

Caixa de seleção dinâmica

Função

Esse componente exibe uma lista de opções obtidas a partir de uma fonte de dados, possui um campo de pesquisa para filtrar seu conteúdo.

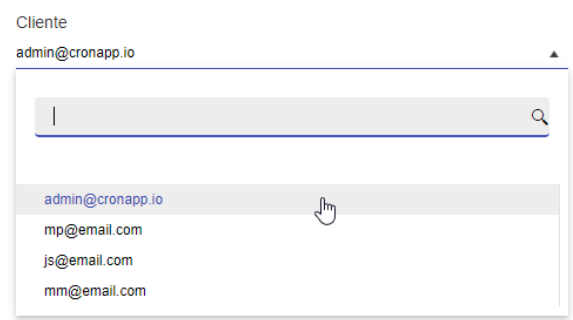


Figura 1.1 - Exemplo do componente rodando no browser

Não é possível utilizar a mesma fonte de dados para dois componentes na mesma tela.

Principais propriedades

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

Nome	Propriedade	Função
Configuração	options	Abre uma janela para personalização do componente.
Título	content	Define o 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	Abre a janela de seleção dos grupos com permissões para visualização ou edição.
Skin	crn-skin	Permite selecionar um skin que afetará apenas o componente selecionado.

Nome em inglês

Dynamic Combobox

Nesta página

Compatibilidade

- Formulário web

Equivalente mobile

[Caixa de seleção dinâmica \(mobile\)](#)

Botão do Componente

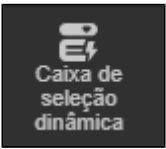
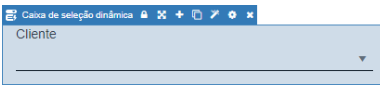


Imagem no Editor Visual



Assista sobre o tema no Cronapp Academy

Caso seja seu primeiro acesso ao Cronapp Academy, crie antes uma conta gratuita e matricule-se no curso abaixo.

- Aula: [Caixa de seleção dinâmica - Parte 1](#)

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

Aba de Eventos

Os eventos abaixo possuem características diferentes no componente Caixa de seleção dinâmica.

Nome	Propriedade	Função
Ao Alterar	ng-change	Executa uma ação assim que algo no componente é alterado.
Ao Selecionar	ng-selected	Executa uma ação assim que selecionar uma opção do componente.

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 Dinâmica** existem 3 expressões exclusivas (destaque 1 da figura 1.2).

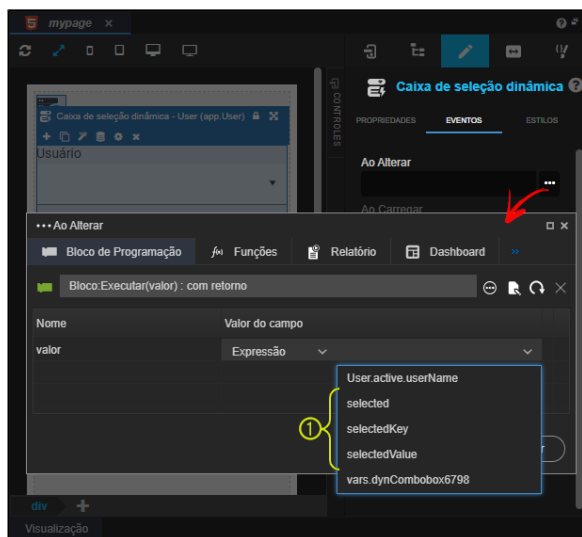


Figura 1.2 - Expressões usadas nos eventos Ao Alterar e Ao Selecionar

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

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

Para mais informações sobre as expressões comuns aos demais eventos do componente, consulte a documentação [Eventos dos componentes visuais](#).

