

Você está aqui: [Configuração e manutenção](#) > [Criando aplicativos, questionários e soluções](#) > [Questionários](#) > Adicionando Perguntas do Tipo Numérico

Adicionando Perguntas do Tipo Numérico


Os tipos de perguntas numéricas permitem que você crie perguntas em que as respostas esperadas são valores numéricos.

A fim de proteger a integridade dos dados, não é possível alterar o tipo de pergunta. Por exemplo, você não pode alterar o tipo de uma pergunta de Data para Texto depois que ela é criada.

Nesta página

- [Tarefa 1: criar uma pergunta do tipo Numérico em um questionário](#)
- [Tarefa 2: Configurar as opções](#)
- [Tarefa 3: Definir as opções de configuração](#)
- [Tarefa 4: definir um intervalo numérico](#)
- [Tarefa 5: adicionar o texto da pergunta](#)
- [Tarefa 6: definir as propriedades do filtro de perguntas](#)
- [Tarefa 7: Configurar o texto de ajuda](#)

Tarefa 1: criar uma pergunta do tipo Numérico em um questionário

1. Em seu questionário, 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. No campo Texto da pergunta, digite o texto da pergunta e clique em OK. O campo Texto da pergunta na seção Pergunta é preenchido automaticamente com o texto inserido nesta etapa após a criação do 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 a data e hora da última atualização do campo e o nome da pessoa que fez a 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.
Exigir valores únicos	Impede que os usuários especifiquem um valor idêntico em um campo de registros diferentes.
Tornar este o campo principal	<p>Designa o campo como o campo-chave no aplicativo.</p> <p>Os resultados da pesquisa exibem o campo-chave como um hiperlink, no qual os usuários podem clicar para visualizar os detalhes de um registro. Quando você selecionar esta opção, o campo obrigatório e as opções de resultados da pesquisa serão marcadas automaticamente.</p> <p>O campo-chave deve estar no layout de página do aplicativo. Após salvar o campo, você só poderá limpar</p>

Opção	Descrição
	essa caixa de seleção selecionando outro campo como campo-chave no aplicativo.
Validar este campo quando houver alterações de valores no registro	<p>Faz com que um campo seja validado sempre que houver alterações de valores em um registro.</p> <p>Se essa opção não estiver selecionada, o campo será validado apenas quando o valor nele for alterado.</p>
Ativar a atualização em lote a partir dos resultados da pesquisa	Permite que este campo esteja disponível para atualizações em lote nos resultados da pesquisa avançada.
Ativar a edição nos resultados da pesquisa	Permite que o campo seja editável nos resultados da pesquisa e em relatórios.
Ativar opções de tendência	<p>Você pode habilitar ou desabilitar a análise de tendências para rastrear alterações de status do valor numérico do campo Lista de Valores. É necessário definir um período de duração ao ativar a análise de tendências no campo.</p> <p>Você pode desativar a análise de tendências em um campo Numérico ou Lista de valores que tenha a opção de análise de tendências habilitada para que os dados da análise de tendências não sejam mais retidos para o campo. Um trabalho de limpeza assíncrono executado uma vez ao dia remove os dados de análise de tendências expirados e os dados de análise de tendências de campos para os quais o usuário desativou a de análise de tendências. Quando a análise de tendências é desabilitada em um campo habilitado para a análise de tendências, o gráfico da análise de tendências no layout do aplicativo é</p>

