

# Caixa de seleção fixa

## Função

A **caixa de seleção fixa** é um componente do tipo *combobox* e seus itens são alimentados manualmente nas configurações do componente. Normalmente é utilizado em situações onde há necessidade de exibir uma pequena lista de opções com valores fixos ou enviar valores recorrentes - seja para manter o padrão de inserção no banco de dados ou para facilitar a seleção pelo usuário.

O componente possui um campo de pesquisa que atualiza o filtro a cada caractere informado pelo usuário.

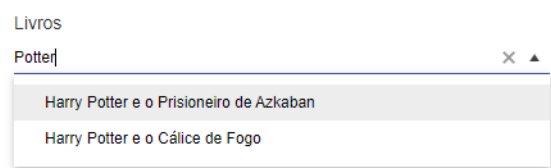


Figura 1.1 - Exemplo do componente rodando no browser

## Principais propriedades

### Propriedades

Na tabela abaixo estão descritas as principais propriedades para o funcionamento básico do componente.

Nome	Propriedade	Função
<a href="#">Configuração</a>	options	Abre uma janela para personalização do componente.
Título	content	Define um rótulo.
Valor	ng-model	Propriedade Angular que pode ser usada para obter e alimentar o conteúdo pelo bloco de programação.
Requerido	ng-required	Define que o campo é de preenchimento obrigatório.
Texto quando requerido	validationMessage	Exibe a mensagem informada ao tentar submeter o formulário com o campo vazio. A propriedade Requerido (ng-required) deve estar configurada com "sim".
Identificador	id	Atributo que especifica um ID exclusivo para o componente. Por padrão, um ID é gerado automaticamente e atribuído ao componente.
Desabilitado	ng-disabled	Directiva usada para desabilitar um componente quando a expressão vinculada for verdadeira.
Texto quando não tem resultado	no-results-message	Texto exibido quando a busca não oferece resultado. Por padrão o texto apresentado é "no data found", mas pode ser alterado.
Estilo	style	Altera o estilo geral do componente de forma <i>inline</i> .
Exibir	ng-show	Propriedade Angular usada para exibir ou oculta o componente.
Repetir	crn-repeat	Propriedade que seleciona uma fonte de dados contida na tela e repete o componente baseado no número de itens dessa fonte de dados.
Segurança	cronapp-security	Propriedade do Cronapp que trata as permissões de segurança da aplicação. Usado para permitir ou não edição e visualização do componente com base nos perfis selecionados.
Skin	crn-skin	Permite selecionar um skin que afetará apenas o componente selecionado.

### Nome em inglês

Combobox

### Nesta página

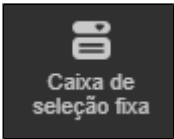
### Compatibilidade

- Formulário web

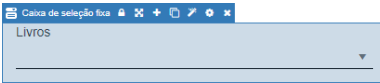
### Equivalente mobile

[Caixa de Seleção](#)

### Botão do Componente



### Imagem no Editor Visual



Classes CSS	class	Adiciona classes CSS já criadas.
-------------	-------	----------------------------------

## Eventos

Na tabela abaixo estão descritos os eventos disponíveis para o componente.

Nome	Propriedade	Função
<a href="#">Ao Alterar</a>	ng-change	Executa uma ação assim que algo no componente é alterado.
Ao Carregar	ng-data-bound	Executa uma ação enquanto dados são carregados na caixa de seleção ou no auto completar.
Ao Fechar	ng-close	Executa uma ação assim que fecha as opções mostradas na caixa de seleção ou no auto completar.
Ao Filtrar	ng-filtering	Executa uma ação assim que começa a digitar no campo da caixa de seleção ou de auto completar.
<a href="#">Ao Selecionar</a>	ng-selected	Executa uma ação assim que selecionar uma opção do componente.

## Estilos

Na tabela abaixo está descrito o tipo de estilo disponível para o componente.

Nome em português	Nome em inglês	Descrição
Título	Title	Estiliza o título do componente.
Caixa de seleção	Combobox	Estiliza a caixa de seleção do componente.
Sugestão	Placeholder	Estiliza a sugestão do componente.
Seta	Dropdown	Estiliza a seta do componente.
Item Selecionado	Selected Item	Estiliza o item selecionado no componente.
Lista de Itens	Item List	Estiliza a lista de itens no componente.
Item da Lista Hover	Item List Hover	Estiliza o item da lista <i>hover</i> .