Aba de Estilos

Nome em português	Nome em inglês	Descrição
Caixa de Seleção	Combobox	Estiliza a caixa de seleção.
Seta	Dropdown	Estiliza a seta do componente.
Título	Title	Estiliza o título do componente

Lista de Itens	Item List	Estiliza a lista de itens do componente.
Item da Lista Hover	Item List Hover	Estiliza o item da lista <i>Hover</i> .
Item Selecionado	Selected Item	Estiliza o item selecionado.

Configuração

A janela Configuração possui diversas propriedades para personalizar e adicionar novos elementos a Caixa de seleção dinâmica. Para abrir a janela de configurações, selecione o componente no editor visual, exibindo suas propriedades no menu lateral, e clique no botão “...” da propriedade Configuração. (Figura 2.2)

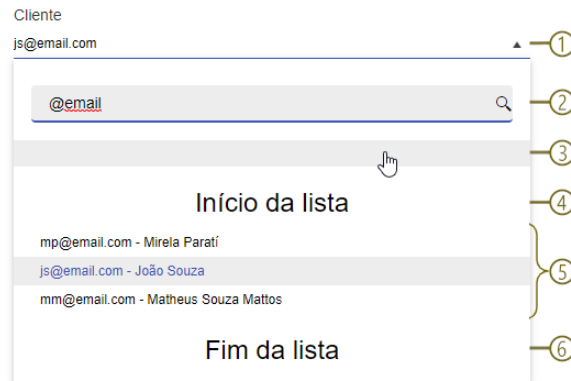


Figura 2.1 - Janela de configuração

1. **Campo do item selecionado:** exibe o elemento selecionado e serve como campo de filtro quando o campo **Tipo** (configurações) estiver selecionado como "Auto completar";
2. **Campo de pesquisa:** permite filtrar a lista, visível somente quando o campo **Tipo** (configurações) estiver selecionado como "Fixo";
3. **Linha vazia,** limpa a última seleção;
4. **Cabeçalho:** exibe o conteúdo inserido na aba Cabeçalho da janela de configurações;
5. **Lista:** exibe a lista com o filtro do campo de pesquisa;
6. **Rodapé:** exibe o conteúdo inserido na aba Rodapé da janela de configurações.

Aba Geral

Possui as principais propriedades da Caixa de seleção fixa.

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

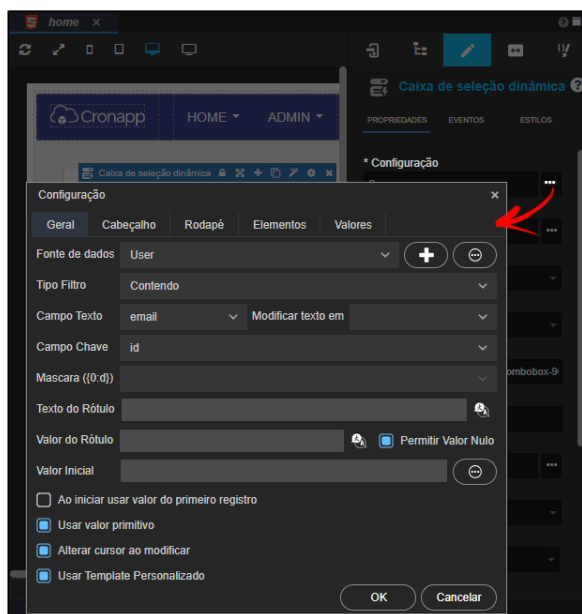


Figura 2.2 - Aba Geral da janela de configurações do componente

- **Fonte de dados:** seleciona ou cria uma fonte de dados para alimentar o componente (Para saber como configura uma fonte de dados, acesse [Componente visual fonte de dados](#)):
 - "+": adiciona uma fonte de dados;
 - "...": configura uma fonte de dados.
- **Tipo Filtro:** define a forma de filtragem dos dados, podendo ser:
 - **Contendo:** 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.
- **Campo Texto:** define o campo da fonte de dados que será exibido para o usuário.
- **Modificar texto em:** modifica outro componente na tela com o conteúdo do Campo Texto.
- **Campo Chave:** permite selecionar qualquer atributo do objeto para ser o identificador do registro selecionado, normalmente são utilizados campos de chave primária.