Opção	Descrição
	<p>substituído por um objeto de layout Espaço reservado com as mesmas propriedades de expansão.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo de duração. Designa o período durante o qual você deseja manter os dados da análise de tendências. Os valores disponíveis são calculados em dias, como mostrado a seguir: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Dias = 1 dia ◦ Meses = 30 dias ◦ Trimestres = 90 dias ◦ Anos = 365 dias <p>Por padrão, o valor desse campo é Sem seleção, mas você deve selecionar um Tipo de duração quando a opção Análise de tendências é marcada. Se você clicar em Aplicar sem alterar o valor, uma mensagem de advertência será exibida. Clique em OK para retornar à guia Opções.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo de duração. Especifica o número de dias, meses, trimestres ou anos durante o qual o Archer mantém os dados de análise de tendências. <p>Para obter mais informações, consulte Análise de tendências.</p>
Exibir a soma total dos campos nas páginas de resultados de pesquisa	<p>Oferece um total de todos os valores informados no campo da página Resultados da pesquisa do aplicativo ou aplicativo em nível. A soma é mostrada somente em tipos de formato do relatório Hierarquia de coluna e Coluna - simples.</p> <p>Quando essa opção é selecionada, o valor total aparece na última linha da coluna Campo numérico. O valor da soma representa o total geral e é exibido em cada página.</p>
Filtragem com base em um intervalo de valores na	<p>Permite que os usuários filtrem os resultados da pesquisa por um intervalo ou intervalos de valores numéricos.</p>

Opção	Descrição
pesquisa avançada	
Formatar o valor numérico usando separadores	Formata o valor usando separadores de milhares. Por exemplo, se você digitar o valor "10000" no modo de edição do registro, o valor seria exibido como "10.000" no modo de visualização do registro.
Criptografar dados em repouso no campo	Consulte Criptografando dados para obter instruções.

Tarefa 3: Definir as opções de configuração

Na seção Configuração, defina as seguintes opções:

A tabela a seguir descreve as opções.



Opção	Descrição
Casas decimais	<p>Especifica o número de casas decimais exigidas para os valores especificados no campo (máximo de seis). Se um usuário digitar um valor no campo numérico com menos casas decimais do que o número exigido, o valor será preenchido com zeros.</p> <p>Por exemplo, se você determinar 3 casas decimais e um usuário digitar "4,1" no campo, o valor será exibido como "4,100" quando o registro for salvo.</p> <p>Por outro lado, se você informar um valor no campo com mais casas decimais do que o número exigido, deverá limitar o número de casas decimais do valor para adequá-lo aos requisitos do campo antes de poder salvar o registro.</p>

Opção	Descrição
Exibição de negativo	<p>Especifica como os números negativos serão exibidos. As opções incluem:</p> <ul style="list-style-type: none"> • (1234,56) cor da fonte = vermelho; opção padrão • -1234,56 cor da fonte = vermelho • (1234,56) cor da fonte = preto • -1234,56 cor da fonte = preto
Incrementar em	Especifica o valor pelo qual o número é aumentado ou diminuído. As opções disponíveis são 0,01, 0,1, 1, 10, 100, 1000 ou Sem incremento.
Valor mínimo	Especifica os valores mínimos que os usuários devem digitar no campo numérico dentro do intervalo definido, por exemplo, de 1 a 100.
Valor máximo	Especifica os valores máximos que os usuários devem digitar no campo numérico dentro do intervalo definido, por exemplo, de 1 a 100.
Prefixo	Especifica o texto (até 10 caracteres) que é exibido na frente do valor numérico. Por exemplo, se você digitar "ABC" neste campo, o registro será exibido como "ABC123456".
Sufixo	Especifica o texto (até 10 caracteres) que é exibido depois do valor numérico. Por exemplo, é possível digitar "quilômetros" para rotular os valores do campo como medidas de distância. Para o ID de rastreamento, você pode digitar "XYZ" neste campo. O valor do ID de rastreamento de um registro é exibido como "123456XYZ".

Tarefa 4: definir um intervalo numérico

Na seção Intervalos numéricos, defina intervalos de valores pelos quais os usuários podem filtrar os resultados da pesquisa. Esta tarefa está disponível quando você seleciona Filtragem com base em um intervalo de valores na pesquisa avançada na seção Opções.

