

Você está aqui: [Configuração e manutenção](#) > [Criando aplicativos, questionários e soluções](#) > [Campos](#) > Adicionando campos de controle de exibição de referências múltiplas

Adicionando campos de controle de exibição de referências múltiplas

Use o tipo de campo MRDC para exibir dados de campos de referência cruzada e registros relacionados usando um controle único, em vez de exibir vários campos de referência cruzada ou registros relacionados no layout de um registro.

Observação: Se um nível de aplicativo não incluir campos de referência cruzada existentes, campos de registro relacionados ou ambos, o tipo de campo MRDC não estará disponível para seleção.

Nesta página

- [Exemplo: Usando campos MRDC para exibir o conteúdo dos campos referência cruzada e registro relacionado](#)
- [Exemplo: Resultados do campo calculado usados para determinar o número de registros referidos em um campo MRDC](#)
- [Tarefa 1: Criar o campo](#)
- [Tarefa 2: Configurar as opções](#)
- [Tarefa 3: Definir as opções de configuração](#)
- [Tarefa 4: Configurar o texto de ajuda](#)
- [Tarefa 5: Configurar o acesso ao arquivo](#)

Exemplo: Usando campos MRDC para exibir o conteúdo dos campos referência cruzada e registro relacionado

Você pode ter um aplicativo Dispositivos com campos Referência cruzada separados vinculados aos aplicativos Instalações e Acordos de nível de serviço. Do campo MRDC, os usuários podem selecionar o registro da instalação em que reside o dispositivo do aplicativo Instalações

relacionado e o registro do contrato de nível de serviço do dispositivo do aplicativo Acordos de nível de serviço. Ambas as seleções são exibidas no mesmo campo.

Você pode definir esse campo para exibir uma única referência, permitindo que os usuários selecionem apenas 1 referência a um aplicativo para ser exibida no campo ou para exibir referências múltiplas, permitindo aos usuários selecionar mais de 1 referência para ser exibida no campo.

Observação: Depois que um campo MRDC for salvo com a opção Referências múltiplas selecionada, a opção Referência única não estará mais disponível. No entanto, é possível alterar a configuração de Referência única para Referências múltiplas.

Para cada campo Referência cruzada ou Registros relacionados que você selecionar para exibir no campo MRDC, será possível suprimir o campo das funções do usuário final. Selecionando a opção Suprimir, você pode ocultar os campos existentes Referência cruzada ou Registros relacionados do layout de um registro, conservando seu "espaço físico".

Exemplo: Resultados do campo calculado usados para determinar o número de registros referidos em um campo MRDC

Uma opção avançada para o tipo de campo MRDC fornece a capacidade de fazer referência ao campo em uma fórmula de campo calculado utilizando as funções COUNT ou ISEMPY. Você pode utilizar a função COUNT para obter o número de registros referidos no campo. Utilizando a função ISEMPY, você pode determinar se o campo MRDC contém seleções.


Por exemplo:

COUNT([Facility and Service Agreement])

A seguinte fórmula retornaria Verdadeiro se o campo Referências múltiplas a instalações e acordos de serviço não contivesse seleções:

IF(ISEMPY([Facility and Service Agreement]), "True", "False")

Tarefa 1: Criar o campo

1. Em seu aplicativo, acesse a guia Designer > guia Layout > painel Objetos > e clique em .

2. Selecione um tipo de campo na lista suspensa e digite um nome para o campo.

Diretrizes de nome de campo:

- Se possível, mantenha os nomes com menos de 20 caracteres. Por exemplo, use Descrição em vez de Descrição do ativo.
 - Coloque em maiúscula a primeira letra de cada palavra no nome do campo. Por exemplo, use Impacto Previsto em vez de Impacto previsto.
 - Evite palavras redundantes ao nomear os campos. Por exemplo, a palavra Ativo é desnecessária na série de campos: Nome do ativo, Tipo do ativo e Valor do ativo.
 - Use substantivos como nomes de campo sempre que possível. Evite usar verbos como nomes de campos, por exemplo, Definir nome do ativo.
 - Não use os nomes: Versão, ID de nível nem ID de conteúdo para os campos que você adicionar a um aplicativo ou questionário. O campo não é exibido corretamente com esses nomes.
6. Selecione 1 ou mais campos de referência cruzada existentes, campos de registros relacionados ou ambos para fazer referência e clique em Criar campo.
 7. Na seção Informações gerais, digite uma descrição.

Observação: Quando você salva o campo, o sistema remove as tags HTML <xml>, <form>, <textarea>, <option>, <select>, <meta> e <body> que você pode ter digitado na descrição, porque elas podem causar vulnerabilidades no sistema. O exemplo a seguir mostra como você pode corrigir a sintaxe de CSS (Cascading Style Sheet, folha de estilos em cascata) para a marca <body> para que funcione corretamente:

```
<html>
<head>
<style type="text/css">.c0 { font-family: 'Arial' } .c1 { margin: 0px;
background-color: #ffe4e1 } </style>
</head>
<body class="c0">
<p class="c1">This is a text field.</p>
</body>
</html>
```

Observação: Não use posicionamento absoluto no conteúdo de HTML.

Tarefa 2: Configurar as opções

Na seção Opções, selecione todas as opções a seguir que se aplicam ao campo.

A tabela a seguir descreve as opções.