A opção "_objectKey" é utilizada para representar o(s) campo(s) chave(s) do objeto. Porém, se a **Fonte de dados** não possuir nenhum campo definido como chave, a opção "_objectKey" exibirá uma chave temporária com a concatenação de todos os atributos do registro, separando-os com o símbolo til "~" (ex.: <atributo1>~<atributo2>~<atributoN>). Isso pode ocorrer, por exemplo, em [Fontes de dados do tipo Bloco de programação alimentada por lista de objetos](#).

Para evitar obter o valor nesse formato, basta selecionar outro atributo do objeto no **Campo Chave**.

- **Tipo:** dependendo do tipo escolhido, o componente se comporta de algumas formas diferentes. Os tipos disponíveis são:
 - **Auto completar:** funciona de forma semelhante ao componente visual [Auto completar dinâmico](#),
 - **Fixo:** na forma Fixa o componente é um campo de pesquisa em que as opções só são exibidas no momento que o usuário começa a digitar o texto, exibindo opções ao invés de auto completar.
- **Máscara:** define a forma como será apresentado o valor. Selecione uma máscara pronta ou crie uma.
- **Texto do rótulo:** define o conteúdo do campo como a primeira opção (estático) da caixa de seleção. É possível internacionalizá-lo clicando no ícone no final do campo.
- **Valor do rótulo:** define um identificador para o conteúdo inserido no campo **Texto do rótulo**. É possível internacionalizá-lo clicando no ícone no final do campo.
- **Permitir valor nulo:** marcando essa opção, quando o usuário selecionar a opção do campo **Texto do rótulo** o valor nulo é retornado. O campo **Valor do Rótulo** fica desabilitado quando essa opção está ativa.
- **Valor Inicial:** determina qual será a primeira opção apresentada na caixa de seleção, antes de mostrar todas as opções. Esse campo fica disponível quando a opção **ao iniciar usar valor do primeiro registro** não está marcada. Sua determinação fica a critério do usuário, que pode utilizar blocos de programação, expressão ou o campo de tela.
- **Ao iniciar usar valor do primeiro registro:** marque essa opção para deixar marcado o primeiro registro da fonte de dados;

- **Usar valor primitivo:** ao marcar (valor padrão), os dados se tornam do **tipo primitivo** - ou seja, eles deixam de ser representados como objetos. Caso seja desmarcado, o campo do objeto será clonado e o tipo será o mesmo do objeto.
- **Alterar cursor ao modificar:** coloca o cursor do registro selecionado na caixa de seleção dinâmica no banco de dados.
- **Usar Template Personalizado:** ao selecionar, as abas **Elementos** e **Valores** são exibidas para personalizar, respectivamente, o modo como será exibido os elementos da lista e o modo como será exibido o item selecionado.

Cabeçalho

Na aba **Cabeçalho** 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.

O conteúdo inserido nessa aba será exibido na área destacada pelo item 3 da figura 2.1.

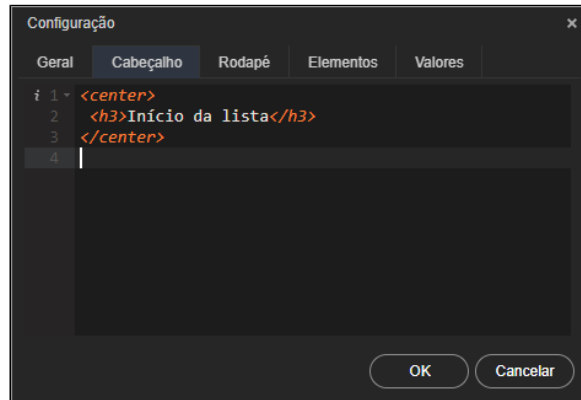


Figura 2.3 - Adicionando um cabeçalho ao componente

Aba Rodapé

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

O conteúdo inserido nessa aba será exibido na área destacada pelo item 6 da figura 2.1.