Quando você seleciona esta opção, é necessário definir o intervalo numérico e seus respectivos valores depois que o campo numérico é configurado. Por exemplo, um intervalo denominado "Alto" deve ser associado ao intervalo de números "8 a 10". O nome do intervalo que você define para a pergunta é, então, exibido na seção Filtrar por valor da página Pesquisar resultados do questionário. Isso permite aos usuários pesquisarem em um intervalo de valores sua pergunta Numérico selecionando o nome de intervalo como parte de seus critérios de filtro.

1. Para adicionar um novo intervalo, clique em .
2. Insira um nome para o intervalo.
3. No campo Valor inicial, insira o valor mínimo para o intervalo.
4. No campo Valor final, insira o valor máximo para o intervalo.
5. Clique em Salvar intervalo.
6. Repita as etapas de 1 a 5 para quantos intervalos desejar adicionar.
7. Clique em  para configurar a ordem de exibição do intervalo.


Tarefa 5: adicionar o texto da pergunta


1. Vá para a seção Pergunta.
2. No campo Texto da pergunta, modifique o texto da pergunta conforme necessário.
3. Se aplicável, no campo Estilo de formatação, selecione uma opção de exibição.



Tarefa 6: definir as propriedades do filtro de perguntas

Você pode criar e atribuir qualquer número de propriedades de filtros a uma pergunta. Você pode aplicar as propriedades de filtros que criar para 1 pergunta em outra pergunta no mesmo questionário. Entretanto, você não pode compartilhar propriedades do filtro entre questionários.

Por exemplo, o nome da sua propriedade de filtro poderia ser "Dados do cliente", e os valores disponíveis poderiam ser "Sim" e "Não". Quando você atribui uma propriedade de filtro a uma pergunta, você seleciona a propriedade do filtro e o valor da propriedade do filtro específico que se aplica à pergunta. Por exemplo, você poderia aplicar o filtro "Dados do cliente: Sim" à seguinte pergunta: "Você conta com um programa documentado para eliminar dados do cliente quando não precisa mais lidar com eles?"

1. Na seção Propriedades do filtro de pergunta, clique em  para adicionar um novo filtro:

Importante: Não clique em  para remover uma propriedade de filtro da pergunta atual. Se fizer isso, a propriedade do filtro será permanentemente excluída de todas as perguntas em que é utilizado. Em vez disso, na lista suspensa da coluna Valores da propriedade do filtro, desmarque a caixa de seleção de todos os valores da propriedade do filtro a serem removidos. Se a coluna Valor para uma propriedade de filtro estiver em branco, a propriedade de filtro não será aplicada à pergunta atual.

2. Informe um nome e uma descrição para a propriedade de filtro.
3. Na seção Valores de propriedade de filtro, clique em .
4. No campo Valor, informe o texto do valor.
5. (Opcional) Repita as etapas de 3 a 4 para adicionar outros valores de filtro conforme necessário. Para remover um valor de filtro, na coluna Ações, clique em .
6. Clique em Aplicar na página Editar propriedade de filtro para retornar à seção Pergunta.
7. Na coluna Valores da propriedade do filtro, selecione os valores da propriedade do filtro a serem aplicados à pergunta.

Tarefa 7: 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:

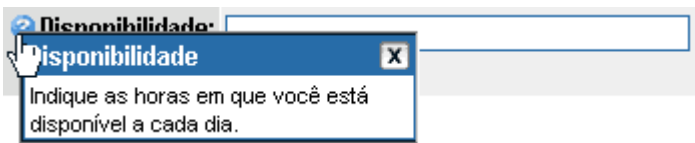
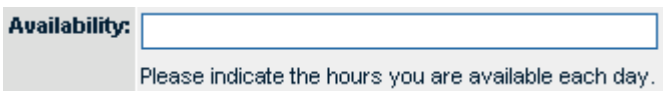
- Utilize instruções curtas e concisas que direcionem o usuário a realizar uma ação específica. Por exemplo, prefira "Digite seu nome" a "Este campo é utilizado para que você digite seu nome".

- 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.
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.