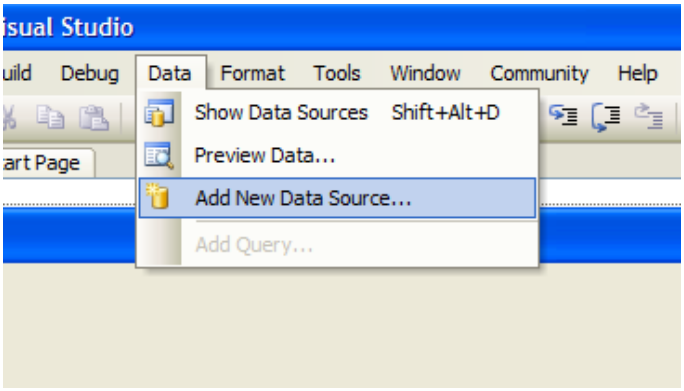
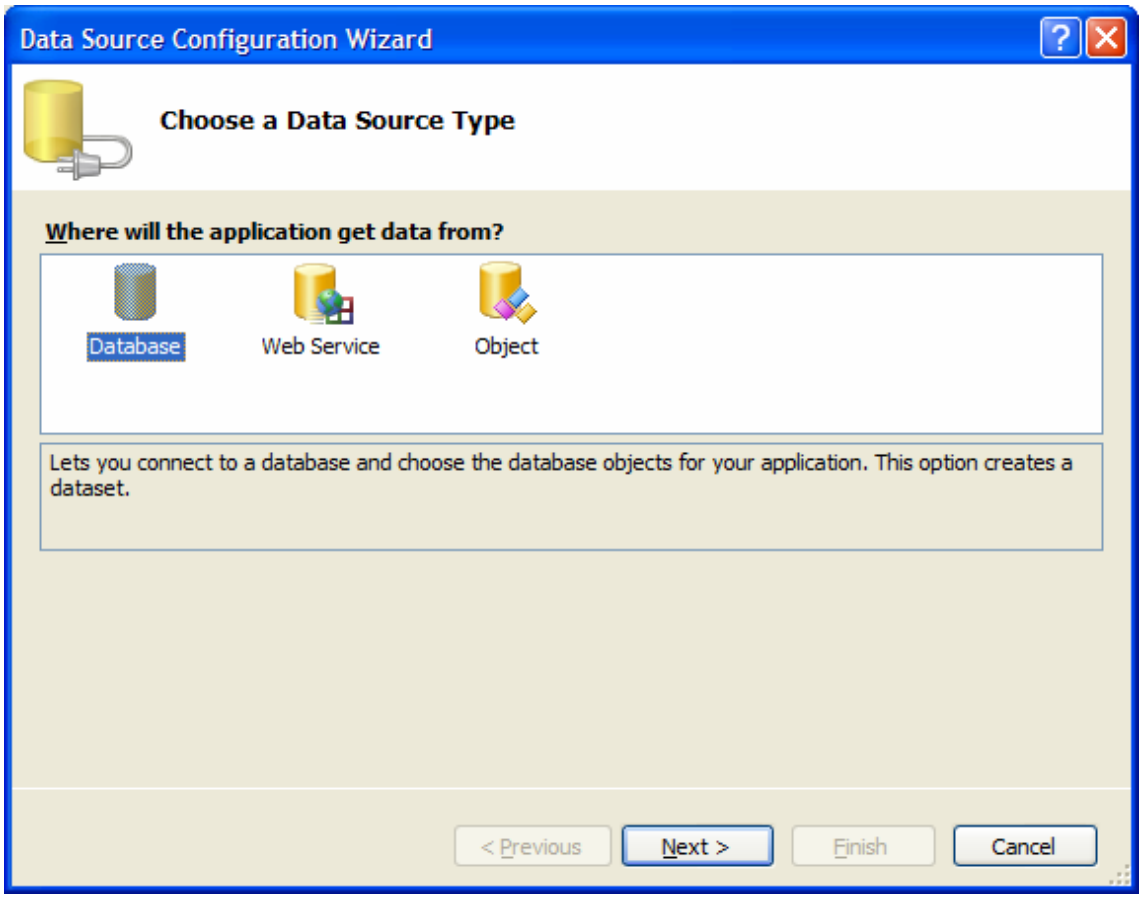
Roteiro para construir aplicativos com acesso a banco de dados SQL Server 2003 no Visual Studio 2005

Fabricio Breve

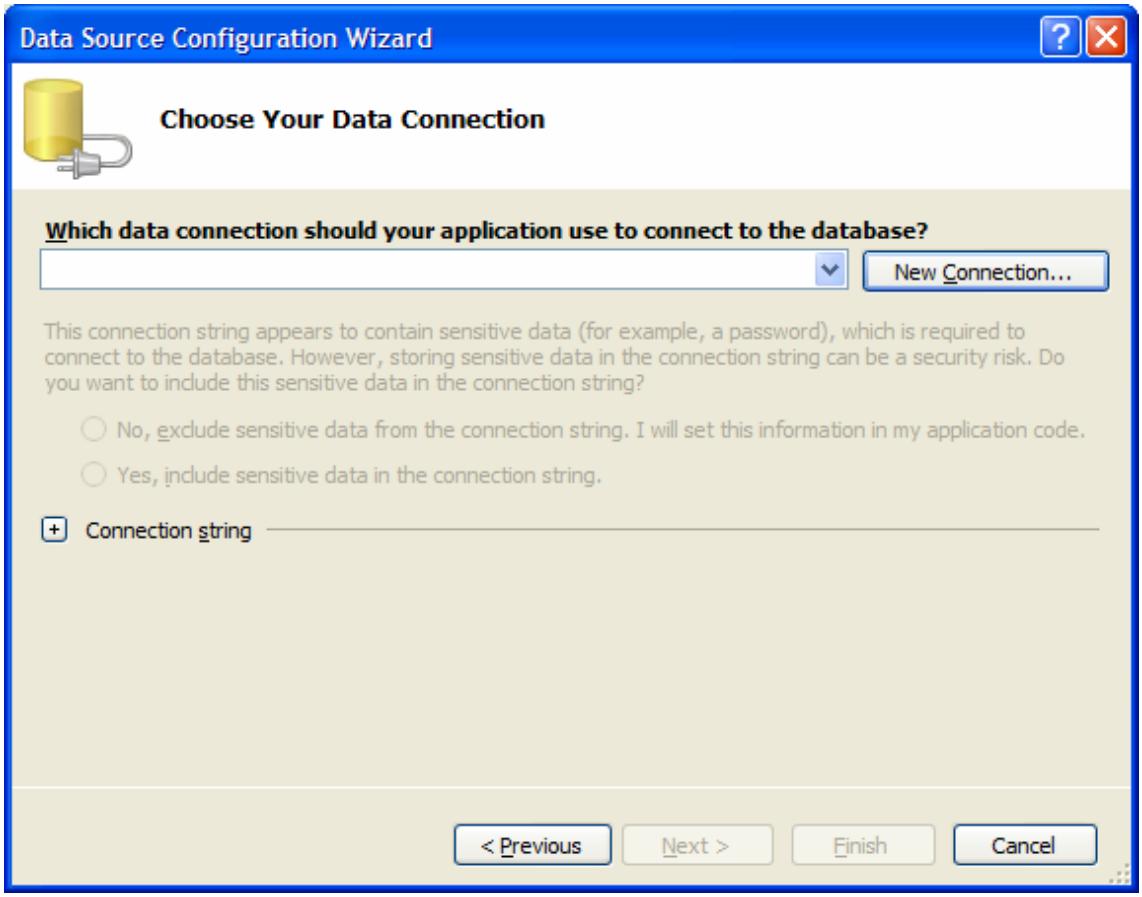
No menu *Data* utilize a opção *Add New Data Source*



