

## Tarefa Orientada 8

### Código do formulário frmManutençãoClientes

#### Objectivos:

- Desenvolver código para responder a eventos

```
Imports System.Data.SqlClient

Public Class frmManutençãoClientes

    Public IDCliente As Integer
    Public AdicionarCliente As Boolean

    Private Sub frmManutençãoClientes_Load(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load
        Me.ProvÍnciasTableAdapter.Fill(Me.EditoraDataSet.ProvÍncias)
        If AdicionarCliente Then
            Me.Text = "Adicionar Cliente"
            Me.ClientesEDBBindingSource.AddNew()
        Else

            'Associa o procedimento TrimString ao evento Format
            'da caixa de texto CódigoPostal
            Dim b As Binding =
CódigoPostalTextBox.DataBindings("Text")
            AddHandler b.Format, AddressOf TrimString

            Me.Text = "Alterar Cliente"

        Me.ClientesEDTableAdapter.FillByIDCliente(Me.EditoraDataSet.ClientesE
D, IDCliente)
        End If

    End Sub

    Private Sub TrimString(ByVal sender As Object, ByVal e As
ConvertEventArgs)
        If e.Value.GetType.ToString = "System.String" Then
            Dim s As String = e.Value.ToString
            e.Value = s.Trim
        End If
    End Sub
End Class
```

```

Private Sub btnAceitar_Click(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnAceitar.Click
    If DadosVálidos() Then
        Try
            Me.ClientesEDBindingSource.EndEdit()

Me.ClientesEDTableAdapter.Update(Me.EditoraDataSet.ClientesED)
            If AdicionarCliente Then
                'Obter o identificador do cliente gerado pelo
SGBD
                'O atributo IDCliente é uma coluna IDENTITY
                IDCliente =
CInt(Me.ClientesEDTableAdapter.ObterÚltimoValorIDENTITY)
            End If
            Catch ex As DBConcurrencyException
                MessageBox.Show("Ocorreu um erro de concorrência. " _
                    & "O registo não foi actualizado.", "Erro de
concorrência")

Me.ClientesEDTableAdapter.FillByIDCliente(Me.EditoraDataSet.ClientesE
D, IDCliente)
            Catch ex As DataException
                MessageBox.Show(ex.Message, ex.GetType.ToString)
            Catch ex As SqlException
                MessageBox.Show("Erro de base de dados # " &
ex.Number _
                    & ": " & ex.Message, ex.GetType.ToString)
            End Try
            Me.DialogResult = Windows.Forms.DialogResult.OK
            Me.Close()
        End If
    End Sub

Private Function DadosVálidos() As Boolean
    Return ValidarEntradas.Preenchido(NomeTextBox) AndAlso _
        ValidarEntradas.Preenchido(EndereçoTextBox) AndAlso _
        ValidarEntradas.Preenchido(LocalidadeTextBox) AndAlso
-
        ValidarEntradas.Preenchido(ProvínciaComboBox) AndAlso
-
        ValidarEntradas.Preenchido(CódigoPostalTextBox)
End Function

Private Sub btnCancelar_Click(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnCancelar.Click
    Me.Close()
End Sub
End Class

```