

# 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.