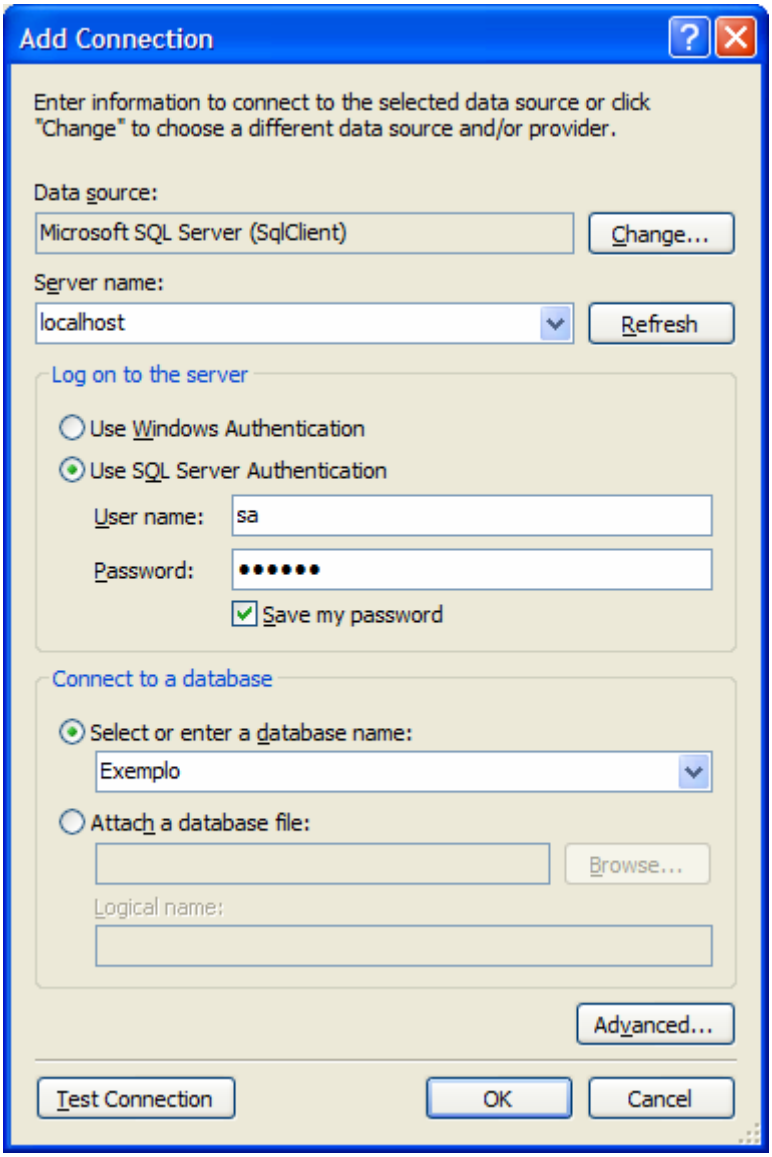
Na primeira tela do *Data Source Configuration Wizard* escolha a opção *Database*:



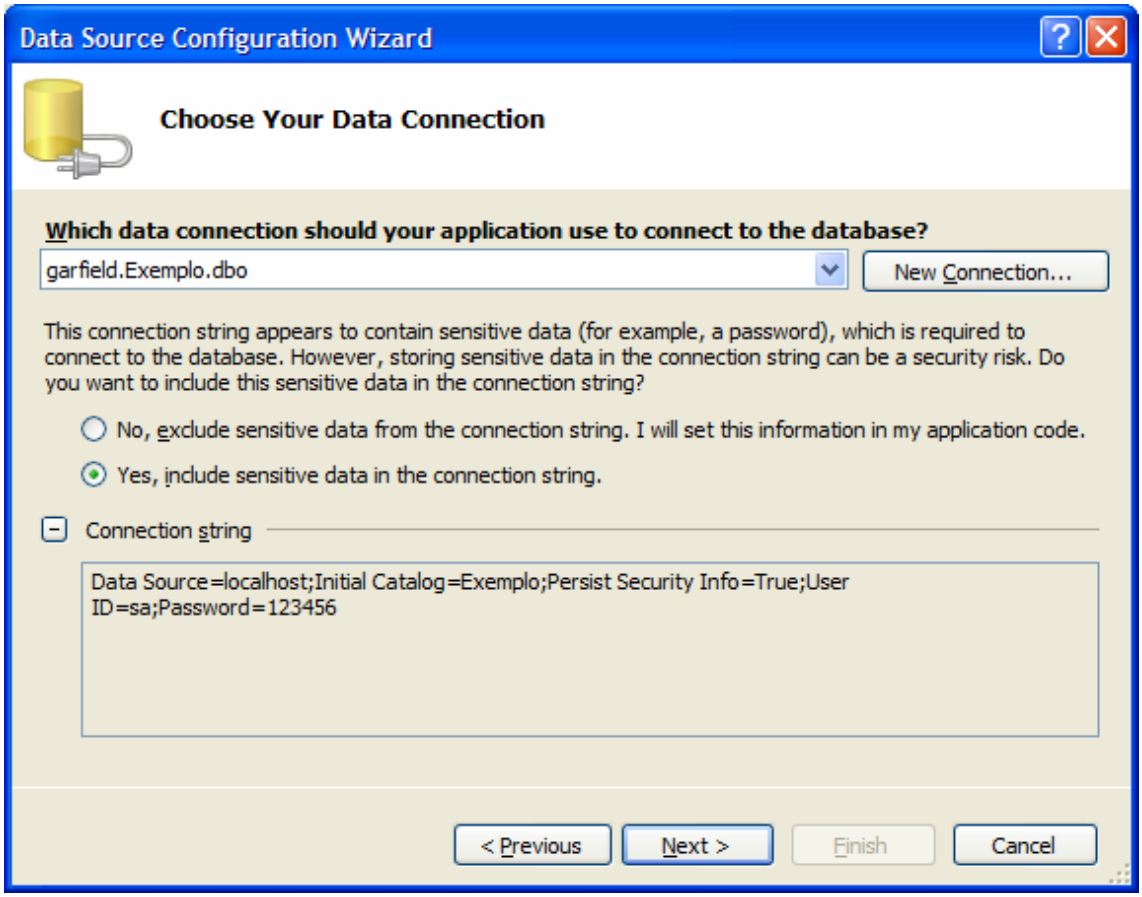
Agora escolha a opção *New Connection String* para criar uma nova conexão:



