

## Percorrendo os nomes do filme

### Transcrição

Vamos criar a macro com o nome de `projeto()`. E para começar, criaremos uma *variável* para guardar o nome do filme que iremos procurar em outras planilhas.

```
Sub projeto()  
    Dim filme As String  
End Sub
```

Agora, é necessário dizer que iremos começar na planilha `Placar`, a partir da célula `D5`, e percorreremos até a última linha guardando item a item.

```
Sub projeto()  
    Dim filme As String  
    Sheets("placar").Select  
    Range("d5").Select  
    Do Until ActiveCell = ""  
  
        Loop  
    End Sub
```

A ideia é *faça até a célula ativa for igual a vazia*. Essa lógica irá acontecer dentro da planilha `Placar`. Então a variável `filme` será a célula ativa. Já que a célula ativa é `filme`, e a célula ativa é `D5`, logo, `filme` será *Forest Gump*. Agora sim percorreremos todas as planilhas para tentar encontrar esse filme, caso ele esteja cadastrado. Para percorrer, utilizaremos o `For Each`, e quando usamos o `For Each`, somos **obrigados** a declarar uma variável do tipo `Object`.

```
Sub projeto()  
    Dim filme As String  
    Dim plan As Object  
    Sheets("placar").Select  
    Range("d5").Select  
    Do Until ActiveCell = ""  
        filme = ActiveCell  
        For Each plan In Worksheets  
  
            Next  
        Loop  
    End Sub
```

Então, para cada variável `plan` percorrendo em `Worksheets` (planilhas), pararemos em cada planilha, dessa forma:

```
Sub projeto()  
    Dim filme As String  
    Dim plan As Object  
    Sheets("placar").Select  
    Range("d5").Select
```

```
Do Until ActiveCell = ""
    filme = ActiveCell
    For Each plan In Worksheets
        plan.Select
    Next
Loop
End Sub
```

Temos que ter em mente que a única planilha que não iremos perguntar sobre o filme, é a planilha `Placar`, não iremos somar o item dessa planilha, pois ela só irá conter o resultado das outras anteriores. Bom, depois que selecionamos a primeira planilha, temos que **percorrer todas as linhas** e visualizar se o filme existe ou não. Usaremos mais um laço para isso, o `For`.

A ideia é mostrar as diferentes estruturas, todas em funcionamento ao mesmo tempo.

O `For` já é um contador, ele faz a contagem das linhas, para isso é preciso criar uma variável. Vamos chamá-la de `linha`. A contagem das linhas será feita a partir da linha `5`, e vai até a última linha que contém informações. Essa última linha, a macro irá identificar para nós, e a colocará em uma variável.

```
Sub projeto()
    Dim filme As String
    Dim plan As Object
    Dim linha As Double
    Dim linfinal 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

                Next
        Next
    Loop
End Sub
```

Até agora, nós paramos na planilha `Shopping Jardim`, identificamos a linha final, e dentro do `For`, falamos para ele percorrer desde a linha `5` até a linha final, para procurar o nome do filme.

No próximo vídeo daremos sequência a mais explicações.