

Xerox[®] DocuShare[®] Application Connector Guia de Implementação



©2016 Xerox Corporation. Todos os direitos reservados. Xerox®, DocuShare® e Xerox com a marca figurativa® são marcas da Xerox Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.
BR13749

Marcas registradas de outras empresas também são reconhecidas.

Data de Publicação: julho 2016

Este documento é compatível com o DocuShare Versão 7.0.

Application Connector do Xerox® DocuShare®

O Application Connector do Xerox® DocuShare®, ou simplesmente Application Connector, permite que programadores de linhas de negócios terceirizadas possam construir e exibir um link dentro de um aplicativo que pesquisa e retorna conteúdo específico de um site DocuShare.

As pesquisas usam um formato URL que inclui tanto o caminho para o site DocuShare quanto os parâmetros de pesquisa específicos. Os resultados da pesquisa com o uso do Application Connector retornam somente objetos tipo Document e tipo Document personalizado.

Para usar o Application Connector e pesquisar um site DocuShare, este deverá estar licenciado para o **Application Connector**.

Resultados da Pesquisa

O usuário deve estar conectado ao DocuShare para acessar a URL do Application Connector. Se o usuário não estiver conectado, a página de login do DocuShare é exibida ao se tentar acessar a URL do Application Connector.

- Se o critério de pesquisa corresponder somente a um documento e houver suporte à exibição do tipo de documento online, ele abrirá.
- Se o critério de pesquisa corresponder somente a um documento, mas não houver suporte à exibição do tipo de documento online, uma janela de download abrirá com a opção de salvar o arquivo.
- Se o critério de pesquisa corresponder a vários documentos, a página de pesquisa do DocuShare exibirá todos eles.
- Se uma propriedade de classe de objeto do DocuShare não for marcada como **pesquisável** na página de propriedades daquela classe, a pesquisa da propriedade retornará a mensagem "Não foram encontradas correspondências para a consulta".

O formato de URL

O formato de URL do Application Connector é

http://<<HOSTNAME>>:<<porta>>/<<DOCUSHARE_ROOT>>/jsp/DocumentConnector/Search.jsp?objectType=<<DocumentTypeList>>&<<PropertyCriteriaList>>

Exemplo 1

http://<<HOSTNAME>>:8080/docushare/jsp/DocumentConnector/Search.jsp?objectType=all&batchNumber-equals=123

- Pesquisa todos os documentos em que a propriedade **batchNumber** é igual a 123.

Exemplo 2

http://<<HOSTNAME>>:8080/docushare/jsp/DocumentConnector/Search.jsp?objectType=Document,RouteDoc,Invoice&summary-contains=HR

- Pesquisa documentos tipo **Document**, **RouteDoc** e **Invoice** cujas propriedades de resumo contêm "HR".

Exemplo 3

http://<<HOSTNAME>>:8080/docushare/jsp/DocumentConnector/Search.jsp?objectType=EHRObject&summary-equals-or=HR&first_name-equals=roger

- **objectType** é um EHRObj de tipo de documento personalizado. Você pode fornecer mais tipos de objetos para pesquisa separando-os com vírgula. Por exemplo:
objectType=EHRObject,Document

Se objectType=all, o Application Connector pesquisa todos os documentos e documentos personalizados.

Summary-equals-or é o critério de pesquisa que especifica:

- **summary** é o nome da propriedade do objeto documento (observe que o nome da propriedade diferencia maiúsculas de minúsculas)
- **equals** é o operador
- **or** é o operador lógico Booleano que liga essa expressão à expressão seguinte (o padrão é **and** se não for especificado)

Exemplo 4

http://<<HOSTNAME>>:8080/docushare/jsp/DocumentConnector/Search.jsp?objectType=all&summary-equals=HR&first_name-equals=roger

- Pesquisa todos os documentos e documentos personalizados em que **summary** é igual a "HR" e **first_name** é igual a "roger". O operador Booleano "and" é usado nesse caso.

Exemplo 5

http://<<HOSTNAME>>:8080/docushare/jsp/DocumentConnector/Search.jsp?objectType=all&summary-equals-or=HR&summary-equals=Finance

- Pesquisa todos os documentos e documentos personalizados em que **summary** é igual a "HR" ou **summary** é igual a "Finance".

Exemplo 6

http://<<HOSTNAME>>:8080/docushare/jsp/DocumentConnector/Search.jsp?objectType=Document,Invoicedocument&summary-equals=HR

- Pesquisa todos os documentos tipo **Document** e **Invoicedocument** em que summary é igual a "HR"

Exemplo 7

http://<<HOSTNAME>>:8080/docushare/jsp/DocumentConnector/Search.jsp?objectType=all&title-equals=InvoiceDoc&summary-equals-or=HR&keywords-equals=11

- Pesquisa todos os documentos e documentos personalizados em que **title** é igual a "InvoiceDoc" e **summary** é igual a "HR" ou **keywords** é igual a "11".

