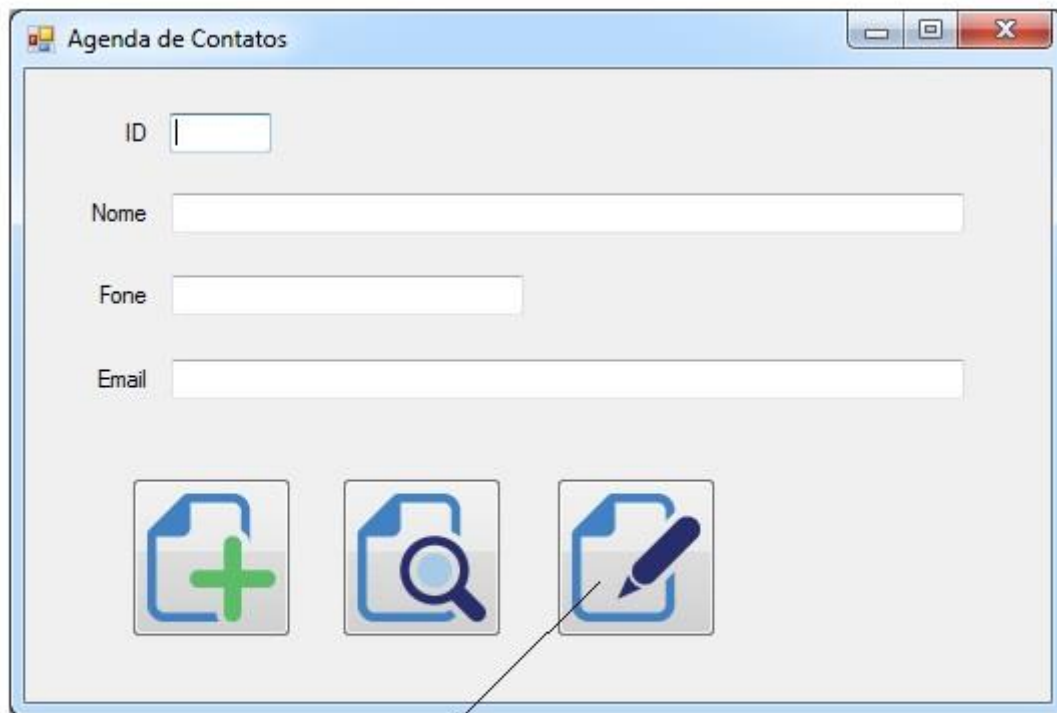


Visual Studio 2015 – Conectando C# com SQL Server

Passo 7 – Criando um método para alterar registros

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



btnAlterar

// Código fonte do botão Alterar:

```
private void btnAlterar_Click(object sender, EventArgs e)
{
    //instrução sql responsável por alterar um registro do banco (CRUD - Update)
    string altera = "update tbcontatos set Nome= '" + txtNome.Text +
        "', Fone= '" + txtFone.Text +
        "', Email= '" + txtEmail.Text +
        "' 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(altera, 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 alterar e armazenar o resultado
        int resultado;
        resultado = cmd.ExecuteNonQuery();
    }
```

```

// Verificando se o registro foi alterado
// 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 alterado 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: professorjosedassis.com.br

```