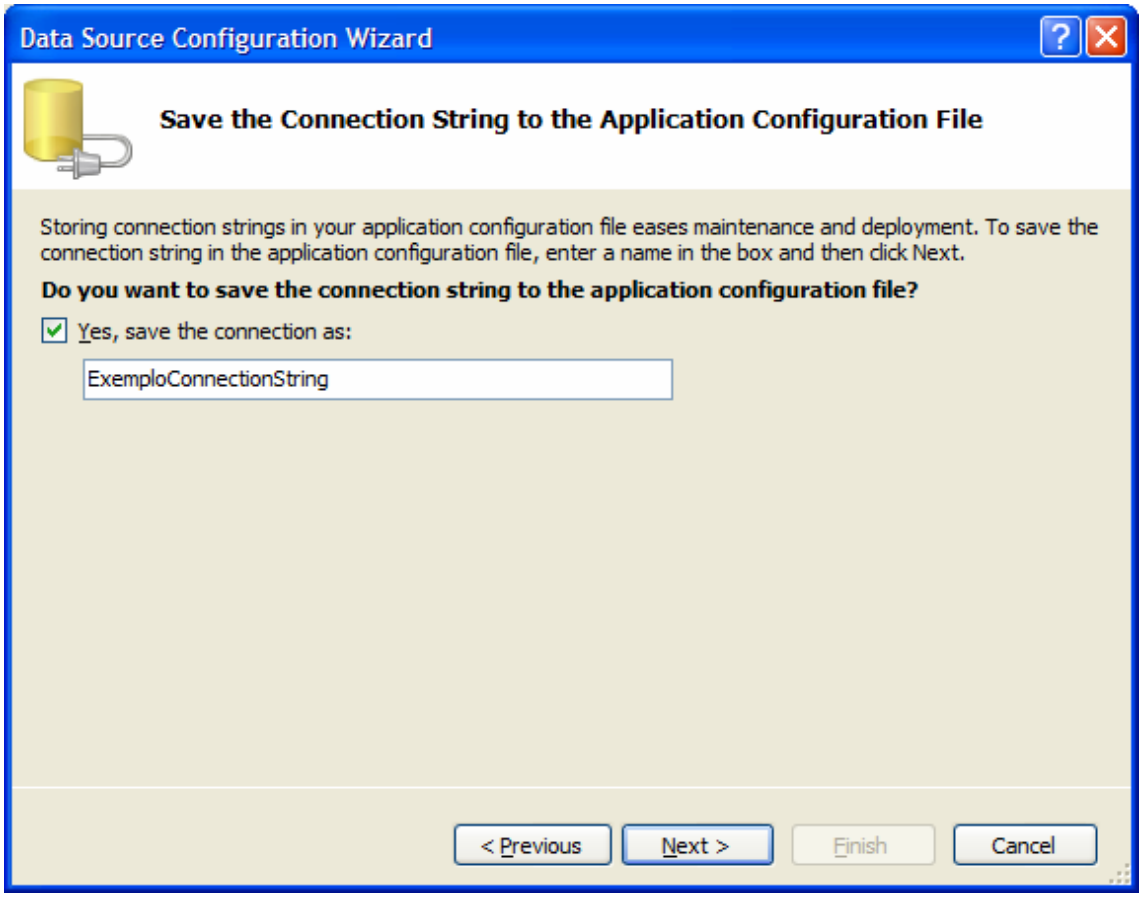
Agora você deve configurar sua conexão.
Em *Server Name* digite “localhost”, login: “sa", senha: “123456”
Selecione o banco de dados que você criou: “Exemplo”



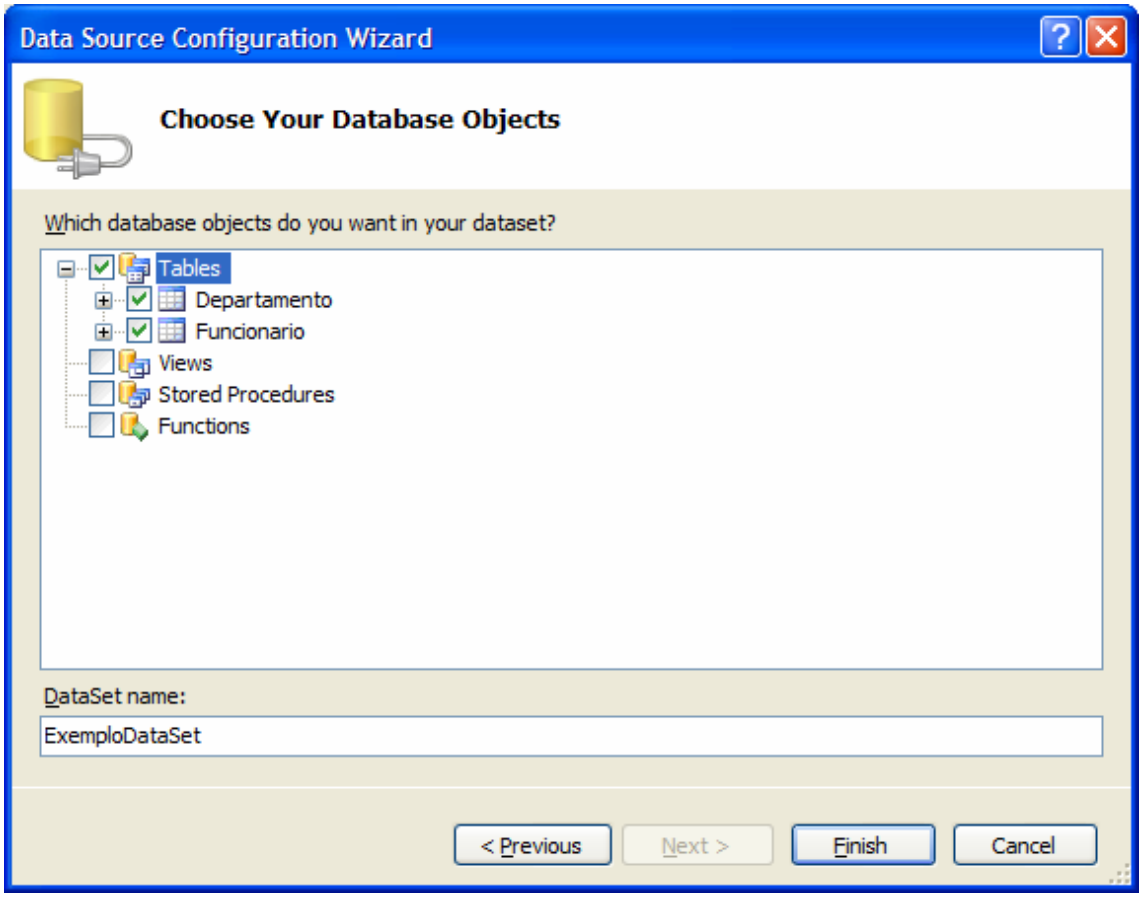
Selecione agora a opção *Yes* para que a senha fique gravada em sua string de conexão:



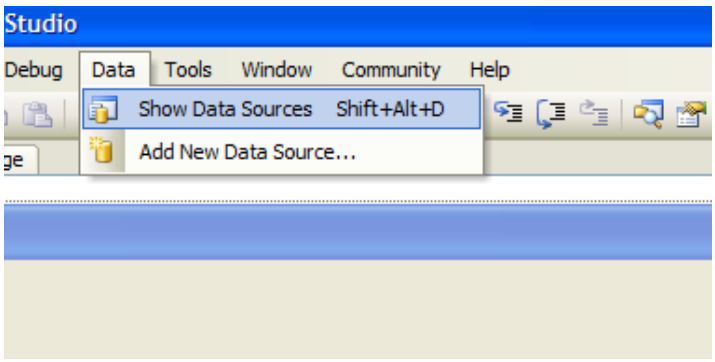
Escolha um nome para a string de conexão e salve-a:



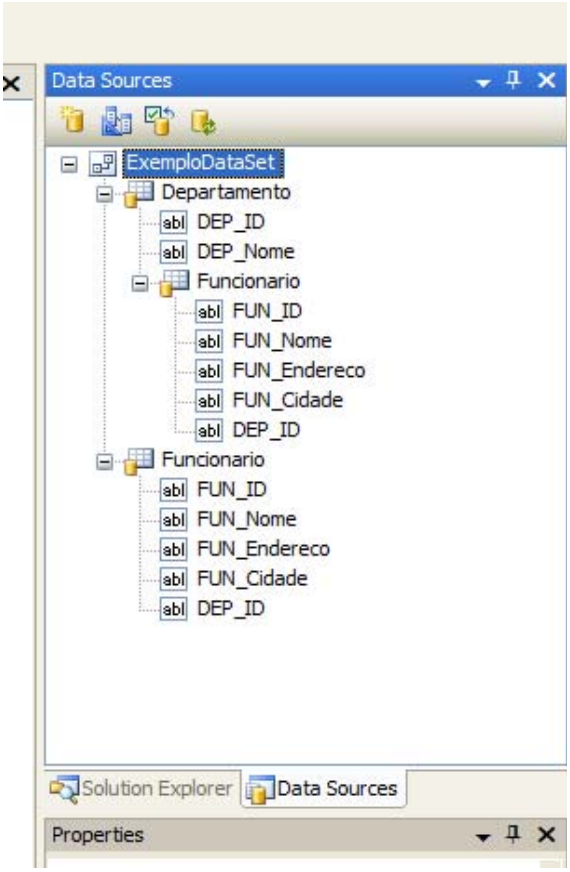
Selecione agora as tabelas que serão utilizadas para criar o *Dataset*:



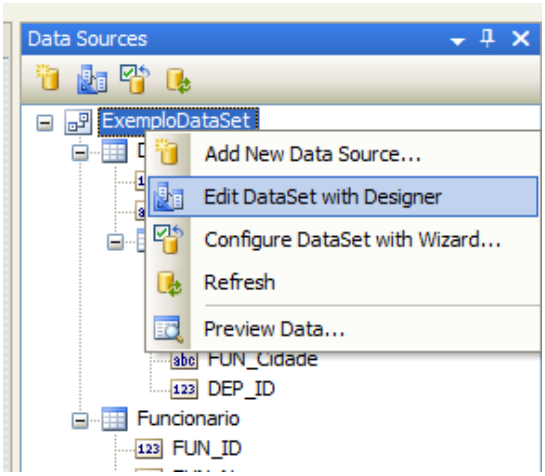
Caso a janela *Data Sources* ainda não esteja visível utilize a opção *Show Data Sources* do menu *Data*:



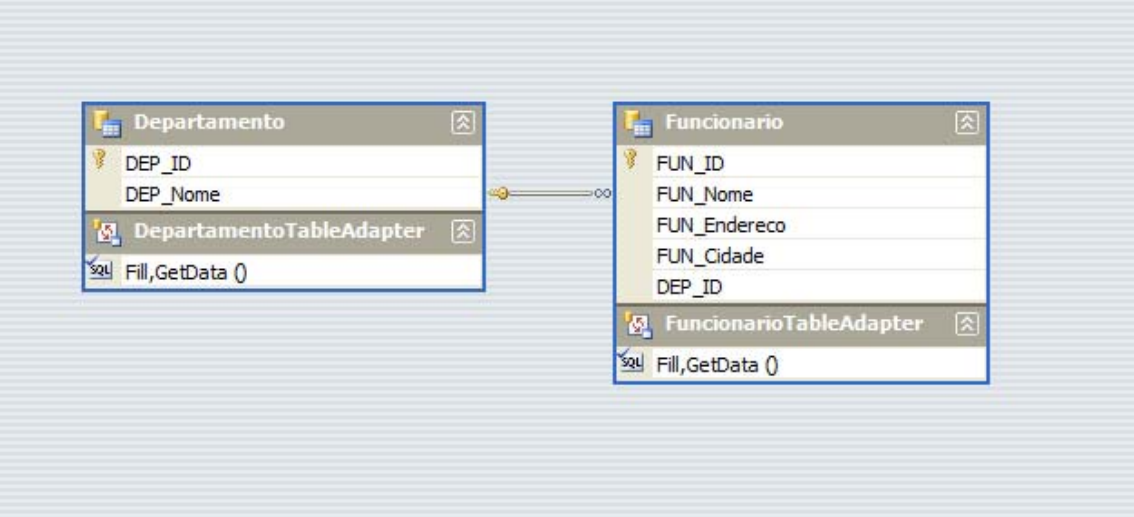
Aqui vemos a janela *Data Sources* sendo exibida:



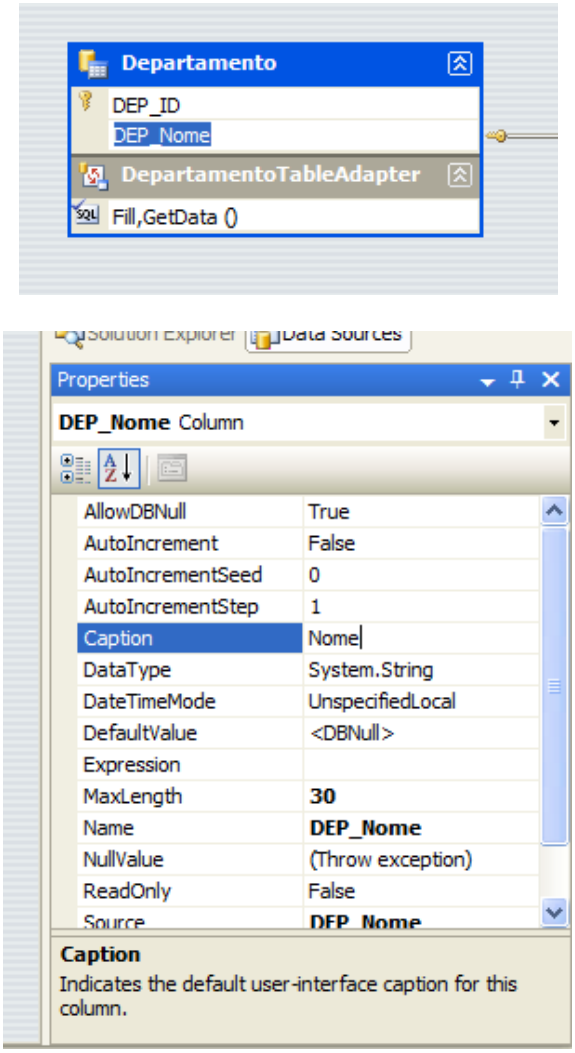
Clique no nome do Dataset com o botão direito e selecione a opção *Edit DataSet With Designer*:



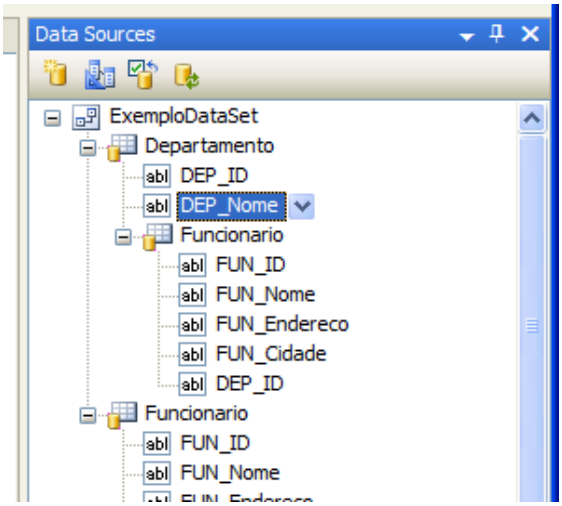
Você verá então uma tela assim:



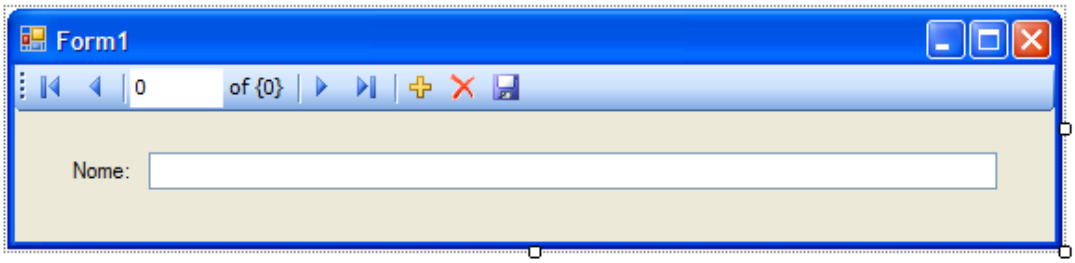
Clicando sobre o nome dos campos na tabela você pode editar a propriedade *Caption* de cada um deles, mostrando o nome que deverá aparecer no Aplicativo:



