

Copiando arquivos

Veja o código abaixo, que faz a cópia de um arquivo:

```
Dim arquivoOriginal As New FileStream("c:/temp/teste.txt", FileMode.Open)
Dim arquivoNovo As New FileStream("c:/temp/teste_copia.txt", FileMode.Create)
Dim Buffer = New Byte(1024) {}
Using arquivoOriginal
    Using arquivoNovo
        Dim bytesLidos = -1
        While bytesLidos <> 0
            bytesLidos = arquivoOriginal.Read(Buffer, 0, 1024)
            arquivoNovo.Write(Buffer, 0, bytesLidos)
        End While
    End Using
End Using
Dim rodape = Text.Encoding.UTF8.GetBytes("Este documento é uma cópia do original")
arquivoNovo.Write(rodape, 0, rodape.Length)
```

Note que o código realiza uma cópia, byte a byte, dentro de um laço `while`. Ao fim, escreve a nota "Este documento é uma cópia do original" no arquivo novo.

Ao executar, qual o comportamento da aplicação?

Selecione uma alternativa

- A** O encoding UTF-8 não contém o caractere "é", e será usado o "?" no lugar.
- B** A tentativa de escrever o rodapé lançará uma exceção, pois o arquivo foi fechado.
- C** A tentativa de escrever o rodapé lançará uma exceção, pois será maior que o arquivo original.