

If e Elseif

Transcrição

A nossa tarefa será exibir *Bom dia!*, *Boa tarde!* ou *Boa noite!*, no momento em que o usuário acertar a senha, de acordo com o horário do Sistema Operacional. E como podemos trabalhar com esse intervalo de horário?

Bom, se o horário for até às 12 horas, exibiremos "*Bom dia!*". Se o horário for inferior às 18 horas, exibiremos "*Boa tarde!*". Caso o contrário, será exibido "*Boa noite!*".

Então, sempre será feita a pergunta nessa sequência!

Em nossa macro, vamos executar essa ação, logo que o usuário acertar a senha.

```
If UCase(info) = "ABC" Then
    If Hour(Now) < 12 Then
        MsgBox "Bom dia"
    ElseIf Hour(Now) < 18 Then
        MsgBox "Boa tarde"
    Else
        MsgBox "Boa noite"
    End If
    MsgBox "Bem vindo ao sistema!"
    Sheets("despesas").Select
Else
    MsgBox "Senha inválida!"
    Application.Quit
End If
```

`Hour` é um comando específico para trazer a hora. `Now` é a função que se refere à hora de "agora". Se a hora for menor que `12`, será mostrado "*Bom dia*". Caso a hora seja menor que `18`, então será mostrado a mensagem de "*Boa tarde*", e o que sobrar, ou seja, se for maior que `18`, então "*Boa noite*" será mostrado.

Como estamos pegando a hora do sistema operacional? Estamos usando o mesmo comando do Excel? Na verdade, o comando `Hour(Now)` utilizado na nossa macro, é equivalente ao comando `=HORA(AGORA())` utilizado na planilha. Ambos nos devolvem o mesmo resultado!

Vamos simular!

No vídeo, o horário estava como `15hs`. Então, com o `"F8"`, somos redirecionados para a planilha `Entrada`, e depois temos que colocar a senha. Vamos colocar `abc`. Se a senha, convertida para minúsculo, é igual a `"abc"` ou convertida para maiúsculo, é igual a `"ABC"`, então, entraremos no `If` das horas. A hora de agora (`15hs`) é menor que `12`? Não! A hora de agora (`15hs`) é menor que `18`? Sim! Então será exibido "*Boa tarde*". Depois será exibido "*Bem vindo ao sistema*", e seremos redirecionados para a planilha `Despesas`.

Então, o que tínhamos era somente um `If`, um `Else` e um `End If`. Dentro do `If`, criamos outro `If`. É interessante que no segundo `If`, acrescentamos o `ElseIf`, que podemos traduzir como `SE NÃO SE <condição>`. Podemos ter quantos `ElseIfs` quisermos. Diferente do `Else`, que podemos ter somente um por `If`.

Tivemos a preocupação com o deslocamento, de deixar o nosso código indentado. Sem esse deslocamento, fica bem difícil enxergarmos a lógica que há dentro do `If`, o que há dentro do `Else`, não é mesmo?

Sendo assim, quando que você irá utilizar o `ElseIf`? Quando tiver muitas perguntas dentro de um `If`. Te esperamos no próximo vídeo!