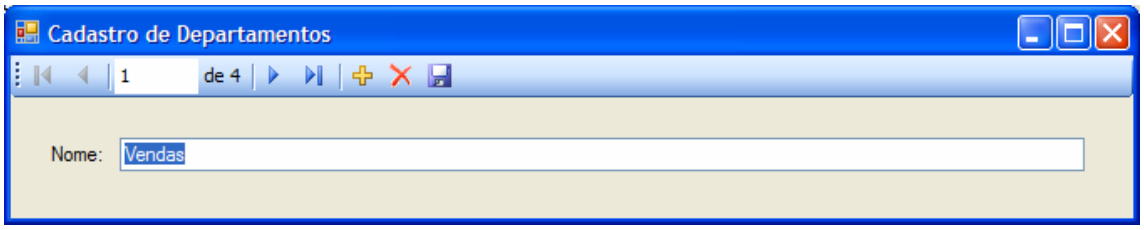
Vamos criar o cadastro de Departamentos arrastando o campo Nome de *Departamento* para o formulário:



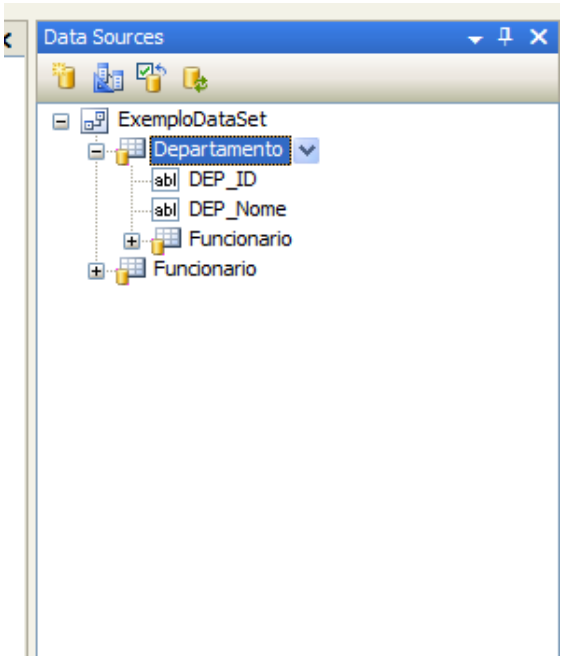
Automaticamente o Visual Studio cria uma barra de navegação:



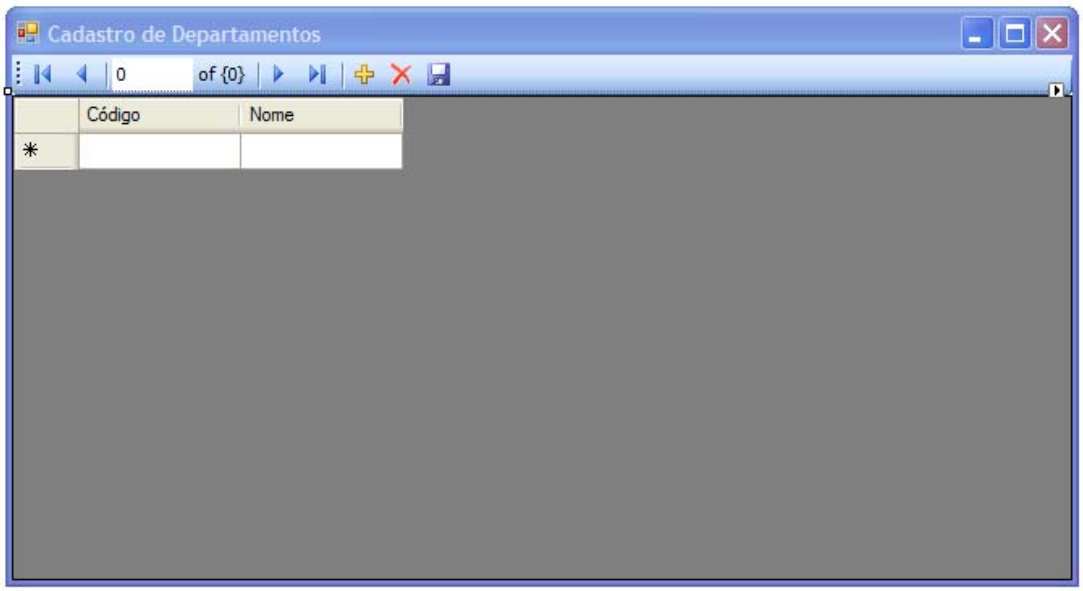
O formulário já é funcional:



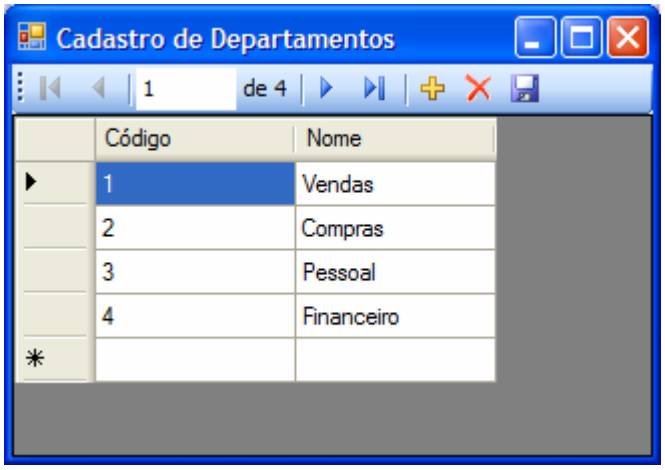
Alternativamente você pode optar por uma visão de grade, arrastando o nome da tabela para o formulário:



Obtendo algo assim:
(os principais ajustes podem ser feitos clicando na pequena seta no canto superior direito)

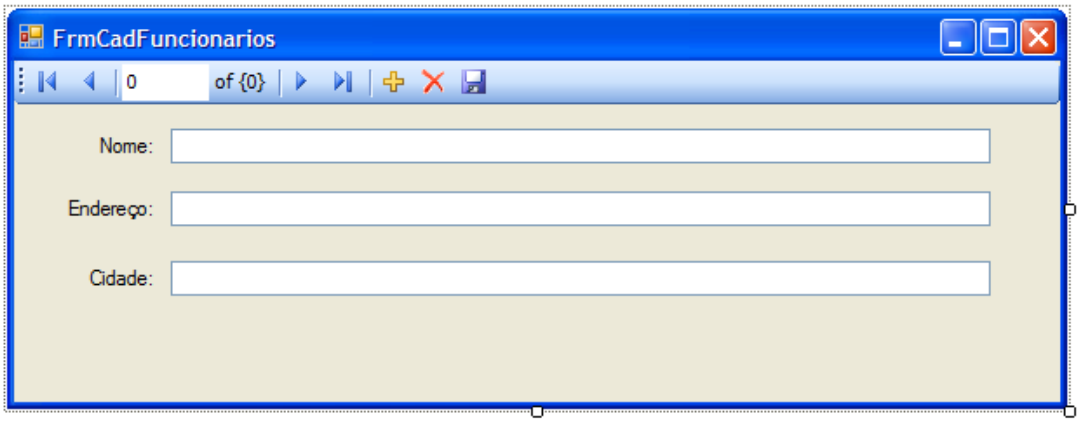


E a grade também já está funcional:



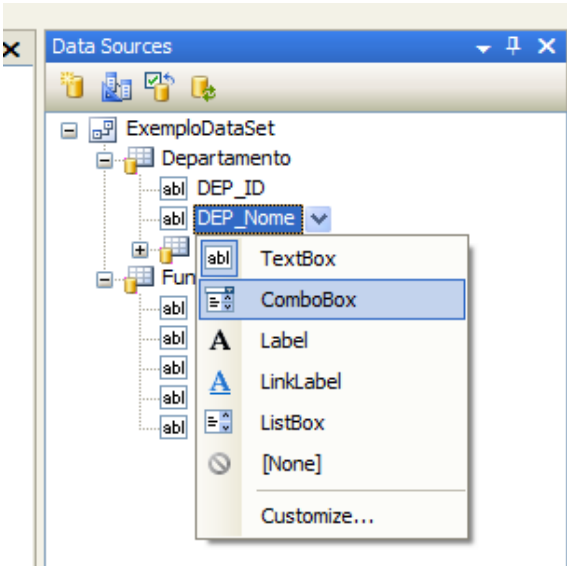
Vamos agora criar um outro formulário para o Cadastro de Formulários:

