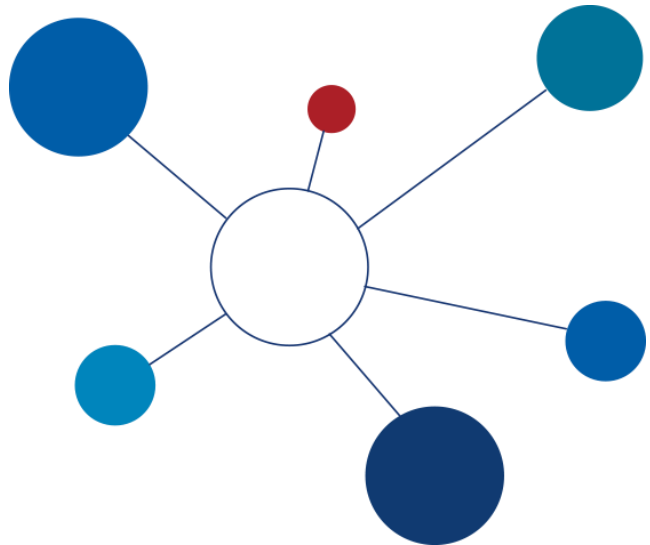


Integrando Dados do Alfresco no Pentaho



Robson Cardoso Vieira
Auditor de Controle Externo - TCMGO



- Alfresco: Metadados e WebScript
- PDI: Integrando com Alfresco
- Visualização no Pentaho Server

- ECM Open Source
- Solr e Lucene
- API REST (Alfresco e CMIS)
- API WebScripts (JavaScript e FreeMarker)

- `child.properties.name` - nome do arquivo.PDF
- `child.properties.content.size` - 33.3
- `child.properties.content.encoding` - UTF-8
- `child.properties.content.mimetype` - application/pdf
- `child.properties.title` - Memorando
- `child.properties.description` - Solicitação de vagas
- `child.properties.modifier` - admin
- `child.properties.modified` - dd/mm/yyyy hh:mm:ss
- `child.properties.creator` - admin
- `child.properties.created` - dd/mm/yyyy hh:mm:ss

Jurisprudencia - jurisprudencia

Modelo principal ativo

<< Mostrar tipos e aspectos

Criar propriedade

Propriedades

Nome	Exibir rótulo	Tipo de dados	Requisito	Valor padrão	Multivalores	Ações
tcm:assunto	Assunto	d:text	Opcional		Não	Ações ▾
tcm:colegiado	Colegiado	d:text	Opcional		Não	Ações ▾
tcm:data_julgamento	Data de Julgamento	d:date	Opcional		Não	Ações ▾
tcm:data_publicacao	Data de publicação	d:date	Opcional		Não	Ações ▾
tcm:interessado	Interessado	d:text	Opcional		Não	Ações ▾
tcm:municipio	Município	d:text	Opcional		Não	Ações ▾
tcm:numero_decisao	Número da decisão	d:text	Opcional		Não	Ações ▾
tcm:numero_processo	Número do Processo	d:text	Opcional		Não	Ações ▾
tcm:relator	Conselheiro relator	d:text	Opcional		Não	Ações ▾

<< Mostrar tipos e aspectos

Use o Designer de layout para definir como as propriedades que você cria serão exibidas.

Propriedades

- Aa Criador [cm:creator]
- 📅 Data de criação [cm:created]
- Aa Modificador [cm:modifier]
- 📅 Data de modificação [cm:modified]
- # Tamanho [size]
- 📄 Tipo mime [mimetype]
- Aa Autor [cm:author]
- 📄 Marcável [cm:taggable]
- 📄 Categorias [cm:categories]

➕ Criar propriedade

Área de layout

📄 📄 📄 📄

📄 **Dados do processo** ☰

- Aa Título [cm:title] ☰
- Aa Nome [cm:name] ☰
- Aa Município [municipio] ☰
- Aa Interessado [interessado] ☰

