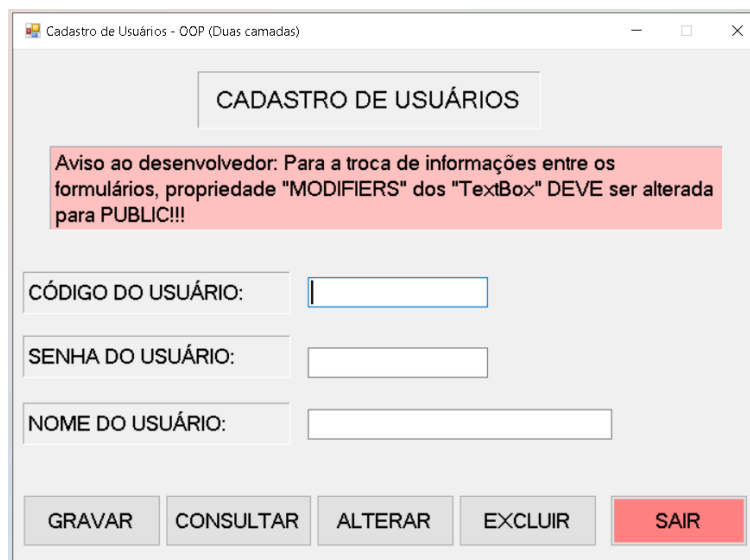


Escola Técnica Estadual "São Paulo" - ETESP
Linguagem C# - Visual Studio 2019

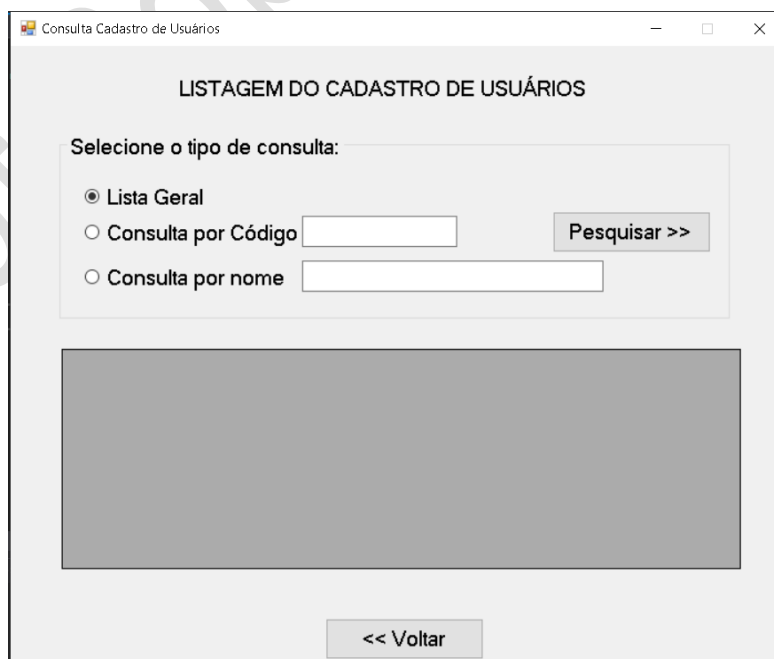
CONVERSÃO DO EXE039 BD005 (Acesso ACCESS) PARA ACESSO SQL SERVER

Vou apresentar, em alguns passos, a conversão do projeto acima (EXE039) que acessa um banco de dados "Access" para um Banco de Dados "SQL Server"... Faça uma cópia do projeto original antes de efetuar as alterações.

FORMULÁRIOS



Formulário "FrmConsulta":



PRINCIPAIS ETAPAS

1. Script para criação do Banco e da tabela:

Campo	Tipo	Observação
CodUsuario	Número	Campo Chave
Senha	Número	Requerido / Regra Validação > 0
NomeUsuario	Texto	Tamanho 50 / Requerido

```
create database Banco
go (clique em executar)
```

```
Use Banco
Create table Usuarios
(
    CodUsuario int Primary key not null,
    Senha int not null,
    NomeUsuario varchar(50) not null
);
Go
```

