

Mãos na massa

Chegou a hora de você pôr em prática o que foi visto na aula. Para isso, execute os passos listados abaixo.

1) Crie a classe `LeitorDeArquivo`, com o seguinte código:

```
Imports System.IO

Namespace Classes

    Public Class LeitorDeArquivo
        Implements IDisposable

    #Region "PROPRIEDADES"
        Public Property status As String
        Public ReadOnly Property nomeArquivo As String
        Public Property conteudoArquivo As String
    #End Region

    #Region "CONSTRUTOR"

        Public Sub New(_Arquivo As String)
            nomeArquivo = _Arquivo

            Throw New FileNotFoundException()

            Console.WriteLine("ABRINDO ARQUIVO")
            status = "ABERTO"
            conteudoArquivo = ""
        End Sub

    #End Region

    #Region "METODOS"

        Public Sub LeituraLinha()
            'Throw New IOException

            Console.WriteLine("LENDO LINHA .....")
            conteudoArquivo += "Leitura de Linha ... " + vbCrLf
            status = "ABERTO"
        End Sub

        Public Sub Dispose() Implements IDisposable.Dispose
            FecharArquivo()
        End Sub

        Sub FecharArquivo()
            Console.WriteLine("FECHANDO ARQUIVO")
            status = "FECHADO"
        End Sub

    #End Region

End Class
```

```
End Class
```

```
End Namespace
```

2) No menu, crie as seguintes opções:

- Aula 04
 - Vídeo 06

3) No código fonte do `Frm_Principal`, inclua mais um `Imports`:

```
Imports System.IO
```

4) Na ação do clique no item **Vídeo 06** do menu, faça a leitura do arquivo:

```
Private Sub Vídeo06ToolStripMenuItem_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Vídeo06ToolStripMenuItem.Click
    Try
        LeituraArquivo()
    Catch ex As Exception
        Console.WriteLine("Erro no arquivo")
    End Try
End Sub
```

5) Inclua a rotina `LeituraArquivo()`, com o código abaixo:

```
Sub LeituraArquivo()

    Using X As New LeitorDeArquivo("ContaCorrente.txt")
        X.LeituraLinha()
        X.LeituraLinha()
        X.LeituraLinha()
        X.LeituraLinha()
        X.LeituraLinha()
    End Using

End Sub
```

6) Salve e execute a aplicação. Observe os exemplos desta aula e repita-os na aplicação.