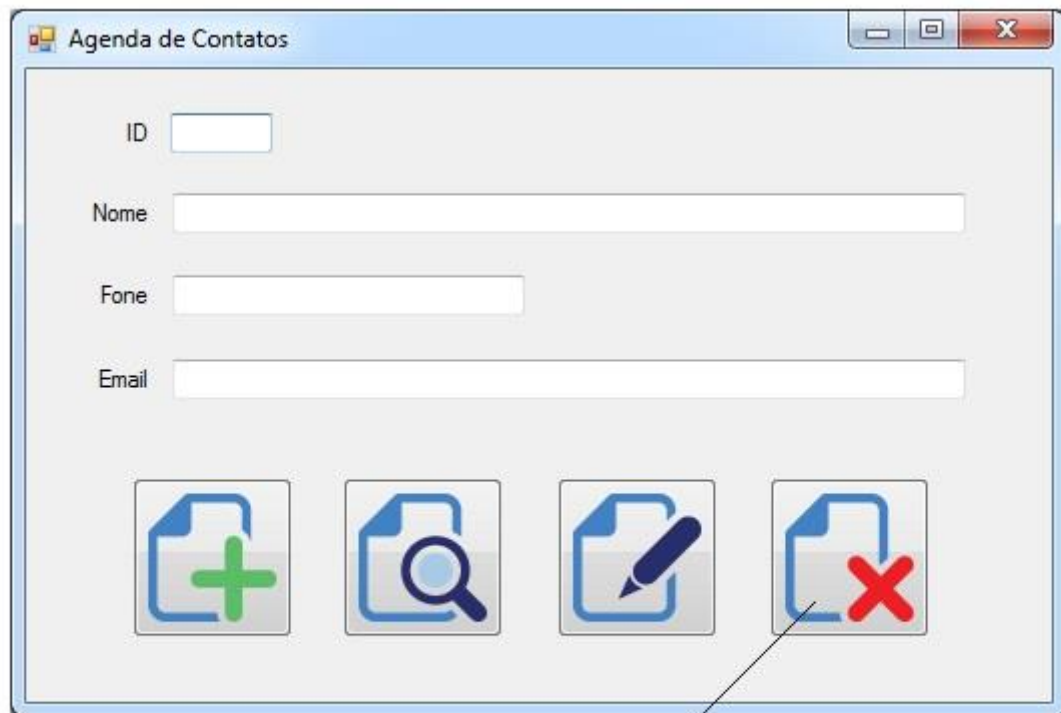


Visual Studio 2015 – Conectando C# com SQL Server

Passo 8 – Criando um método para remover registros

Acrescente no formulário um botão para remover registros conforme ilustração abaixo. Modifique também a propriedade (Name) deste botão:



btnRemover

// Código fonte do botão Remover:

```
private void btnRemover_Click(object sender, EventArgs e)
{
    //instrução sql responsável por remover um registro do banco (CRUD - Delete)
    string remove = "delete from tbcontatos where Id= " + txtId.Text;

    //criando um objeto de nome cmd tendo como modelo a classe SqlCommand para
    executar a instrução sql
    SqlCommand cmd = new SqlCommand(remove, conexao);
    //tratamento de exceções: try - catch - finally (em caso de erro capturamos o tipo
    do erro)
    try
    {
        // Abrindo a conexão com o banco
        conexao.Open();
        // Criando uma variável para adicionar e armazenar o resultado
        int resultado;
        if (MessageBox.Show("Tem certeza que deseja remover este registro ?",
        "Atenção", MessageBoxButtons.YesNo, MessageBoxIcon.Question) == DialogResult.Yes)
        {
            resultado = cmd.ExecuteNonQuery();
        }
    }
```

```

        // Verificando se o registro foi apagado
        // Caso o valor da variável resultado seja 1
        // significa que o comando funcionou, neste caso limpar os campos e exibir
uma mensagem
        if (resultado == 1)
        {
            txtId.Clear();
            txtNome.Clear();
            txtFone.Clear();
            txtEmail.Clear();
            txtId.Focus();
            MessageBox.Show("Registro removido com sucesso");
        }
        // Encerrando o uso do cmd
        cmd.Dispose();
    }
}
//caso ocorra algum erro
catch (Exception ex)
{
    //exiba qual é o erro
    MessageBox.Show(ex.Message);
}
// de qualquer forma sempre fechar a conexão com o banco ("lembrar da porta da
geladeira rsrsrs")
finally
{
    {
        conexao.Close();
    }
}

// Material de apoio: professorjosededeassis.com.br

```