📄 **painel de coluna dupla** ☰

Aa Assunto [assunto] ☰	Aa Conselheiro Relator [relator] ☰
📅 Data de Julgamento [data_julgamento] ☰	📅 Data de publicação [data_publicacao] ☰
Aa Número da decisão [numero_decisao] ☰	Aa Número do Processo [numero_processo] ☰
Aa Colegiado [colegiado] ☰	

📄 **Detalhes** ☰

- Aa Descrição [cm:description] ☰

Salvar

Aplicar layout padrão

Limpar



search.get.desc.xml

```
<webscript>  
<shortname>SEARCH</shortname>  
<description>Sistema de Pesquisa em Documento do  
Alfresco.</description>  
<url>/search?guest=true&pesquisa=</url>  
<format default="json"/>  
<authentication runas="admin">guest</authentication>  
</webscript>
```





search.get.json.ftl





```
[<#list companyhome.childrenByLuceneSearch["+TEXT:\\"${args.pesquisa}\" "] as child>{  
    "nome": "${child.properties.name}",  
    "local": "${child.parent.name}",  
    "url": "${absurl(url.context)}${child.url}&guest=true",  
    "tamanho": "${child.properties.content.size} KB",  
    "mimetype": "${child.properties.content.mimetype}",  
    "titulo": "${child.properties.title}",  
    "descricao": "${child.properties.description}",  
    "modificador": "${child.properties.modifier}",  
    "modificadoem": "${child.properties.modified?datetime}",  
    "criador": "${child.properties.creator}",  
    "criadoem": "${child.properties.created?datetime}",  
    "municipio": "${child.properties["tcm:municipio"]}"  
}]
```

```
nome: "00559.PDF"
local: ".../02/27"
▶ url: "http://[REDACTED]...eb8/00559.PDF&guest=true"
tamanho: "256.334 KB"
mimetype: "application/pdf"
titulo: "EDITAL DE CONCURSOS PUBLICOS"
descricao: "Informe uma Descrição no Documento"
modificador: "[REDACTED]"
modificadoem: "21/12/2018 10:43:57"
criador: "[REDACTED]"
criadoem: "21/12/2018 10:43:57"
municipio: "[REDACTED]"
interessado: "[REDACTED]"
assunto: "EDITAL DE CONCURSOS PUBLICOS"
relator: "[REDACTED]"
colegiado: "Tribunal Pleno"
data_julgamento: ""
numero_decisao: "01221/13"
numero_processo: "21623/11"
```





1. Adiciona o parâmetro (paramQuery) que recebe a expressão de busca.
2. Adiciona o endereço do Webservice do Alfresco.
3. Insere a expressão de busca na URL do Webservice.
4. Executa a consulta e retorna os resultados no formato JSON.
5. Realiza o Parse do Json e retorna os atributos desejados.
6. Renomeia, filtra e adiciona novos atributos.
7. Retorna o resultado final.

Settings ConsultaAlfresco   

Datasources    

Type	Name
▼ Group	KETTLE Queries
kettle over kettleTransFromFile	kettleAlfresco

Properties

Property	Value
Name	kettleAlfresco
Kettle Transformation File	json.ktr  
Access Level	Public
Kettle Step name	result
Parameters	[["paramQuery","para (...)]
Variables	[["paramQuery","paramQuery"]]
Calculated Columns	[]
Columns	[]
Output Columns	[]
Output Mode	Include
Cache Keys	[]
Cache Duration	0
Cache	False

Pentaho Server: Components



Components	
Type	Name
▼ <i>Group</i>	Standard
Table Component	tableAlfresco
Text Input Component	textSearch
Button Component	btnConsultar
▼ <i>Group</i>	Parameters
Simple Parameter	paramQuery

Properties / Advanced Properties	
Property	Value
Name	tableAlfresco
Listeners	["paramQuery"]
Column Headers	["Decisão","Url","As (...)]
Column Types	["string","hidden"," (...)]
Parameters	[["paramQuery","paramQuery"]]
Datasource	kettleAlfresco
HtmlObject	col1
Click Action	function test(a){ (...)]

