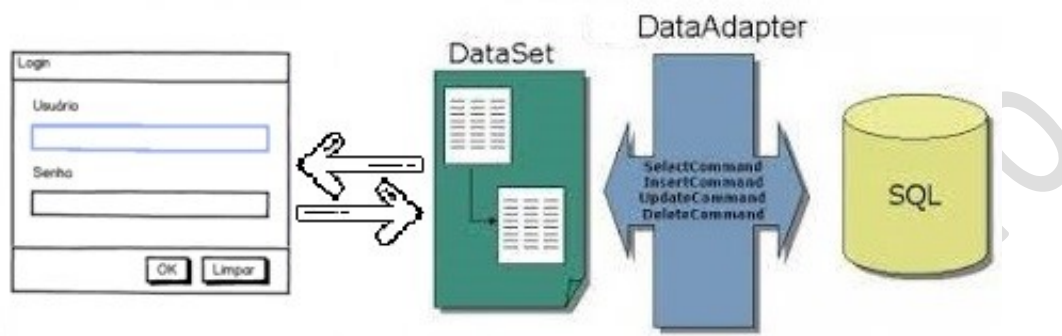


Escola Técnica Estadual “São Paulo” - ETESP
Linguagem C# - Visual Studio 2019

Banco de Dados → MODELO DESCONECTADO



PRINCIPAIS CONCEITOS

- **Connection** (string de conexão) → utilizado em qualquer tipo de acesso ao SGBD, sendo ele conectado ou não, estabelece a conexão com o banco de dados.
- **Dataset** → armazena dados de um banco de dados, em memória, de maneira que possam ser acessados pela aplicação.
- **Data Adapter** → Mecanismo “intermediário” entre o “Banco de Dados físico/real” e o “Banco de Dados Virtual” (funciona como um “conector”). Utilizado para ler/atualizar dados em um banco de dados.
- **DataBind** → Vínculo/exibição dos dados a um controle, por exemplo: Label.

Nos exercícios de acesso a BD, desenvolvidos até o momento, que utilizam o “modelo desconectado”, o “adapter” foi utilizado em “dois momentos”:

1. Na carga do formulário “Form Load”, com o objetivo de “preencher” o dataset. Utilizou-se o método “Fill”, que, em resumo, representa uma instrução de seleção de dados: Select.

A sintaxe básica é: **tabelaTableAdapter.Fill(bancoDadosDataSet.Fornecedores);**

2. Nas opções “Gravar/Excluir”, com o objetivo de “atualizar” fisicamente a tabela no banco de dados. Utilizou-se o método “Update”.

A sintaxe básica é: **fornecedoresTableAdapter.Update(bancoDadosDataSet.Fornecedores);**