2. Inclusão dados iniciais:

```
Use Banco
Insert into Usuarios (CodUsuario, Senha, NomeUsuario) values(1,1,'Usuario 01')

Insert into Usuarios (CodUsuario, Senha, NomeUsuario) values(2,2,'Usuario 02')

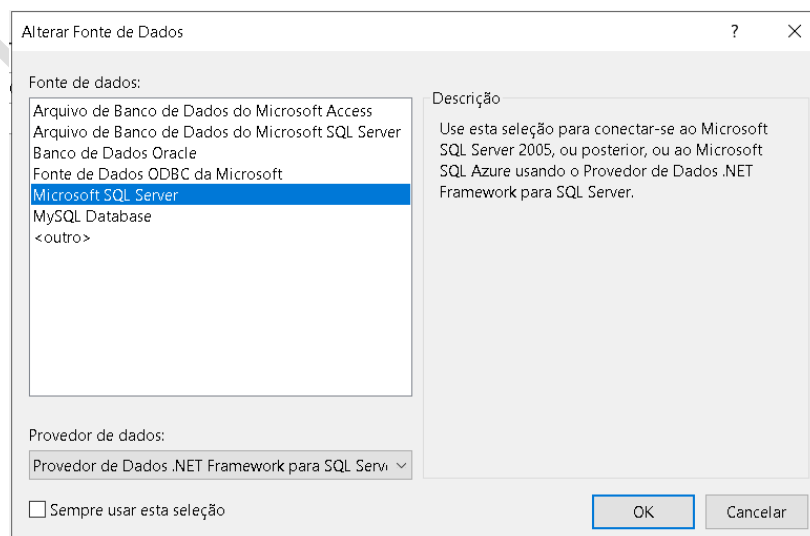
Insert into Usuarios (CodUsuario, Senha, NomeUsuario) values(3,3,'Usuario 03')

Go
```

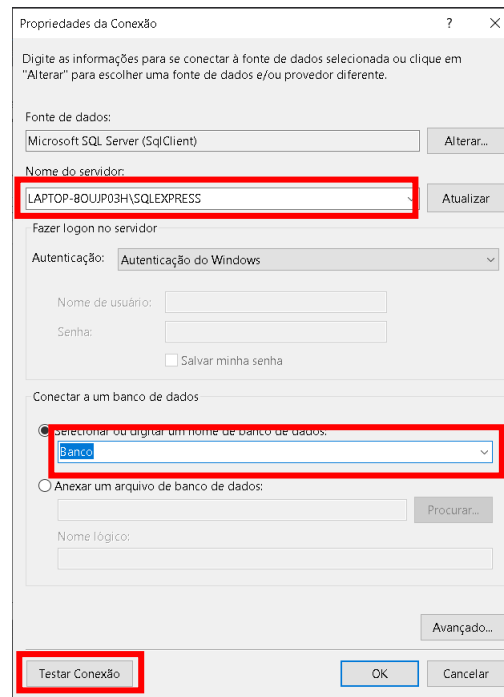
3. Alterações no projeto (Visual Studio):

3.1. Alteração da “string de conexão” (Projeto → propriedades → Configurações → Alterar).

3.1.1. Selecionar “Fonte de Dados” → Microsoft Sql Server e clicar em “OK”



3.1.2 Selecionar o “Servidor”, o “Banco de Dados”, testar a conexão e “OK”:

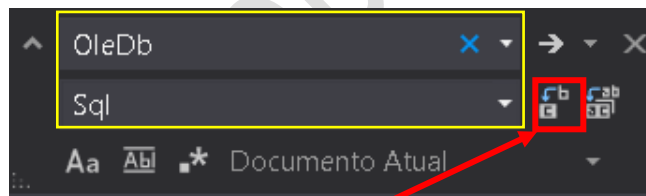


3.2 Na programação da classe:

3.2.1. Substituir o “`using System.Data.OleDb;`” por “`using System.Data.SqlClient;`”

3.2.2. Substituir “TODAS” as referências “OleDb” (OleDbConnection, OleDbCommand, OleDbType, OleDbDataAdapter...) por “Sql”.

Clicar em “Editar” → “Localizar e Substituir” → Substituição Rápida



E clicar em “Substituir Próximo” (vá conferindo as alterações passo-a-passo).

ATENÇÃO: Provavelmente alguns ajustes nas linhas dos “parameters” serão necessários, por exemplo:

Substituir:

```
comando.Parameters.Add("@varCodigo", SqlDbType: SqlDbType.Integer).Value = codigo;
```

Por:

```
comando.Parameters.Add("@varCodigo", SqlDbType.Int).Value = codigo;
```

Substituir:

```
comando.Parameters.Add("@varNome", SqlDbType.VarChar, 50).Value = "%" + nome + "%";
```

Por:

```
comando.Parameters.Add("@varNome", SqlDbType.VarChar, 50).Value = "%" + nome + "%";
```

Estas são as alterações necessárias para substituir o acesso a um Banco de Dados "Access" para o Servidor "SQL Server".

Agora, testar e verificar o funcionamento...