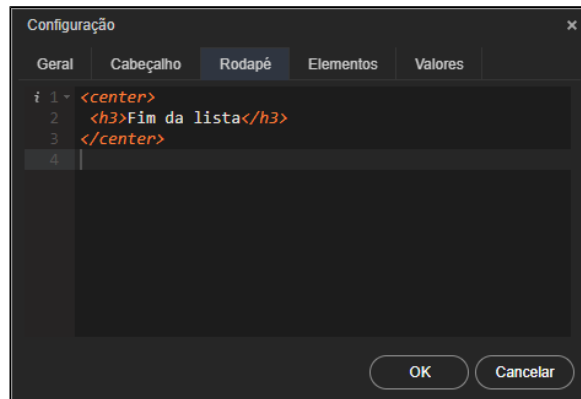


Figura 2.4 - Adicionando um rodapé ao componente

Aba Elementos

A aba **Elementos** só será exibida ao marcar como verdadeira a opção **Usar Template Personalizado** na aba **Geral**.

Nela podemos definir como serão exibidos os itens da lista para seleção, é possível inserir os atributos dos objetos de forma dinâmica e conteúdo estático, inclusive HTML. O conteúdo inserido nessa aba será exibido na área destacada pelo item 5 da figura 2.1.

Para exibir os atributos dos itens da fonte de dados, use a seguinte notação: `#: data.<Campo da Fonte de dados> #`.

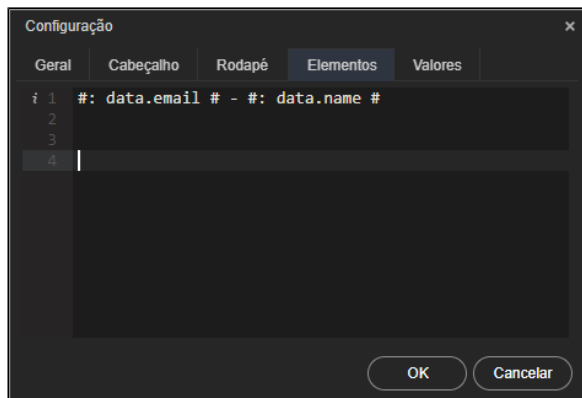


Figura 2.5 - Personalização dos elementos da lista

Valores

A aba Valores só será exibida ao marcar como verdadeira a opção **Usar Template Personalizado** na aba [Geral](#).

Nela podemos definir como será exibido o item selecionado, é possível inserir os atributos dos objetos de forma dinâmica e conteúdo estático, inclusive HTML. O conteúdo inserido nessa aba será exibido na área destacada pelo item 1 da figura 2.1.

Para exibir os atributos dos itens da fonte de dados, use a seguinte notação: `#: data.<Campo da Fonte de dados> #`.

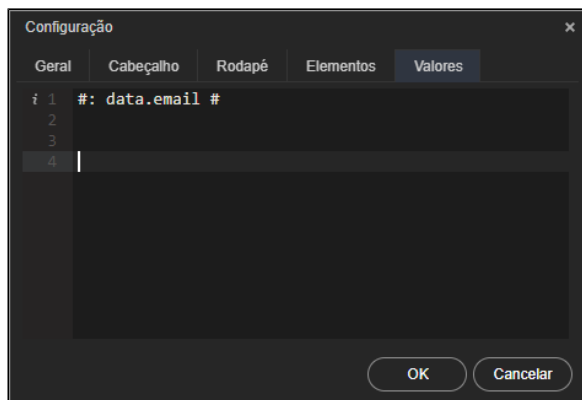


Figura 2.6 - Personalização do elemento selecionado