Opção	Descrição
Este é um campo obrigatório	Determina que um campo é obrigatório e força os usuários a especificar um valor ao adicionar ou editar um registro no aplicativo. Um ícone indica os campos obrigatórios para alertar os usuários de que eles devem informar um valor.
Exibir data da última modificação	Exibe informações de auditoria ao lado do campo cada vez que seu valor for alterado. As informações de auditoria incluem somente o nome do usuário que fez a alteração e a data e hora da alteração.
Tornar este campo pesquisável	Disponibiliza este campo para exibição em todos os resultados da pesquisa.
Exibir este campo nos resultados da pesquisa global	Disponibiliza este campo para exibição nos resultados da pesquisa global. Esta opção está disponível apenas se este campo estiver definido como pesquisável.

Tarefa 3: Definir as opções de configuração

Na seção Configuração, defina as seguintes opções:

A tabela a seguir descreve as opções.

Opção	Descrição
Referências selecionadas	<p>Especifica as referências que você deseja exibir no campo MRDC. Como um administrador, você ainda poderá visualizar os campos suprimidos na guia Layout, da página Gerenciar aplicativos, mas os campos individuais estarão ocultos para os usuários. Se você não marcar a caixa de seleção Suprimir de um campo e ele estiver incluso no layout da página do aplicativo, tanto o campo original como o MRDC serão exibidos aos usuários finais, causando a duplicação dos dados na página.</p>
Tipo de referência	<p>Especifica se os usuários podem selecionar 1 ou mais referências.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Permitir que os usuários selecionem somente 1 referência: Selecione esta opção se desejar que os usuários selecionem registros relacionados de apenas 1 aplicativo no campo MRDC. Os usuários poderão selecionar o aplicativo que hospeda os registros a serem referenciados, poderão também selecionar diversos registros desse aplicativo. Não entanto, eles não poderão selecionar registros relacionados em mais de 1 aplicativo. • Permitir que os usuários selecionem qualquer quantidade de referências: Marque esta opção se desejar que os usuários selecionem registros relacionados em mais de 1 aplicativo no campo MRDC. Os usuários poderão selecionar os aplicativos que hospedam os registros a serem referenciados (clcando no link Adicionar novo, acima do campo, para selecionar aplicativos adicionais) e poderão também selecionar diversos registros desses aplicativos. <p>Observação: Depois que um campo MRDC for salvo com a opção Referências múltiplas selecionada, a opção Referência única não estará mais disponível. No entanto, é possível alterar a configuração de Referência única para Referências múltiplas.</p>

Tarefa 4: Configurar o texto de ajuda

A ajuda em nível de campo fornece diretrizes e instruções adicionais para garantir que os usuários digitem as informações apropriadas no campo. Esse texto de ajuda aparece para os usuários quando eles adicionarem, editarem ou visualizarem registros no aplicativo no qual se encontra o campo.

Considere as seguintes diretrizes gerais quando for escrever a ajuda no nível de campo:

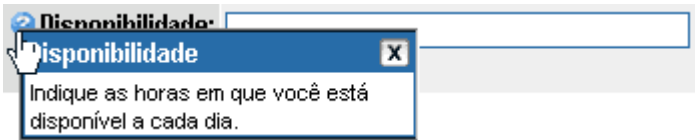
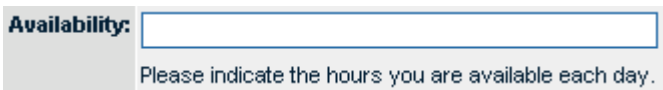
- Utilize instruções curtas e concisas que direcionem o usuário a realizar uma ação específica. Por exemplo, prefira "Digite seu nome" a "Este campo é utilizado para que você digite seu nome".
- Utilize sentenças completas sempre que possível.
- Evite jargões (a não ser que o termo seja muito importante e familiar a seus usuários).
- Escreva um texto de ajuda que corresponda ao nível das aptidões técnicas dos leitores.
- Utilize "você" e "seu" como se estivesse falando diretamente com o usuário.
- Considere posicionar o texto de ajuda no formulário de uma pergunta, por exemplo, "Qual é o seu nível de interesse?"

Na seção Ajuda de texto, faça o seguinte:

1. Selecione uma opção de exibição para os modos de edição e visualização.

A tabela a seguir descreve as opções.

Opção	Descrição
Nenhum	O texto de ajuda não é exibido.

Opção	Descrição
Ícone de dica	<p>O ícone da Ajuda é exibido ao lado do campo nos modos de edição e visualização. Clique nesse ícone para exibir a ajuda do campo. O aplicativo determina dinamicamente o tamanho da janela da Ajuda com base no número de caracteres no texto.</p> 
Abaixo	<p>A Ajuda é exibida abaixo do campo nos modos de edição e visualização.</p> 

2. Se você estiver usando um texto de ajuda, digite o texto.


Tarefa 5: Configurar o acesso ao arquivo

Os direitos de acesso determinam se todos os usuários ou apenas usuários ou grupos selecionados têm acesso ao campo.

Na seção Acesso, faça o seguinte:

1. Selecione Público ou Privado.

Observação: Campos-chave devem ser públicos.

2. Se você selecionou Privado, maximize o painel e clique em  para selecionar os usuários e grupos aos quais quer conceder acesso.