Não é necessário refazer todos os passos de criar conexão e Data Source, pois eles valem para todo o projeto, assim basta criar o novo formulário e arrastar os campos do Data Source desejado:

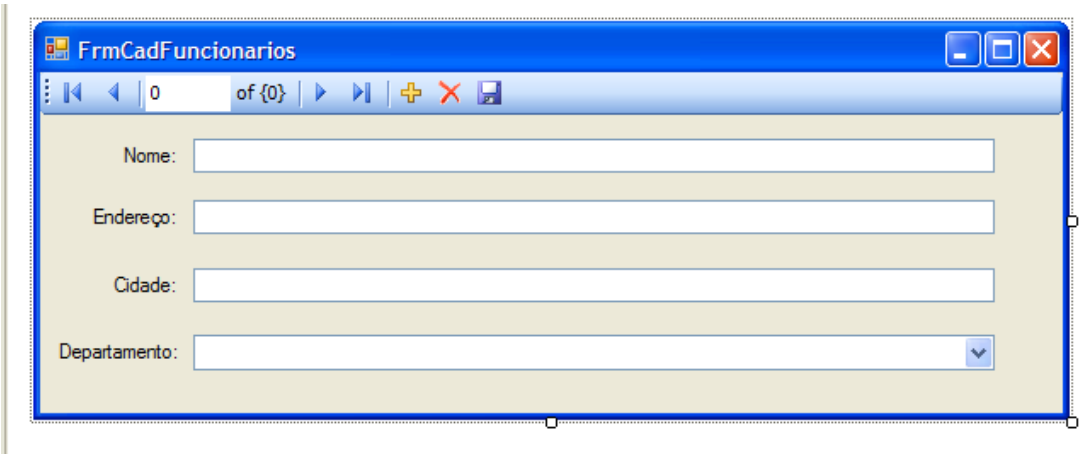


Precisamos incluir também o Departamento, mas não estamos interessados em identificá-lo através do ID, mas sim do Nome, portanto criaremos um lookup:

Clique no campo que contém o nome do departamento com o botão direito e selecione a opção ComboBox:



Agora adicione o campo ao formulário:



Clique no pequeno botão que aparece no canto superior direito do ComboBox para configurar suas principais propriedades:

Agora você deve selecionar a opção *Use data bound items*

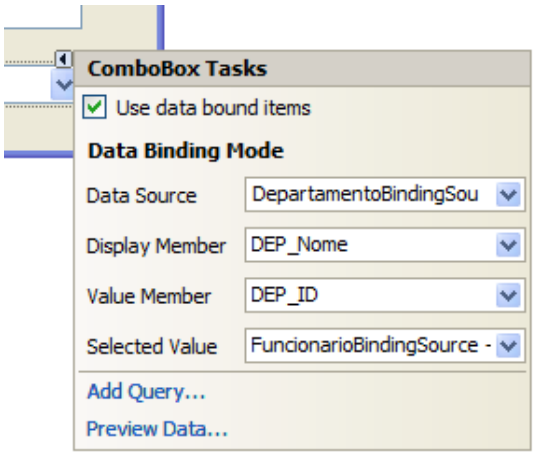
Preencha os campos da seguinte forma:

Data Source: o *bindingsource* da tabela que tem os dados que serão mostrados como opção. No nosso caso *DepartamentoBindingSource*

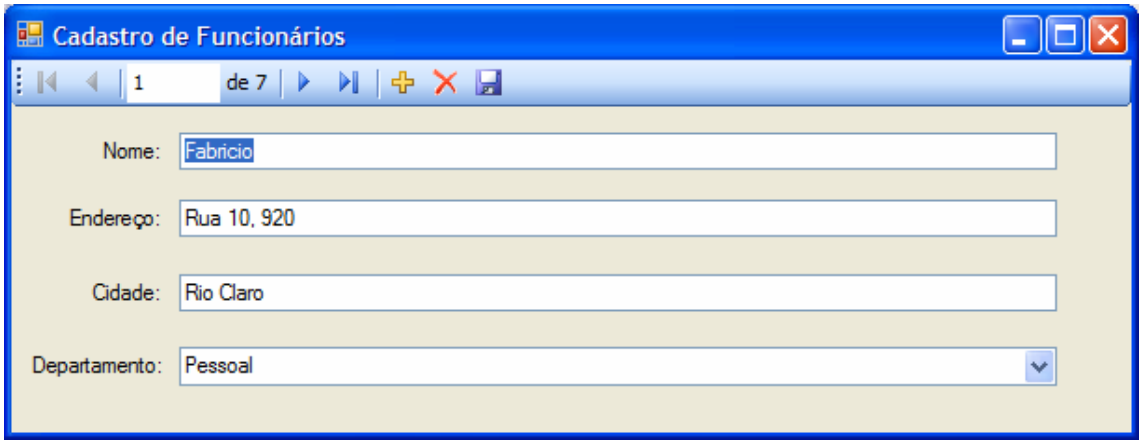
Display Member: o campo da tabela selecionada no campo acima, que contém os dados a serem mostrados como opção. No nosso caso: DEP_NOME

Value Member: o campo da tabela seleciona em *Data Source* que contém o valor que será armazenado na tabela do cadastro. No nosso caso DEP_ID

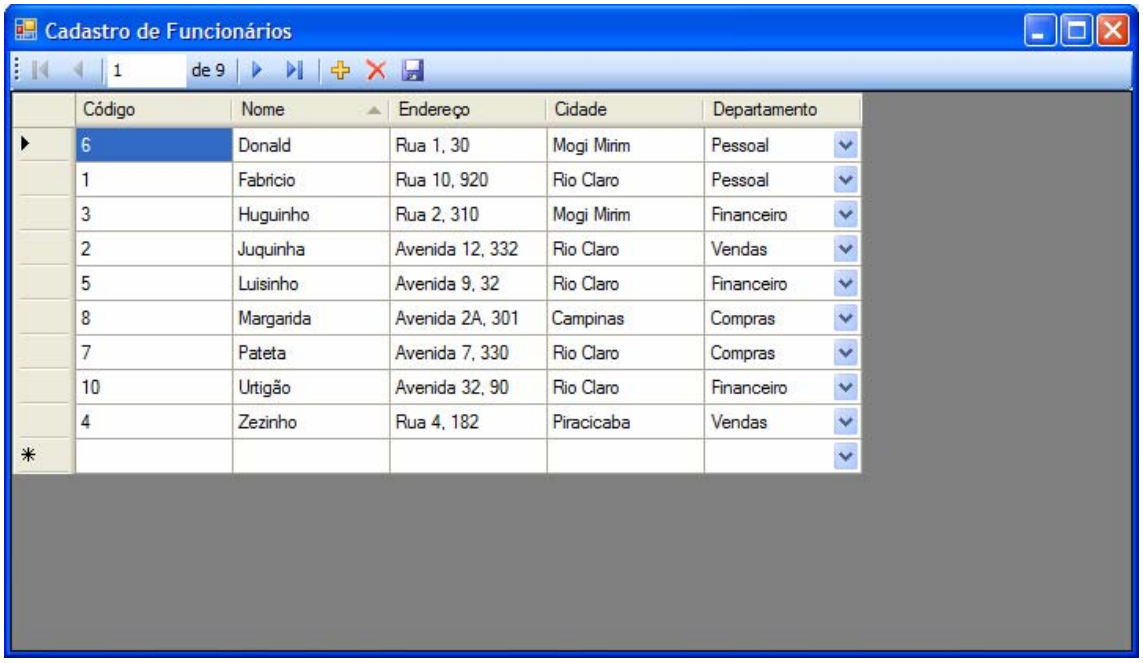
Selected Value: o campo onde o valor de *Value Member* será adicionado, no nosso é o DEP_ID da tabela Funcionário.



