

## If e Elself

### 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!