

# Formulários Relacionados

Basicamente, um formulário relacionado é um formulário dentro de outro formulário.

“ Como criar um formulário relacionado?

Para criar um formulário relacionado, você deve criar um formulário comum, como qualquer outro. Além disso é necessário adicionar dois componentes adicionais:

- Ativar a opção de relacionamento com outros formulários:



Na definição básica do formulário, deve-se ativar a opção "*Pode ser usado como tabela filha de um outro formulário (Tabela de Formulário Relacionado)*". A opção "*Abrir apenas através de um formulário pai*", inibe que esse formulário seja aberto da maneira convencional, permitindo apenas que ele seja aberto através de outro formulário.

- Criar um campo de relacionamento com o formulário Pai:

Isso é fundamental para exista a relação entre os dois formulários. Para isso, é necessário criar um campo de autocompletar ou lista de seleção, com uma fonte dinâmica de dados, usando o formulário pai como fonte. Feito isso, escolhe-se um campo para que seja mostrado (de preferência o campo com maior importância desse formulário) e marca-se as seguintes duas opções:

- Esse campo pode ser Relacionado a um formulário Pai e preenchido automaticamente pelo ID (Primary Key) do formulário pai: essa opção deve ser marcada, para que o sistema automaticamente preencha essa opção. como esse formulário, vai ser aberto através do formulário pai, o preenchimento fica sendo automático e transparente para o usuário.
- Esconder campo quando o formulário for aberto através do formulário pai (opcional): como esse campo vai ser preenchido automaticamente pelo formulário, podemos ocultar quando o formulário for aberto pelo formulário pai.

No exemplo abaixo, temos um formulário chamado Clientes, que é um cadastro de pessoas jurídicas. Para cada cadastro, queremos incluir N contatos com nomes de pessoas físicas que trabalham nessa empresa.

Para fazer isso, criamos um formulário chamado Contatos. Nas definições básicas desse formulário, marcamos a opção "*Pode ser usado como tabela filha de um outro formulário (Tabela de Formulário Relacionado)*". Além dos campos necessários para o cadastro dos contatos, criamos um campo chamado Relacionamento\_Clientes, que é o campo que vai se relacionar com o formulário Clientes (formulário Pai). A configuração desse campo fica assim:



Quando o formulário filho está configurado dessa forma, ele fica disponível para ser adicionado no formulário pai:



O uso é transparente para o usuário, não percebendo essa amarração entre os formulários.

<https://player.vimeo.com/video/319870425>

Abaixo, as demais configurações de um formulário relacionado:

## Grupo de informações

Dentro das configurações, é possível alterar o grupo de informação ao qual o campo foi atribuído no momento da criação.

## Nome de Apresentação

Mostra o nome de apresentação informado no momento da criação. Esse é o nome que será mostrado na tela para o usuário.

## Ordenação manual organizada pelo próprio usuário através de Arrastar e Soltar (Drag and Drop)

Permite ao usuário, ordenar as entradas do formulário relacionado.

reordenar\_lista.gif

<https://player.vimeo.com/video/332437405>

## Customização da Lista

Essas opções, permitem configurar aspectos da lista do formulário relacionado que serão exibidos

### Coluna Visível

Caso não seja necessário, uma ou mais colunas podem ser ocultadas da visualização dentro do formulário pai. Isso ajuda na organização dos dados que são mostrados na tela.

### Prefixo

Adiciona um texto opcional antes do conteúdo do campo.

### Sufixo

Adicional um texto opcional após o conteúdo do campo.

### Informação no Rodapé

No rodapé, é possível exibir uma informação extra, baseada nos campos numéricos do formulário relacionado. São elas:

- Soma da Coluna  
Faz a soma de todos os valores dessa coluna e exibe o total.
- Média da Coluna  
Faz a média de todos os valores dessa coluna e exibe o resultado.

Caso uma dessas opções seja selecionada, é preciso selecionar uma máscara para o rodapé.

- Moeda (Real)
- Decimal (1 casa decimal)
- Decimal (2 casas decimais)
- Decimal (3 casas decimais)
- Decimal (4 casas decimais)
- Decimal (5 casas decimais)

# Lista do formulário que podem ser apresentadas como Sub Lista

Caso o formulário relacionado, contenha outro formulário relacionado, essas opções serão apresentadas.

## Já abrir com as Sub Lista expandidas

O formulário relacionado que pertence a esse, será apresentado com a lista expandida. Essa configuração dá a opção do usuário definir o comportamento padrão. Isso é útil, caso hajam muitos dados, e nem todos precisam estar visíveis no primeiro momento, deixando a leitura do formulário mais simples.

## Sub Lista visível

Aqui o usuário seleciona quais formulários relacionados devem estar visíveis.

# Apresentar nessa tabela de dados apenas os dados que foram cadastrados através desse campo da tela

Essa opção permite ao usuário mostrar apenas os dados cadastrados através do formulário pai, e não os registros cadastrados pelo formulário filho, mesmo que quando feito, tenha sido colocado o relacionamento com algum registro do formulário pai.

---

Revision #8

Created 20 February 2019 22:10:18 by agilityflow

Updated 7 May 2020 04:29:12 by agilityflow