Pentaho Server: Interface de Consulta



Pesquisa Livre:

Pesquisa:

Decisão	Assunto	Município	Relator	Título	Colegiado
AC-08746/15	ADMISSAO - CONCURSADO	FAINA	Nilo Sérgio de Resende Neto	ADMISSAO - CONCURSADO	Segunda Câmara
AC-02157/14	IMPUTACAO DE MULTA	FAINA	Maurício Oliveira Azevedo	IMPUTACAO DE MULTA	Primeira Câmara
AC-05681/16	ATOS FIXATORIOS DE REMUNERACAO/SUBSIDIOS	FAINA	Sebastião Monteiro Guimarães Filho	ATOS FIXATORIOS DE REMUNERACAO/SUBSIDIOS	Segunda Câmara
AC-06916/14	TOMADA DE CONTAS ESPECIAL	FAINA	Maurício Oliveira Azevedo	TOMADA DE CONTAS ESPECIAL	Tribunal Pleno
AC-00720/17	APOSENTADORIAS	FAINA	Sebastião Monteiro Guimarães Filho	APOSENTADORIAS	Segunda Câmara

Plugins

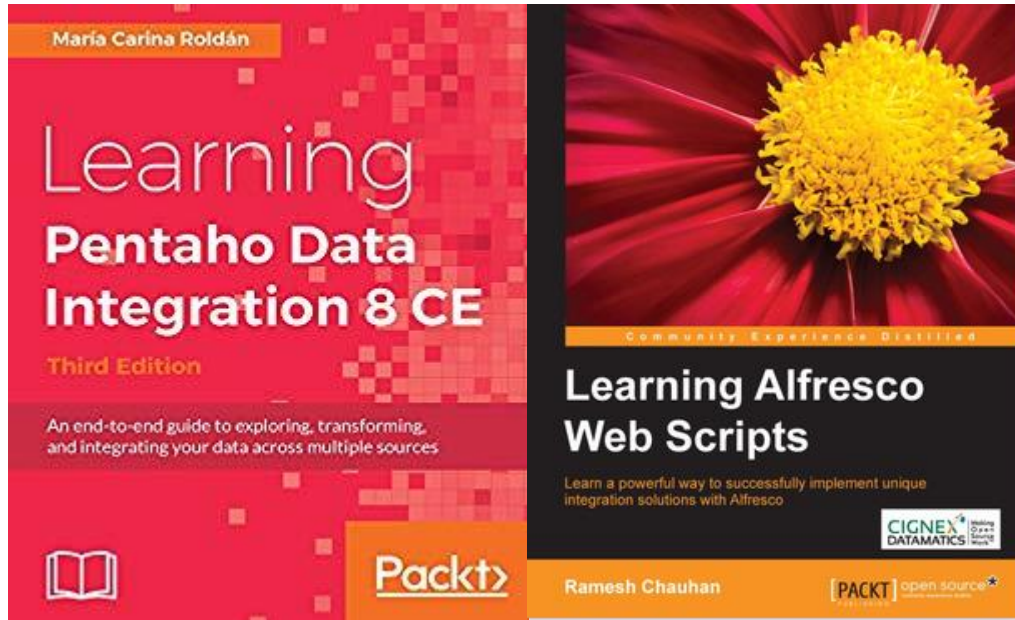


Alfalytics



CMIS Input

Datasources		Properties	
Type	Name	Property	Value
Group	SQL Queries	Name	-
Group	NoSQL Datasources	Solr Rest Endpoint	-
	Apache Solr	Solr Collection	-
		Request Handler	select
		Query	*:*
		Filter Query	-
		Field List	-
		Default Search Field	-
		Writer Type	json
		Rows start	0
		Rows limit	10
		Raw Query Parameters	-
		Schema Column Names	[]
		Schema Column Types	[]
		Schema Column Paths	[]



Grupo de Discussão de Pentaho - Brasil,
fundado por Marco A. Smanioto.
<https://telegram.me/pentaho>

Dúvidas?





Obrigado

Robson Cardoso Vieira
robsoncardoso.ti@gmail.com