

03

Calculando a quantidade de público nas planilhas

Transcrição

Vamos pensar juntos. Nós queremos que ele calcule a *quantidade de público* em todas as planilhas. Mas quando for a planilha `Placar`, não queremos! Com isso em mente, precisamos encontrar um jeito de dizer que será calculado sempre que for diferente de `Placar`. Aqui utilizaremos é a mesma lógica utilizada para a mudança de *zoom* entre as planilhas.

```
Sub projeto()
    Dim filme As String
    Dim plan As Object
    Dim linha As Double
    Dim linfinal As Double
    Dim qtde As Double
    Sheets("placar").Select
    Range("d5").Select
    Do Until ActiveCell = ""
        filme = ActiveCell
        For Each plan In Worksheets
            plan.Select
            linfinal = Range("d1048576").End(xlUp).Row
            For linha = 5 To linfinal
                If Cells(linha, 4) = filme Then
                    qtde = qtde + Cells(linha, 5)
                    MsgBox qtde
                    Exit For
                End If
            Next
        Next
    Loop
End Sub
```

Então, só será executada a ação de perguntar se é o filme que escolhemos e somar a quantidade de público, somente se essa planilha for diferente de `Placar`.

```
Sub projeto()
    Dim filme As String
    Dim plan As Object
    Dim linha As Double
    Dim linfinal As Double
    Dim qtde As Double
    Sheets("placar").Select
    Range("d5").Select
    Do Until ActiveCell = ""
        filme = ActiveCell
        For Each plan In Worksheets
            plan.Select
            If plan.Name <> "Placar" Then
                linfinal = Range("d1048576").End(xlUp).Row
                For linha = 5 To linfinal
```

```

        If Cells(linha, 4) = filme Then
            qtde = qtde + Cells(linha, 5)
            MsgBox qtde
            Exit For
        End If
    Next
End If
Next
Loop
End Sub

```

Com a instrução `If plan.Name <> "Placar" Then`, conseguimos definir que tudo o que será feito, só acontecerá se a planilha ativa for diferente de `Placar`.

Vamos executar com "F8" para visualizar.

Legal, então podemos ver que deu certo a nossa macro. Já que a célula ativa na planilha `Placar` é *Forest Gump*, então a célula ao lado receberá a `qtde`.

```

Sub projeto()
    Dim filme As String
    Dim plan As Object
    Dim linha As Double
    Dim linfinal As Double
    Dim qtde As Double
    Sheets("placar").Select
    Range("d5").Select
    Do Until ActiveCell = ""
        filme = ActiveCell
        For Each plan In Worksheets
            'instruções
        Next
        ActiveCell.Offset(0, 1) = qtde
    Loop
End Sub

```

Já trouxemos a quantidade do primeiro filme, agora é necessário trazer a quantidade do próximo filme. Então, `qtde` receberá **zero**, pois começaremos a contar a quantidade de um público diferente. Então zeramos a quantidade!

Vamos descer uma linha para pegar o nome do próximo filme.

```

Sub projeto()
    Dim filme As String
    Dim plan As Object
    Dim linha As Double
    Dim linfinal As Double
    Dim qtde As Double
    Sheets("placar").Select
    Range("d5").Select
    Do Until ActiveCell = ""
        filme = ActiveCell
        For Each plan In Worksheets

```

```
plan.Select
If plan.Name <> "Placar" Then
    linfinal = Range("d1048576").End(xlUp).Row
    For linha = 5 To linfinal
        If Cells(linha, 4) = filme Then
            qtde = qtde + Cells(linha, 5)
            MsgBox qtde
            Exit For
        End If
    Next
End If
Next
ActiveCell.Offset(0, 1) = qtde
qtde = 0
ActiveCell.Offset(1, 0).Select
Loop
End Sub
```

Hora de testar esses ajustes.

O `For`, como já sabemos, ele muda o número da variável somando mais um nela. Perceba que em nenhum momento utilizamos o `Select`, mas ao invés, utilizamos o comando `Cells`.

Alcançamos um resultado muito bom, e que nos atendeu perfeitamente com essa macro. Agora, as quantidades de público de cada filme são somadas e apresentadas na planilha `Placar`.

A seguir, adicionaremos um botão, e faremos algumas correções de detalhes.