

# Ficha Rápida – Aula 2: Variáveis e Tipos de Dados

## Objetivo da aula

Ensinar o conceito de **variáveis** em Python, como criar nomes corretos, atribuir valores e identificar **tipos de dados** fundamentais. Essa é uma base essencial para qualquer programa em Python.

## O que você aprendeu

- Uma variável é um espaço na memória para armazenar um valor que pode ser acessado ou alterado depois.
- Para criar variáveis com nomes compostos, use o caractere \_ (underline) entre palavras.
- O operador = atribui valores às variáveis. Ex: velocidade\_internet = 400.
- Use **print()** para exibir valores e variáveis na tela.
- Tipos principais em Python: **int** (inteiro), **float** (decimal), **str** (texto/string), **bool** (booleano True/False).
- Use a função **type()** para descobrir o tipo de dado armazenado em uma variável.

## Exemplos práticos

```
# Criando variáveis
idade = 15           # int
nota = 8.5          # float
nome_completo = 'João Silva' # string
pode_entrar = True    # bool

# Imprimindo valores
print(idade)
print(nome_completo)

# Descobrindo o tipo
print(type(nota))      # float
print(type(pode_entrar)) # bool
```

## Boas práticas para variáveis

- Escolha nomes claros e significativos para variáveis.
- Evite espaços e caracteres especiais; use \_ para separar palavras.
- Lembre-se que **True** e **False** devem começar com letra maiúscula.
- Prefira aspas simples para strings, mas aspas duplas também funcionam.

Referência rápida criada com base no conteúdo da Aula 2. Use este material como guia para revisar criação de variáveis e tipos de dados.