

05

Diversas possibilidades de erros

Veja o programa do exercício anterior:

```
If TestaArquivo("cf:\temp\teste.txt") then
    AbreArquivo("c:\temp\teste.txt")
    MsgBox ("Arquivo foi aberto com sucesso !!!")
Else
    MsgBox("Arquivo não existe. Não posso abri-lo")
End If
```

Porém, nos foi dito que não é apenas o fato do arquivo existir ou não que pode causar erro. Eu posso ter as seguintes situações:

- Não posso abrir o arquivo porque o caminho do diretório é longo. Método chamado `CaminhoLongo(<nome do arquivo>)` , que retorna `Boolean` .
- Não posso abrir o arquivo se ele já estiver aberto por outro processo. Método chamado `ArquivoSendoExecutado(<nome do arquivo>)` , que retorna `Boolean` .
- Não posso abrir o arquivo se ele estiver em um caminho de rede. Método chamado `ECaminhoRede(<nome do arquivo>)` , que retorna `Boolean` .
- Não posso abrir o arquivo se ele possuir mais de 1 MB. Método chamado `TamanhoArquivo(<nome do arquivo>)` , que retorna o número de megabytes em um `Integer` .

Devemos tratar todos estes erros. Melhore o programa para, primeiro, testar se podemos abrir o arquivo e, em caso positivo, testar o tamanho antes de realmente abri-lo.