

## **LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO: PYTHON**

Lógica de programação é o conjunto de regras para criar soluções passo a passo, que o computador entende. Em python, isso é feito com comandos simples e claros.

### **CONCEITOS BÁSICOS:**

- Variáveis: Guardam informações.  
Nome = "Ana"
- Operadores: Fazem contas ou comparações  
2+3, 5 > 2
- Condicionais (if/else): Tomam decisões.  
If idade >= 18:  
    Print ("Maior de Idade")
- Laços (for/while): Repetem ações.  
For i in range (3)  
    Print (i)
- Funções: Blocos de código reutilizáveis.  
Def ola():  
    Print ("Olá!")

Python é ideal para iniciantes por ser fácil de ler e escrever. É uma ótima linguagem para começar a aprender lógica de programação!

## **Quiz – Lógica de Programação: Python (Nível Básico)**

### **1. O que são variáveis em Python?**

- a) Blocos de repetição de código
- b) Nomes de funções matemáticas
- c) Comandos de saída de dados
- d) Espaços que guardam informações

**Resposta correta: d**

**2. Qual é a estrutura correta de uma condicional em Python?**

- a) `if (idade ==> 18) { print("Maior de Idade") }`
- b) `se idade >= 18 então: print("Maior de Idade")`
- c) `if idade >= 18: print("Maior de Idade")`
- d) `if idade ==> 18: { print "Maior de Idade" }`

**Resposta correta: c**

**3. Qual dessas opções representa corretamente a criação de uma função em Python?**

- a) `function ola { print("Olá!") }`
- b) `def ola(): print("Olá!")`
- c) `criar função ola -> print("Olá!")`
- d) `fun ola(): print("Olá!")`

**Resposta correta: b**