

Tipos de Variáveis

Existem três tipos de variáveis - as Globais, as locais e as não locais (mas que também não são globais).

Variáveis Locais: São aquelas que estão dentro de uma função e só podem ser acessadas dentro dela. Ao tentar acessar o valor (dado) armazenado dentro da função pelo lado de fora do escopo da função, dará erro.

Exemplo:

Def saudacao():

Nome = "Patricia" #variável local

Print(f"olá", {nome})

Variáveis Globais: É definida fora de qualquer função e pode ser acessada por todo o código. Caso queira modificar o valor do dado armazenado (neste caso a msg) dentro de uma função, precisa usar a palavra-reservada "global".

Exemplo:

Mensagem = "Bem Vinda!" # criando a variável global

Def mostrar_mensagem(): #função

Print(mensagem) #acessando a variável

Variável Não Local: Usada em funções aninhadas (aninhadas porque é uma função dentro de outra função ou seja, uma

função chamando outra função) para acessar variáveis da função mais externa, mas que não são globais.

Exemplo:

Def externa(): #primeira função

Contador = 0

Def interna(): #segunda função

Nonlocal contador #nonlocal é uma palavra reservada

**Contador += 1 #alterando o valor armazenado no
contador**

Print(contador)

Interna() #chamando a função

OBS! Este tipo de variável raramente é usado mas, é importante saber como funciona.