protegidas através do TLS mútuo.
- **Objetivo:** Ajudar parceiros e clientes a migrar as personalizações de versões anteriores para a Alfresco Community Edition 7.4.

- 400 Funcionários da Alfresco + 3500 Hyland.
- 28 Milhões de Usuários em mais de 190 países.
- + de 1300 Empresas referências em suas áreas.
- + de 6000 Empresas usando elementos Alfresco.
- Tradução Oficial em 20 idiomas diferentes.
- + de 80 Bilhões de documentos.



Usando Alfresco



OXFORD
UNIVERSITY PRESS



ccee

Câmara de Comercialização
de Energia Elétrica



SCANIA



UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS

Printer
do Brasil



Document Solutions
DEALER AUTORIZADO

FOX



Prefeitura de
Fortaleza



Serviço Federal de Processamento de Dados



SaarGummi
Automotive



Information Technology



CRM-PR
CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO PARANÁ



www.topconcursos.org



Sistema de Crédito Cooperativo



Tecnologia da Informação



TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO DA GUINÉ-BISSAU



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA
DO ESTADO DE SANTA CATARINA



TRIBUNAL DE CONTAS
DE SANTA CATARINA



TRE/SC



TCEPR



BANCO DA AMAZÔNIA

JUNTA COMERCIAL
DO TOCANTINS
JUCETINS



ASSEMBLEIA
DE MINAS



Responsiva
TECNOLOGIA



PODER JUDICIÁRIO
ESTADO DO TOCANTINS



Obrigada

Williane Delfino

williane@ambientelivre.com.br

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

<https://www.ambientelivre.com.br/tutoriais-alfresco/requisitos-de-infraestrutura-para-instalacao-do-alfresco-ecm.html>