

03

Tabela de cores com Do Until

Transcrição

Agora, iremos fazer a mesma tabela de cores do VBA, porém usaremos o laço `Do Until`. Aproveitaremos o código do vídeo anterior.

Essa nova macro irá se chamar `cores_Until()`. A ideia é "faça até a cor ser maior que 56", ou seja, quando a cor for maior que 56, ele sai do laço.

```
Sub cores_Until()
    Dim cor as Byte
    Range("e2").Select
    'parar a execução QUANDO cor > 56
    Do Until cor > 56
        ActiveCell = cor
        ActiveCell.Offset(0, 1).Interior.ColorIndex = cor
        cor = cor + 1
        ActiveCell.Offset(1, 0).Select
    Loop
End Sub
```

No exemplo do `Do While`, utilizamos a partir da célula E2. Já no exemplo do `Do Until`, usaremos H2:

```
Sub cores_Until()
    Dim cor as Byte
    Range("h2").Select
    'parar a execução QUANDO cor > 56
    Do Until cor > 56
        ActiveCell = cor
        ActiveCell.Offset(0, 1).Interior.ColorIndex = cor
        cor = cor + 1
        ActiveCell.Offset(1, 0).Select
    Loop
    Range("h1").Select
End Sub
```

Pronto! A macro utilizando o laço `Do Until` está pronta. Vamos salvá-la e logo depois, executar com o comando "F8".

Perceba que a diferença entre o laço anterior e o laço atual, é que o primeiro laço é executado *enquanto* o valor de `cor` for **menor** que "56". Já o laço atual, é executado *até que* o valor de `cor` seja maior que 56.

No próximo vídeo, faremos o exercício utilizando o `For`. Até mais.