O resultado é processado da seguinte forma:

- Qualquer objectType com (Title-equals=InvoiceDoc) AND (summary-equals=HR) = RESULTADO
- Esse RESULTADO é então usado com o operador OR e a expressão keywords igual a 11, da seguinte forma:
- RESULTADO OR (keywords-equals "11") = RESULTADO FINAL.

Exemplo 8

http://<<HOSTNAME>>:8080/docushare/jsp/DocumentConnector/Search.jsp?objectType=all

- Essa pesquisa retorna todos os documentos e documentos personalizados porque não há **parâmetro de pesquisa** especificado.

Exemplo 9

http://<<HOSTNAME>>:8080/docushare/jsp/DocumentConnector/Search.jsp?objectType=all&ssummary-equals=HR

- Essa pesquisa retorna todos os documentos e documentos personalizados porque contém um erro de ortografia na URL (*summary* está grafado incorretamente), o que é o mesmo que um **parâmetro inválido**. Parâmetros inválidos são ignorados em uma consulta.

Argumentos de pesquisa

DocumentTypeList

objectType=<<DocumentTypeList>>

<<DocumentTypeList>> é uma lista de tipos de documentos DocuShare separados por vírgula na qual procurar.

Lista de propriedades de pesquisa

As propriedades de pesquisa usam a sintaxe:

[Property Name]-[Search Operator]-[Logical Operator]=[value]

A expressão da consulta é avaliada da esquerda para a direita.

- **[Property Name]**: o nome da propriedade nos tipos de documento pelo qual pesquisar. Os nomes das propriedades diferenciam maiúsculas de minúsculas e o nome da propriedade deve ser uma cadeia de caracteres ou um número inteiro.
 - Todas as propriedades de pesquisa do tipo **cadeia** são agrupadas para formar uma expressão de cadeia de caracteres de consulta. A expressão de cadeia de caracteres é usada para obter um resultado de consulta inicial.
 - Todas as propriedades de pesquisa do tipo **inteiro** são agrupadas para formar uma expressão de consulta de inteiro. A expressão de consulta de inteiro é usada para filtrar o resultado da consulta inicial para fornecer o resultado final.
- **[Search Operator]**: "equals" ou "contains". O valor padrão é "contains". O operador de pesquisa "contains" somente se aplica a propriedade de cadeia de caracteres. Quando o operador "contains" se aplicar a um operador numérico, ele será equivalente a "equals". Quando usar "contains" para concordar parte de uma palavra, coloque um asterisco logo antes e um logo depois da palavra parcial.
- **[Logical Operator]** - O valor padrão é "and". O operador "or" não é mais suportado. Esse operador define a relação lógica entre esse critério de pesquisa e o critério de pesquisa seguinte.

Exemplos

Neste exemplo, key1, key2, key3 são consideradas propriedades de cadeia de caracteres.

Para obter mais detalhes sobre o uso do operador lógico "and" e dos operadores "equals" e "contains", consulte o capítulo Execução de pesquisas do *Guia do Usuário do DocuShare* e as Dicas de Pesquisa na página Pesquisa Avançada do DocuShare.

- key1-equals=HR&key2-equals=123
Significa que key1 é igual a "HR" e key2 é igual a "123"

Lista de propriedades de pesquisa de cadeia de caracteres especiais

Há cinco propriedades de sistema disponíveis para o grupo de pesquisa de propriedades de cadeia de caracteres. Todas funcionam de forma similar à propriedade correspondente na seção "Pesquisar texto contido em" da Pesquisa Avançada.

SYSTEM_content

Esta palavra-chave é usada para pesquisar o conteúdo dos documentos.

SYSTEM_handle

Esta palavra-chave é usada para pesquisar um objeto com o seu identificador. O valor a ser pesquisado é a representação da cadeia de caracteres de um identificador, como "Collection-123".

SYSTEM_owner

Esta palavra-chave é usada para pesquisar o proprietário do objeto. Observe que o valor a ser pesquisado é o mesmo da propriedade "username" do usuário, como "bsmith".

SYSTEM_lockedBy

Esta palavra-chave é usada para pesquisar o nome de usuário de quem bloqueou o objeto. Observe que o valor a ser pesquisado é o mesmo da propriedade "username" do usuário, como "bsmith".

SYSTEM_modifiedBy

Esta palavra-chave é usada para pesquisar o nome de usuário de quem fez a última modificação no objeto. Observe que o valor a ser pesquisado é o mesmo da propriedade "username" do usuário, como "bsmith".

Identificar propriedades para argumentos de pesquisa

Para obter as classes do objeto e propriedades associadas para usá-las em um argumento de pesquisa, acesse **Propriedades do objeto** no Menu de Administração e selecione uma classe de objeto. Na página **Valores de propriedade** da classe do objeto exibido, passe o ponteiro do mouse sobre uma propriedade. A classe de objeto e o nome da propriedade selecionada são exibidos no caminho mostrado na parte inferior da página do navegador.

Por exemplo, se você escolher a classe de objeto Document e passar o ponteiro do mouse sobre a propriedade Title, o caminho mostrado na parte inferior do navegador exibirá **name=Object.title&class=Document**.