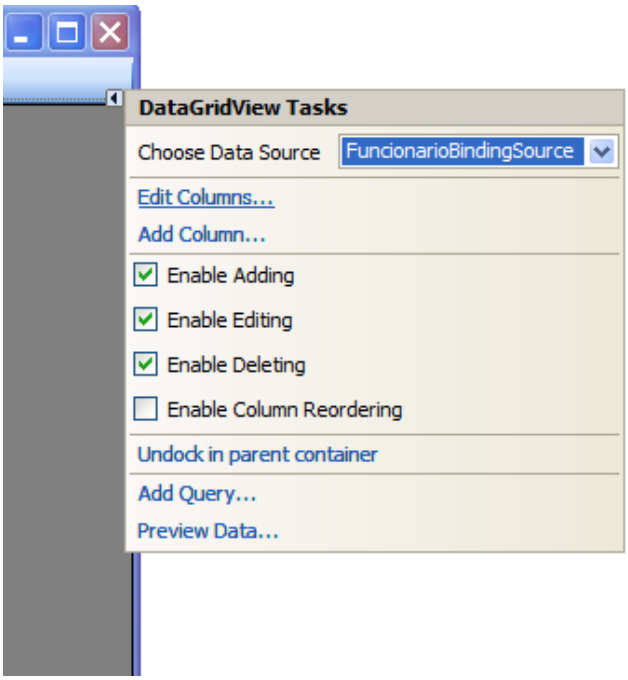
Pronto, o formulário já está funcional:



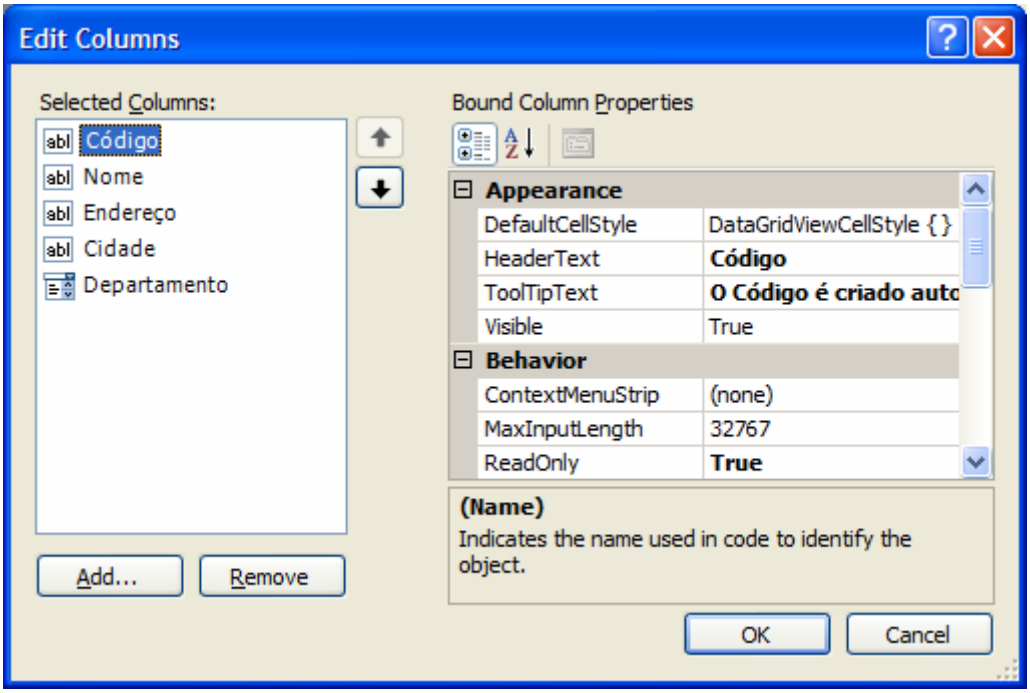
Você também pode optar por uma visão de grade:



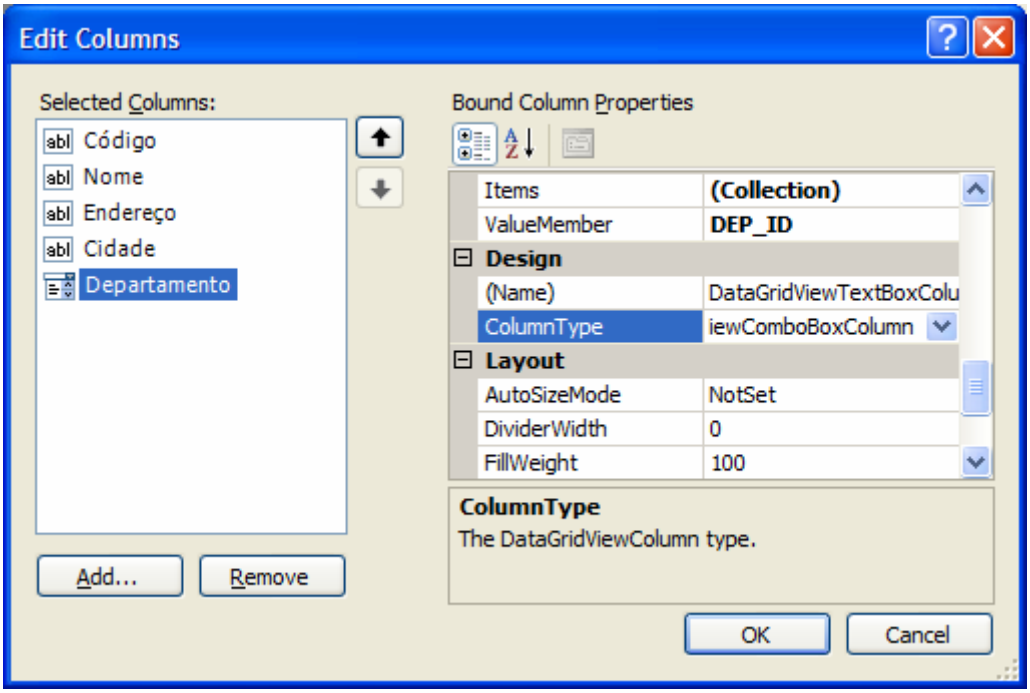
Para editar títulos de colunas, selecione a opção *Edit Columns*



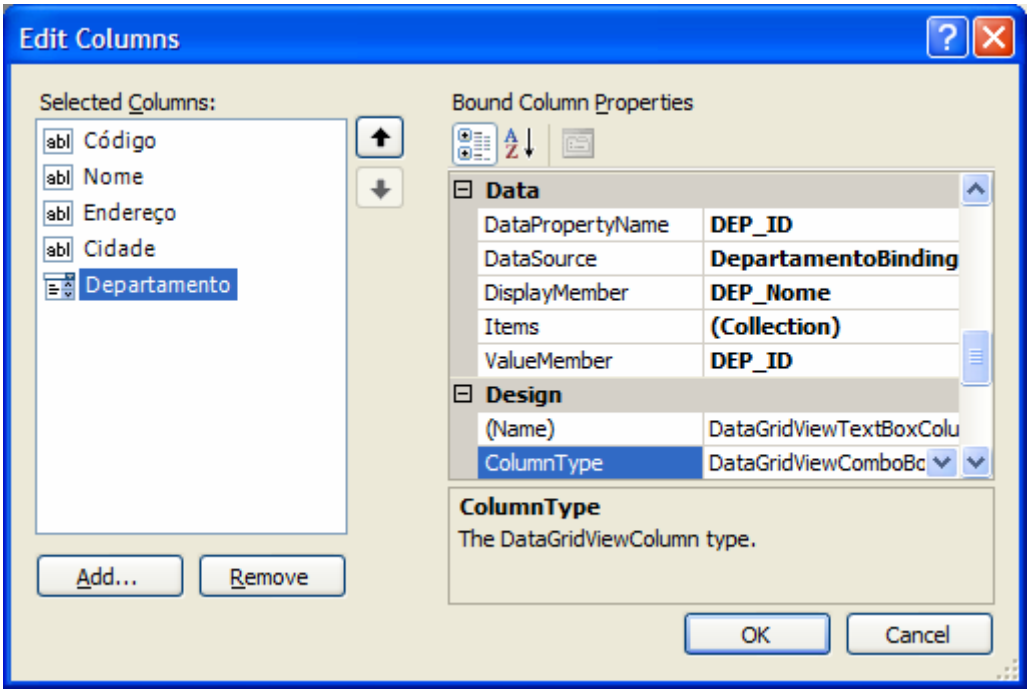
Configure o título na opção *Header Text*:



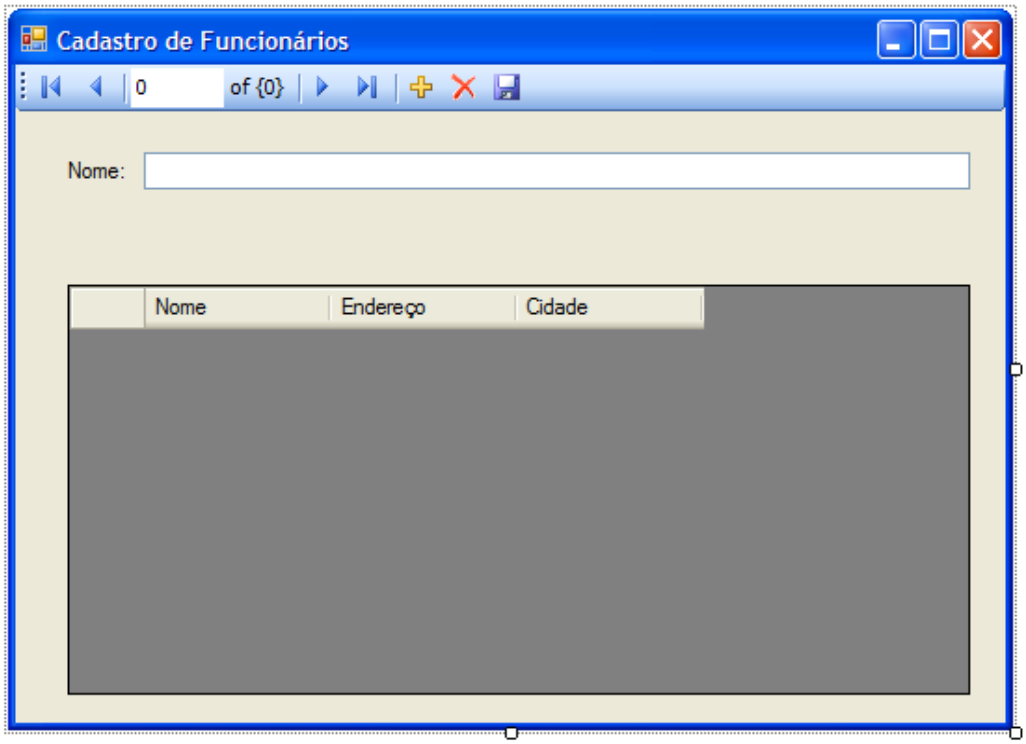
Defina o código do departamento como *ComboBox* na opção ColumnType:



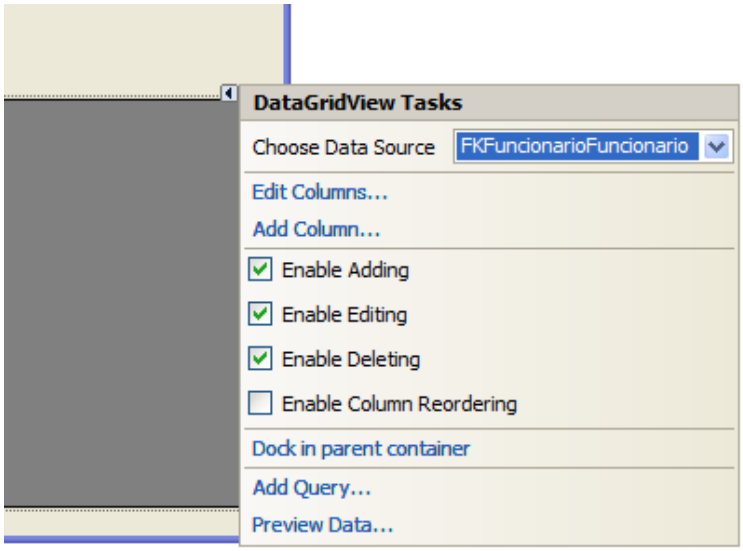
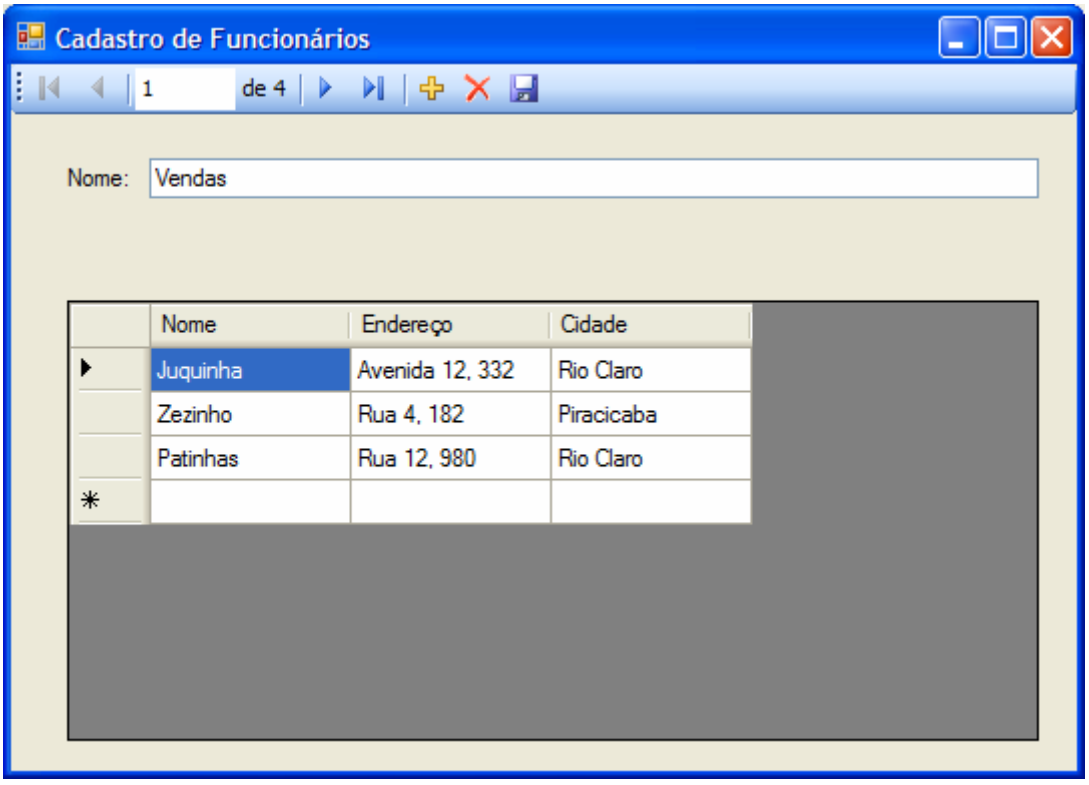
E em seguida configure os campos apropriados na seção *Data*:



Você também pode optar pela tabela de detalhes:
Arraste primeiro os campos do *Departamento* e em seguida crie uma grade para os *Funcionários*



Na propriedade *Binding Data Source* da grade selecione o binding da chave estrangeira



O formulário mostrará apenas os funcionários do departamento que estiver selecionado: