

## O que é o Dani Edson Database Explorer

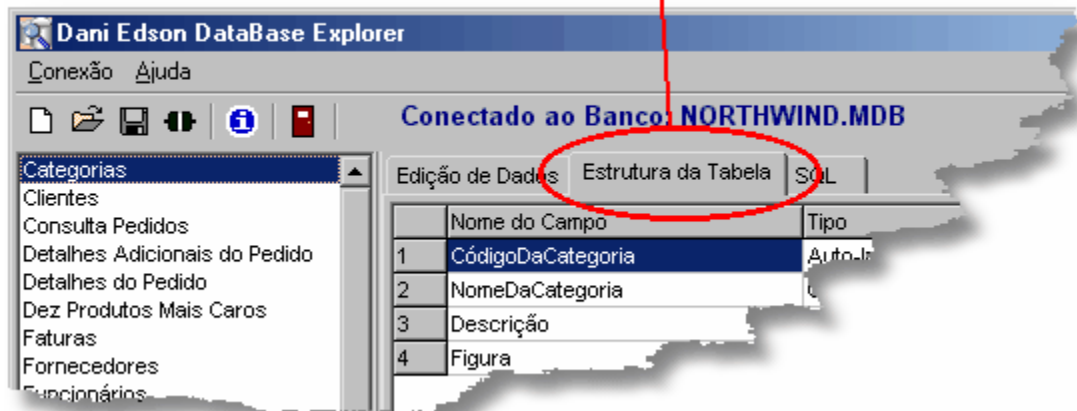
O ***Dani Edson Database Explorer*** é um aplicativo freeware que lhe permite navegar e dar manutenção às informações contidas em um banco de dados. Com ele você pode visualizar, incluir, excluir e alterar os dados de uma base de dados. É possível tanto acessar diretamente as tabelas de um banco de dados como executar comandos SQL de consulta e manutenção de dados.

## O que há de novo na versão 1.5

A nova versão 1.5 do **Dani Edson Database Explorer** acrescenta um recurso de visualização de estrutura de tabelas. Agora, quando você abre uma tabela de um banco de dados, poderá visualizar sua estrutura na guia **Estrutura da Tabela**. Adicionalmente, você pode copiar essa estrutura para a área de transferência do Windows e colá-la em sua planilha Excel, documento Word, etc. Clique no link abaixo para saber mais:

[Visualizando e Copiando a Estrutura da Tabela](#)

**Nova guia Estrutura da Tabela disponível na versão 1.5**



Esta nova versão do **Dani Edson Database Explorer** também corrigiu um *bug* que não permitia que ele abrisse tabelas de alguns bancos de dados cujos nomes contivessem espaços em branco.

## Requisitos do Sistema

Para utilizar o **Dani Edson Database Explorer**, você precisa de um computador com o sistema operacional Windows 95, 98, Me, 2000 ou NT com a plataforma MDAC (*Microsoft Database Access Components*) instalada. Esta plataforma representa a tecnologia ADO (*ActiveX Data Objects*), e já vem pré-instalada em sistemas operacionais Windows 98 ou posterior. Você só terá de instalar o MDAC em seu computador se o seu sistema operacional for o Windows 95. Você pode encontrar a instalação do MDAC no site da Microsoft, ou em sites de downloads na Internet, como o superdownloads (<http://www.superdownloads.com.br>).

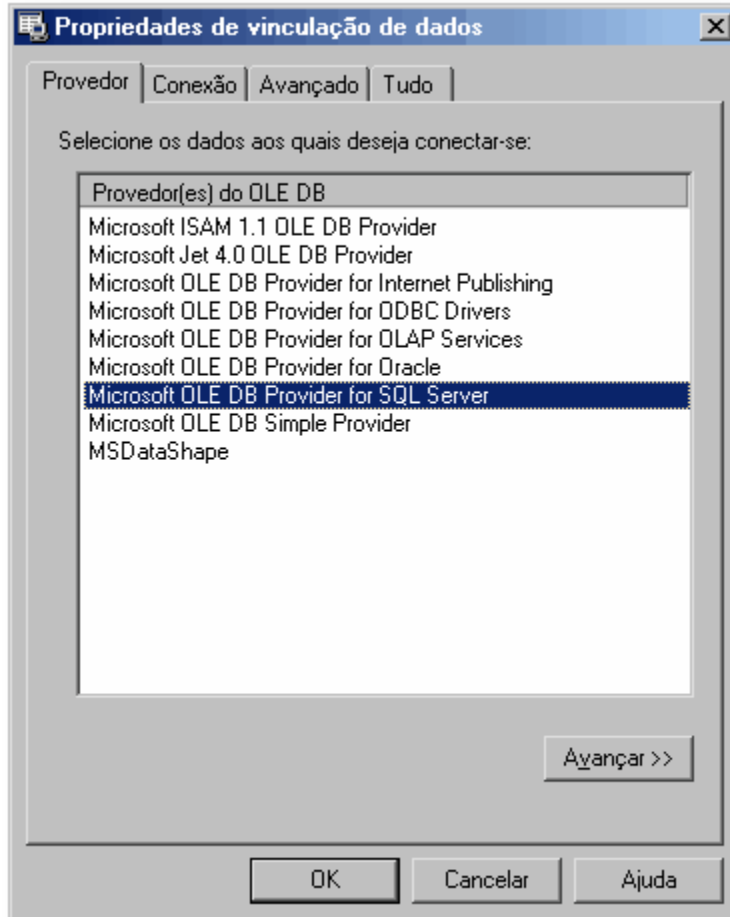
Além do MDAC, você também precisa ter os drivers OLE-DB dos bancos de dados que deseja acessar com o **Dani Edson Database Explorer**. Em geral, o ADO já contém esses drives para os bancos de dados Access, SQL Server e alguns outros.

## Como Instalar o Dani Edson Database Explorer

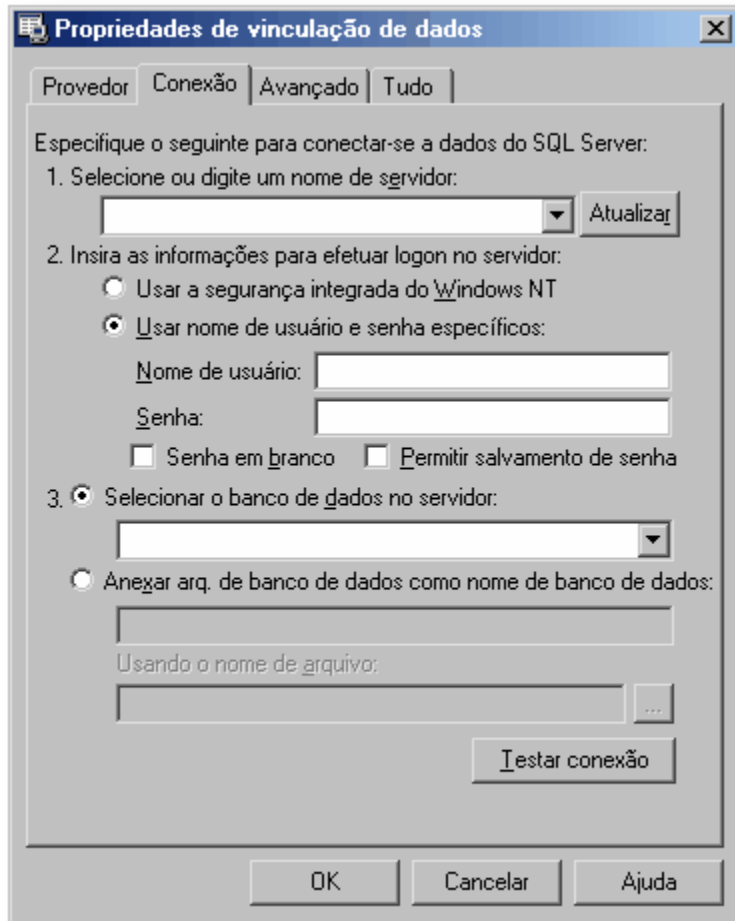
O **Dani Edson Database Explorer** não requer qualquer instalação. Você só precisa copiar os arquivos **DEDE.EXE** (principal), **Dede.hlp** (ajuda) e **Dede.cnt** (conteúdo da ajuda) para uma pasta de seu computador e executar o arquivo **DEDE.EXE** com um duplo clique no mouse para utilizar o software. Deste modo, ele não cria nenhuma entrada no registro do seu Windows, e nem copia uma parafernália de arquivos DLL para entulhar o seu sistema operacional. (Bom, né??!!) Se você tiver a intenção de usar frequentemente o aplicativo, sugerimos que crie um atalho para ele em sua área de trabalho (*desktop*) no Windows

## Conectando com um banco de dados

Para se conectar com um banco de dados, selecione a opção **Nova** no menu **Conexão**, ou teclie **Ctrl+N**, ou ainda, clique no botão **Nova Conexão** na barra de ferramentas. A caixa de diálogo **Propriedades de Vinculação de Dados (Data Link Properties)** será aberta. Selecione a guia **Provedor (Provider)**, conforme mostra a figura abaixo:

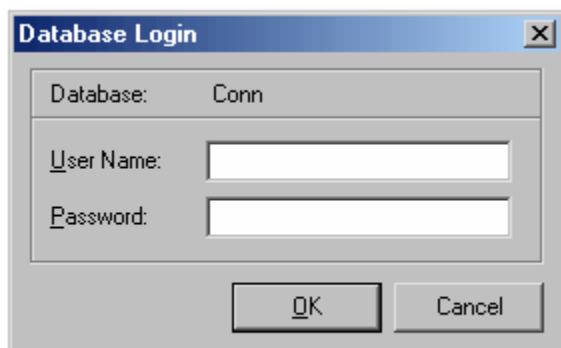


Na guia **Provider**, escolha o provedor OLE-DB para o banco de dados que você deseja acessar e clique no botão **Avançar >>** (ou **Next >>**) para prosseguir. A partir daí, as informações solicitadas dependerão do provedor que você escolheu. No caso do provedor SQL Server, a guia **Connection** terá o seguinte visual:



Na guia **Conexão (Connection)**, você deve definir o servidor e o banco de dados com o qual deseja se conectar. Normalmente é aconselhável deixar as caixas **Nome de Usuário (User name)** e **Senha (Password)** em branco, pois estas informações serão solicitadas quando a conexão for feita. Além disso, se você preencher a caixa **Senha (Password)** e marcar a caixa de verificação **Permitir salvamento de senha (Allow saving password)**, sua senha será salva quando você salvar sua conexão em arquivo, e isso é altamente desaconselhável.

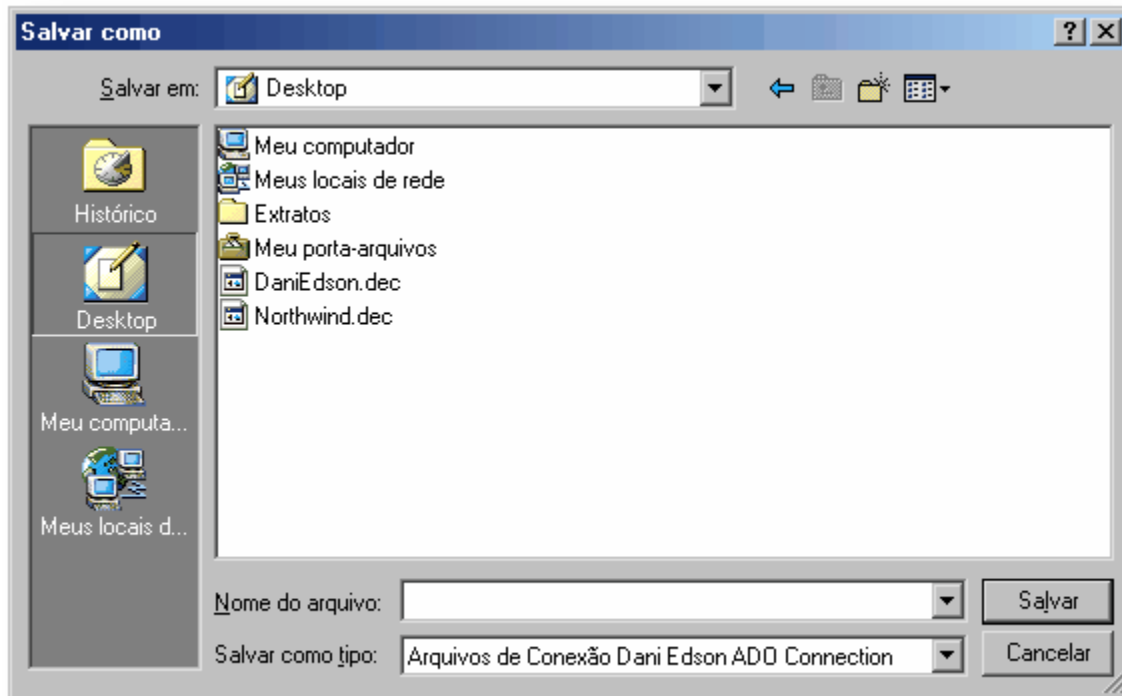
Depois de definir sua conexão, clique no botão **OK**. Dependendo do banco de dados, será solicitada a digitação de seu nome de usuário e senha, conforme a figura seguinte:



Preencha o campo **User Name** e **Password** com seu nome de usuário e senha do banco de dados, respectivamente, e clique no botão **OK**. Se tudo estiver certo, o **Dani Edson Database Explorer** fará a conexão com o banco de dados e exibirá uma lista com todas as tabelas do banco de dados na coluna esquerda da tela.

## Salvando uma Conexão


Depois de fazer uma conexão com um banco de dados, você pode salvá-la em disco. Desse modo, você não precisará preencher novamente todas as informações necessárias para fazer a conexão toda vez que quiser acessar um banco de dados pelo **Dani Edson Database Explorer**. Para salvar sua conexão, escolha **Salvar** no menu **Conexão**, ou teclpe **Ctrl+S**, ou clique no botão **Salvar Conexão** na barra de ferramentas. Isso abrirá a caixa de diálogo **Salvar Como** (abaixo), onde você poderá escolher o nome e o local onde deseja salvar sua conexão.

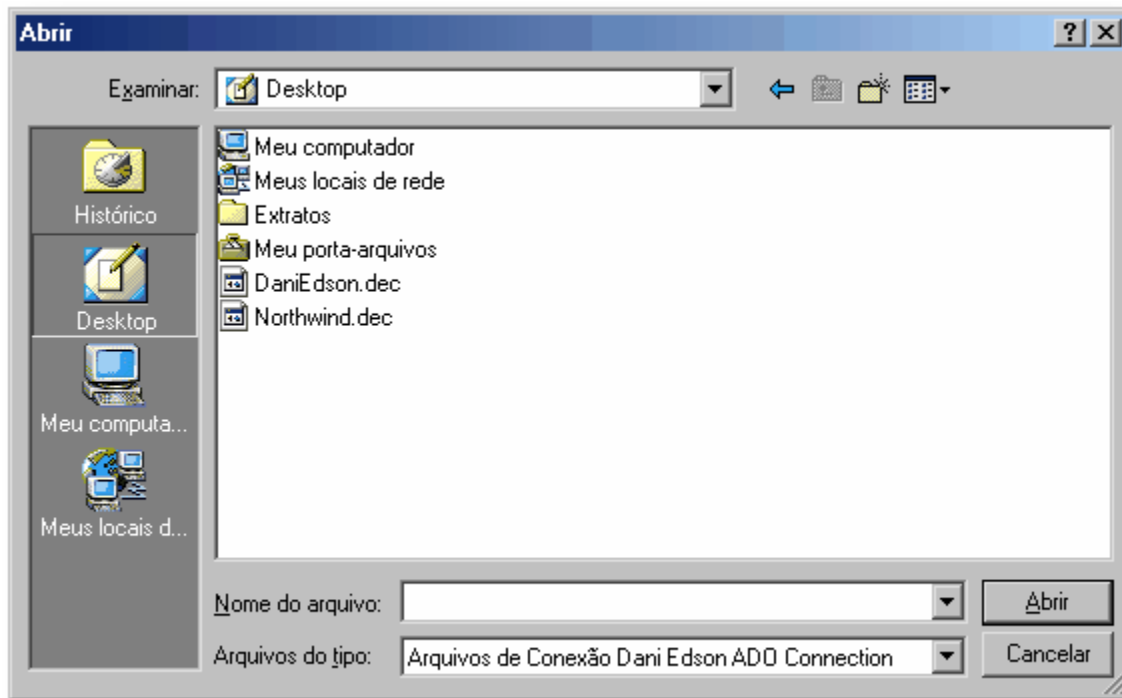


**Observação:** Por padrão, os arquivos de conexão são salvos com a extensão **.DEC (Dani Edson Connection)**, mas como o programa não cria associação deste tipo de arquivo no registro do Windows, o sistema operacional não o reconhece.




## Abrindo uma Conexão Salva

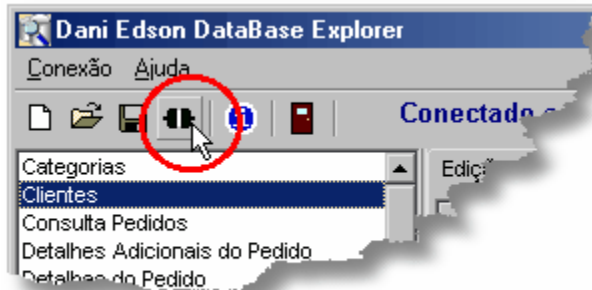
Você pode abrir uma conexão previamente salva usando a opção *Abrir* no menu *Conexão*, ou teclando *Ctrl+A*, ou ainda, clicando no botão *Abrir Conexão*  na barra de ferramentas do *Dani Edson Database Explorer*. Isso abrirá a caixa de diálogo abrir (abaixo), onde você deverá selecionar a pasta e o nome do arquivo de conexão que deseja abrir.



**Observação:** Por padrão, os arquivos de conexão são salvos com a extensão **.DEC (Dani Edson Connection)**, mas como o programa não cria associação deste tipo de arquivo no registro do Windows, o sistema operacional não o reconhece.

## Fechando uma Conexão Aberta

Para fechar uma conexão aberta com um banco de dados, basta selecionar **Desconectar** no menu **Conexão**, ou clicar no botão **Fechar Conexão**  na barra de ferramentas do **Dani Edson Database Explorer**.

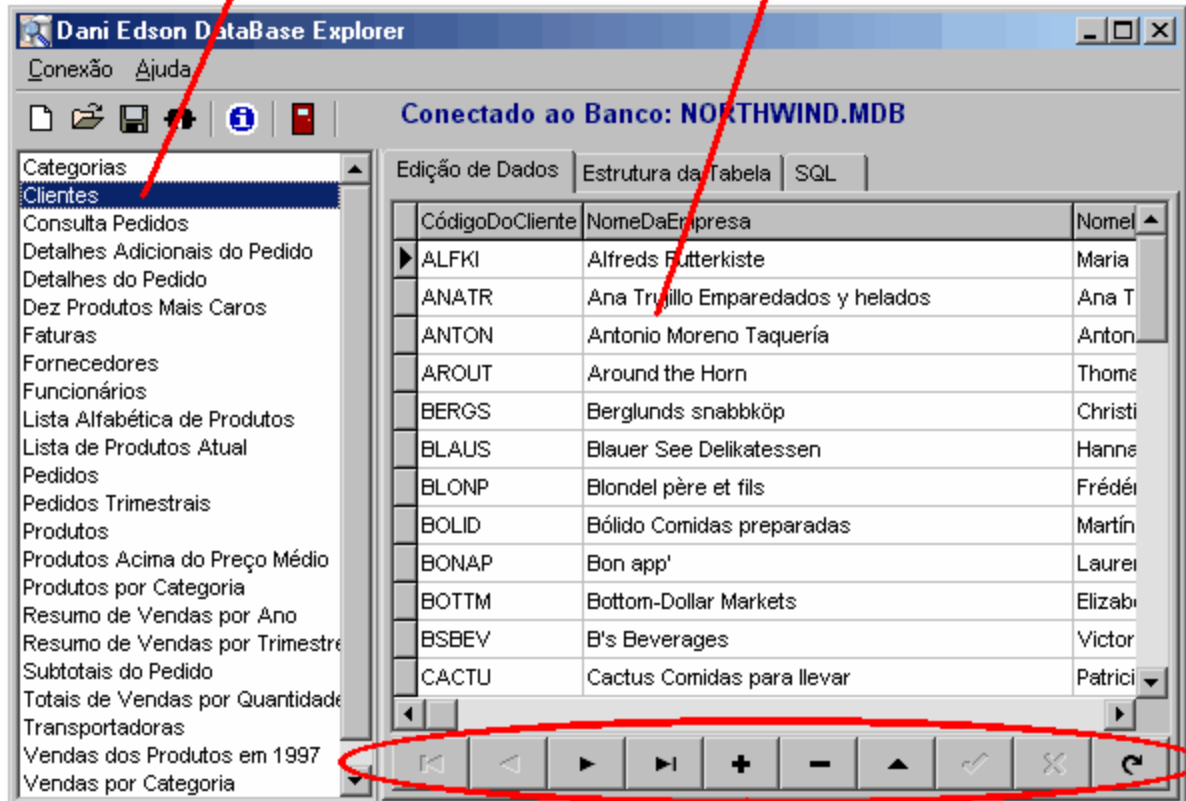


## Navegando pelos Dados de uma Tabela

Depois de se conectar com um banco de dados, você poderá navegar pelos dados das tabelas desse banco de dados de modo muito fácil. Primeiro, selecione a tabela desejada entre as disponíveis na coluna esquerda do **Dani Edson Database Explorer**. A partir desse momento, você verá uma grade com todos os dados da tabela selecionada na guia **Edição de Dados** no lado direito da tela. Agora você pode navegar pelos dados até mesmo incluindo, excluindo e alterando registros. (Veja a figura abaixo).

Selecione a tabela desejada

Visualize, navegue e altere os dados da tabela



Utilize os botões de navegação e edição de dados

## Visualizando e Copiando a Estrutura da Tabela

O **Dani Edson Database Explorer** permite que você visualize a estrutura da tabela selecionada por meio da guia **Estrutura da Tabela**. Nesta guia você verá as seguintes informações sobre uma tabela de dados selecionada:

- Nome do Campo:** Nome dos campos de dados contidos na tabela.
- Tipo:** Tipo de dado dos campos existentes na tabela. Consulte o tópico [Tipos de Dados Exibidos pelo DEDE](#) para ter uma descrição de todos os tipos de campos que o DEDE pode apresentar.
- Tamanho:** Tamanho em bytes dos campos da tabela.
- Decimais:** Número de casas decimais que um campo numérico pode suportar, quando ele é decimal.
- Chave:** Identifica com um asterisco (\*) o(s) campo(s) que fazem parte da chave primária da tabela.

Para ver a estrutura de dados de uma tabela, após se conectar a um banco de dados e selecionar uma tabela de dados, clique na guia **Estrutura da Tabela**. Você verá a estrutura da tabela em uma grade, como ilustra a figura seguinte.



Você pode copiar a estrutura da tabela para a área de transferência do Windows simplesmente clicando no botão **Copiar** que se encontra na parte inferior direita da página contendo a estrutura da tabela. Outro modo de copiar a estrutura para a área de transferência é clicando dentro da grade que contém a estrutura e teclando **Ctrl+C**.

Depois de copiar a estrutura de uma tabela para a área de transferência, você pode colá-la em outros aplicativos Windows, tais como uma planilha do Microsoft Excel® (recomendado), um documento do Microsoft Word®, ou qualquer outro aplicativo que permita a entrada de

textos.

*Veja também:*

[Tipos de Dados Exibidos pelo DEDE](#)

## Tipos de Dados Exibidos pelo DEDE

Quando você visualiza a estrutura de uma tabela, o *Dani Edson Database Explorer* pode exibir os seguintes tipos de dados:

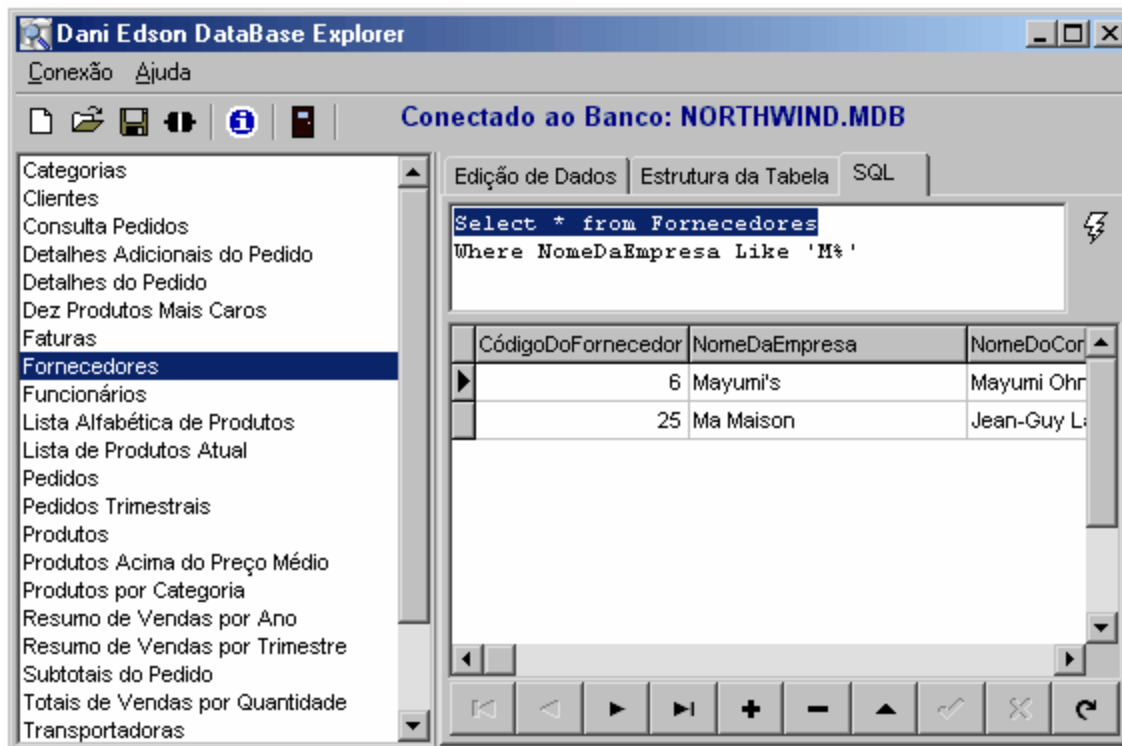
<b>Tipo de Dado</b>	<b>Descrição</b>
<b>Desconhecido:</b>	Tipo de dado que o DEDE não conseguiu reconhecer.
<b>Alfanumérico:</b>	Texto (ou caractere).
<b>Inteiro 16:</b>	Numero Inteiro de 16 bits (2 bytes).
<b>Inteiro 32:</b>	Número Inteiro de 32 bits (4 bytes).
<b>Inteiro 16ss:</b>	Número Inteiro de 16 bits sem sinal (2 bytes).
<b>Booleano:</b>	Booleano (verdadeiro ou falso).
<b>Númerico:</b>	Numérico com casas decimais (ponto flutuante)
<b>Moeda:</b>	Numérico com representação financeira.
<b>Decimal:</b>	Numérico com casas decimais e codificação binária.
<b>Data:</b>	Campo do tipo Data.
<b>Hora:</b>	Campo do tipo Hora.
<b>Data&amp;Hora:</b>	Campo do tipo Data e Hora.
<b>Bytes Fixo:</b>	Campo com número fixo de bytes (armazenamento binário).
<b>Bytes Variável:</b>	Campo com número variável de bytes (armazenamento binário).
<b>Auto-Incremento:</b>	Campo de numeração auto-incrementável (ou autonumeração).
<b>Memorando:</b>	Campo de Memorando (texto extenso).
<b>Gráfico:</b>	Campo que armazena um gráfico tipo bitmap.
<b>Memo Formatado:</b>	Campo tipo Memorando (texto extenso) com formatação.
<b>OLE Paradox:</b>	Campo de objeto OLE do banco de dados Paradox.
<b>OLE dBase:</b>	Campo de objeto OLE do banco de dados dBASE.
<b>Binário Tipado:</b>	Campo do tipo binário com definição de tipo.
<b>Cursor Oracle:</b>	Cursor de saída de um procedimento armazenado Oracle (Stored Procedure).
<b>Alfanumérico Tam.Fixo:</b>	Campo de caracteres alfanuméricos de tamanho fixo.
<b>Alfanumérico:</b>	Campo de caracteres alfanuméricos.
<b>Inteiro Longo:</b>	Campo numérico inteiro longo.
<b>Dado Abstrato:</b>	Campo com tipo de dado abstrato.
<b>Matriz/Vetor:</b>	Campo que pode conter uma matriz (ou vetor, ou array).
<b>Referência:</b>	Campo do tipo REF (referência).
<b>Conjto.Dados:</b>	Campo de Conjunto de Dados (Dataset).
<b>BLOB Oracle 8:</b>	Campo tipo BLOB de tabelas Oracle 8.
<b>CLOB Oracle 8:</b>	Campo tipo CLOB de tabelas Oracle 8.
<b>Desconhecido:</b>	Tipo de dado não reconhecido pelo DEDE.
<b>Ref.Interface:</b>	Referência a interfaces (desconhecido).
<b>Ref.IDispatch:</b>	Referência a interfaces IDispatch.
<b>GUID:</b>	Identificador Globalmente Único (Globally Unique Identifier).
<b>TimeStamp:</b>	Tipo Data e Hora.

## Executando declarações SQL

Estando conectado a um banco de dados, você pode usar a guia **SQL** no lado direito da tela para executar comandos SQL em seu banco de dados. É possível executar tanto comandos de consulta (**SELECT**) como de manutenção de dados (**INSERT, UPDATE, DELETE**). Para tanto, basta selecionar a guia **SQL** e digitar a declaração SQL na caixa em branco na parte superior dentro desta guia. Depois, tecla **Ctrl+E** para executar, ou clique no botão **Executar** ⚡ existente do lado direito da caixa onde você digitou a declaração SQL.

Se a declaração SQL que você digitou for de consulta, você poderá visualizar e navegar pelos dados do mesmo modo que navega pelos dados de uma tabela usando a guia **Edição de Dados**. A única diferença é que, usando uma declaração SQL, você nem sempre poderá alterar os dados visualizados.

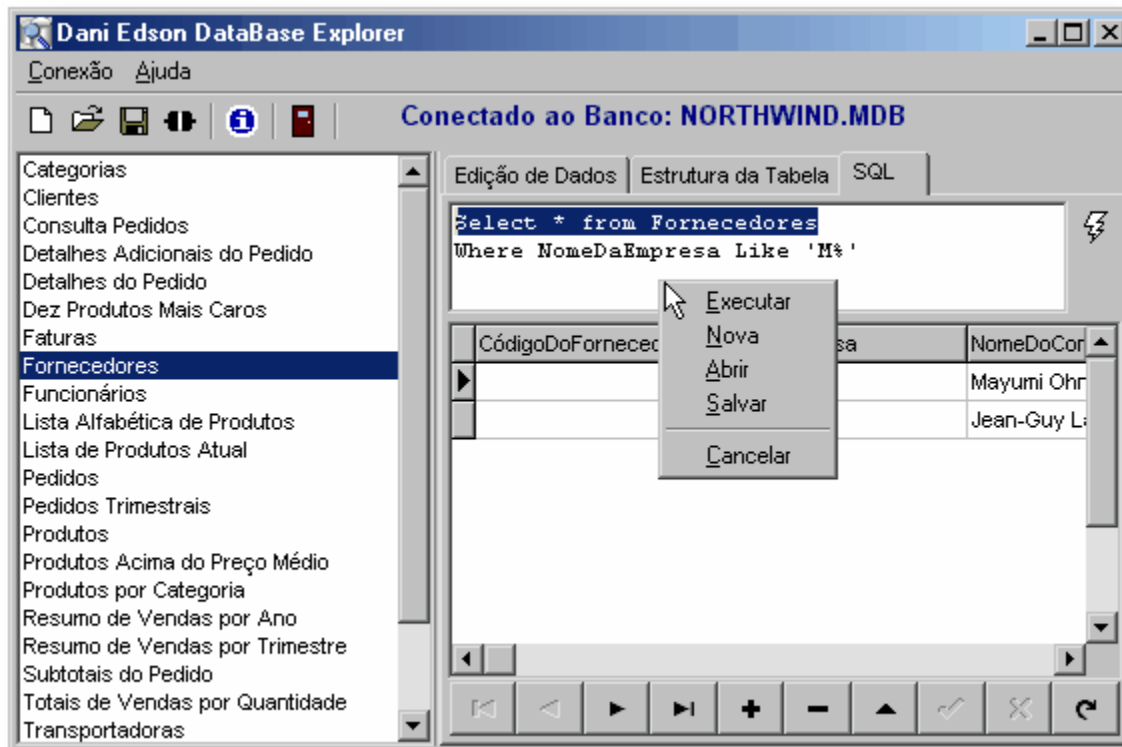
Você também pode salvar suas declarações SQL em arquivos no disco. Veja como fazer isso no tópico [Salvando, Abrindo e Limpando Declarações SQL](#).



**Dica:** Você pode executar apenas uma parte de uma declaração SQL digitada. Para isso, basta selecionar a parte que deseja executar e teclar **Ctrl+E**.

## Salvando, Abrindo e Limpando Declarações SQL

O **Dani Edson Database Explorer** permite que você salve, abra e limpe declarações SQL digitadas no aplicativo. Estas opções ficam disponíveis num menu de contexto que aparece quando você clica com o botão direito do mouse dentro da caixa de declarações SQL. Experimente!





## Informações Adicionais sobre o Dani Edson Database Explorer

O **Dani Edson Database Explorer** é um software de livre distribuição (*freeware*) de autoria de Dani Edson Pereira, diretor da Dani Edson Consultoria em Informática S/C Ltda e autor dos livros **Delphi 5 para Programadores Clipper** (2000) e **Visual Basic.NET para Programadores** (2001). Este software foi testado com os bancos de dados Access 97, SQL Server 2000 e Oracle 8i. No entanto, não há qualquer garantia de que ele funcione perfeitamente. Também não existe qualquer tipo de suporte técnico. Você deve utilizá-lo por sua própria conta e risco. Comentários, críticas e sugestões sobre este programa podem ser enviados para o e-mail do autor: [daniedson@ieg.com.br](mailto:daniedson@ieg.com.br). Você também pode visitar o site do autor em <http://daniedson.cjb.net>.



Conheça o livro mais recente do autor:  
<http://daniedson.cjb.net>