## Configuração

A janela Configuração possui diversas propriedades para a personalização do componente. Selecione o componente no editor visual para exibir suas propriedades na aba lateral e clique no botão “...” da propriedade **Configuração** para abrir a janela. (Figura 2.2)

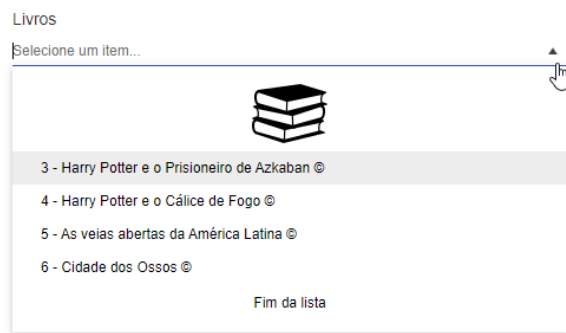


Figura 2.1 - Personalizações aplicadas através das configurações do componente

Os itens (chave e valor) foram inseridos na aba Geral, a figura do livro foi adicionada na aba Cabeçalho, o texto "Fim da lista" na aba Rodapé e na aba Elementos definimos o modo de exibição dos itens: chave - valor "símbolo copyright".

## Aba Geral

Apresenta as configurações mais usuais, como de adicionar ou remover uma opção da lista.

Ao solicitar o valor do campo da Caixa de seleção fixa, sempre será retornado o identificador do elemento selecionado.

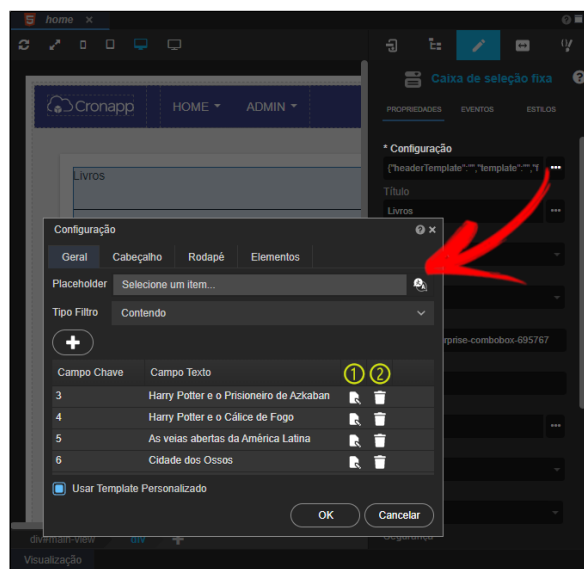


Figura 2.2 - Janela de configuração

- **Placeholder:** exibe um texto exemplo antes do usuário selecionar uma opção, seu uso é opcional e permite internacionalização.
  - **Tipo Filtro:** define a forma de pesquisa da lista de opções:
    - **Conteúdo:** mostra as opções que contêm a sequência das letras digitadas;
    - **Iniciando com:** mostra as opções que comecem com a sequência das letras digitadas;
    - **Final com:** mostra as opções que terminem com a sequência das letras digitadas.
  - **Botão "+":** adiciona novo item à lista da caixa de seleção fixa.
  - **Campo Chave:** define o identificador dos itens.
  - **Campo Texto:** define o conteúdo que será mostrado na caixa de seleção para o usuário.
1. **Editar:** abre uma janela para fazer a edição do item.  
2. **Excluir:** exclui o item.
- **Usar Template Personalizado:** ao selecionar, a aba Elementos é exibida para personalizar o texto listado.

## Editar campo

Ao clicar nos botões "+" ou editar de um dos elementos da lista, a janela **Adicionar** é aberta, permitindo inserir o texto estático e uma chave, que pode ser inclusive dinâmica, obtida por bloco de programação ou campo da tela. (Figura 2.3)

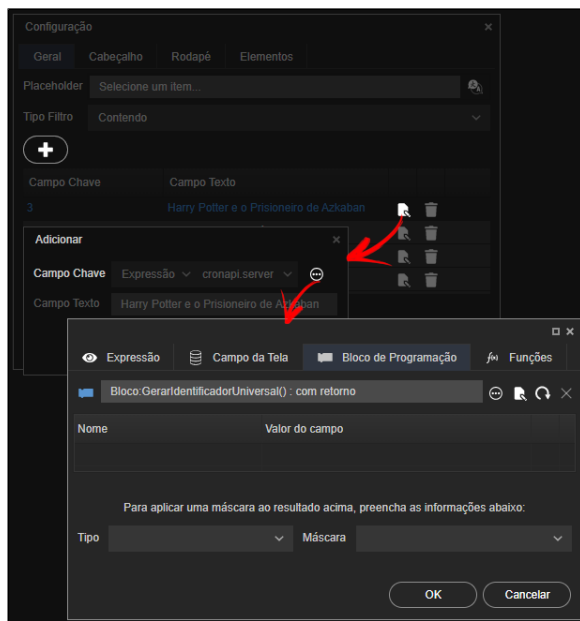


Figura 2.3 - Obtendo a chave do item através de um bloco de programação

## Aba Cabeçalho

Na aba **Cabeçalho** é possível adicionar texto ou HTML para ser exibido na caixa de seleção, antes da lista (Figura 2.4).

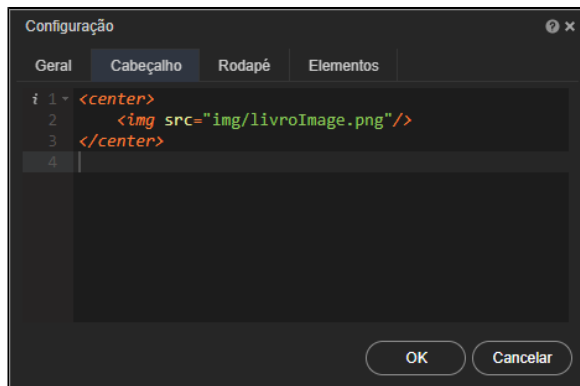


Figura 2.4 - Inserindo uma imagem no início da lista

## Aba Rodapé

Na aba **Rodapé** é possível adicionar texto ou elementos HTML - podendo ser de parágrafo, imagem, entre outros - e, assim, criar uma área no início da lista de opções exibidas pelo componente (Figura 2.5).

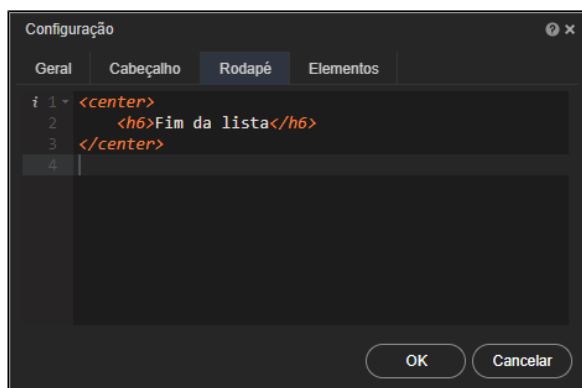


Figura 2.5 - Configuração e resultado no browser da aba rodapé

## Aba Elementos

A aba **Elementos** só é exibida ao selecionar a opção **Usar Template Personalizado** na aba **Geral**. Ela permite configurar a apresentação das opções ao abrir a caixa de seleção, podendo mostrar outros campos do item, junto ao texto estático. (Figura 2.6)

A expressão para exibir os dados do campo texto da caixa é: **#: data.value #** enquanto os dados do campo chave é: **#: data.key #**. Mas, é possível inserir qualquer caractere antes ou depois dessas expressões.

No exemplo da figura 2.6, cada item da lista será exibido da seguinte forma: <identificador> - <nome> ©

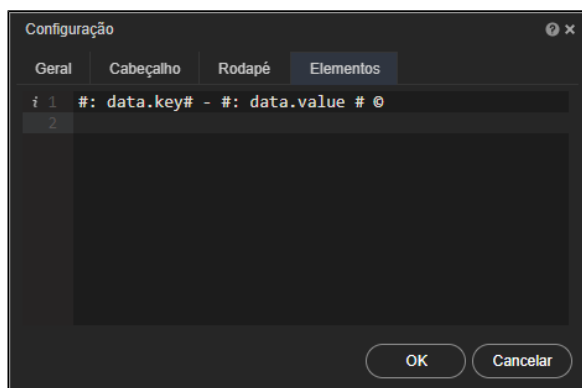


Figura 2.6 - Configuração e resultado no browser da aba elementos

## Valor do campo

A imagem a seguir mostra a janela que é exibida ao abrir a configuração de um evento. Caso o recurso escolhido possua parâmetro, é possível selecionar a opção "Expressão" para o **Valor do campo** e, ao lado, informar manualmente uma expressão, selecionar o **valor** (ng-model) de um campo ou Fonte de dados. Contudo, para os eventos **Ao Alterar** e **Ao Selecionar** do componente **Caixa de seleção fixa** existem 3 expressões exclusivas (destaque 1 da figura 3).

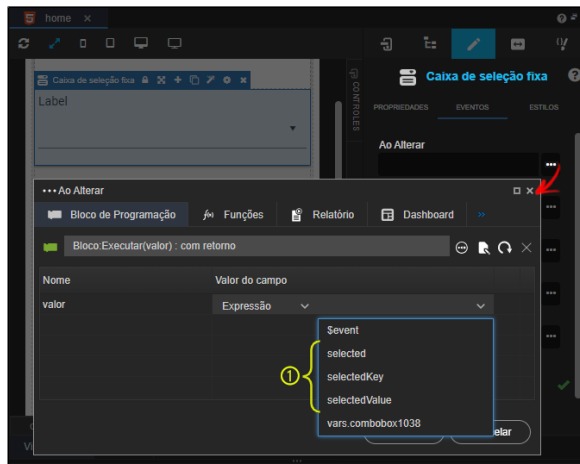


Figura 3 - Expressões usadas nos eventos Ao Alterar e Ao Selecionar

As expressões exclusivas dos eventos **Ao Alterar** e **Ao Selecionar** no componente **Caixa de seleção fixa**:

- **selected**: objeto selecionado.
- **selectedKey**: campo chave do registro selecionado no componente.
- **selectedValue**: campo texto do registro selecionado no componente.