

07

## Faça o que eu fiz na aula

Vamos recriar a parte da aula onde usamos o laço For..Next para percorrer os itens de um combo e responder se ele já está na lista ou não. Antes de mais nada, lembre-se que criaremos uma função que responde “True” se o item já tiver na lista e “False” caso não esteja.

Vamos ao **Passo a Passo**:

**Passo 1:** Vamos criar a “declaração da função”, recebendo o parâmetro com o nome do veículo: **Function fnVerificaVeiculoNaLista(pTipoDeVeiculo As String) As Boolean**

**Passo 2:** Ao digitarmos [Enter], o VBA automaticamente criará a instrução **End Function**

**Passo 3:** Nossa código deve sempre ser posicionado entre a declaração da função e a instrução **End Function**

**Passo 4:** Na primeira linha da função, vamos declarar a variável que servirá de “controle” para o laço “For..Next”: **Dim iContador As Integer**

**Passo 5:** Em seguida, vamos criar a “resposta padrão”, que neste caso será que o item não está na lista:  
**fnVerificaVeiculoNaLista = False**

**Passo 6:** Agora vamos criar uma condição para executar a verificação apenas se houver pelo menos um item na lista (se a lista estiver vazia, podemos responder falso sem fazer nenhuma verificação): **If cmbNomeDoCombo.ListCount <> 0 Then**

**Passo 7:** Dentro do condicional vamos criar nosso laço de repetição do tipo “For..Next”: **For iContador = 0 To cmbNomeDoCombo.ListCount - 1**

**Passo 8:** Agora, dentro do laço For..Next, vamos verificar se o item atual da lista (considerando o contador do For) é igual ao parâmetro recebido (item a ser adicionado): **If cmbTipoVeiculo.List(iContador) = pTipoDeVeiculo Then**

**Passo 9:** Dentro do condicional (IF), caso o item seja igual, devemos sinalizar que o item já existe na lista, fazendo a função retornar “TRUE”: **fnVerificaVeiculoNaLista = True**

**Passo 10:** Caso ainda não tenha feito, agora precisaremos **“Fechar”** os comandos que abrimos (não esqueça que uma boa prática é já criar os “Finalizadores de Código” conforme vamos montando. Por exemplo: criou um **IF**, já adicionar na linha de baixo um **END IF**

**Passo 10.1:** Fechar o IF: **End If**

**Passo 10.2:** Fechar o For: **Next**

**Passo 10.3:** Fechar o IF: **End If**

**Passo 11:** Pronto! Nossa função está pronta para testar