



escola
britânica de
artes criativas
& tecnologia

Python para análise de dados



VARIÁVEIS E TIPOS DE DADOS



GUIA DA AULA 2



Desvende as variáveis



Acompanhe aqui os temas que serão tratados na videoaula

Definição

Tipos nativos

Tipos numéricos

Tipos de texto

Tipos lógicos

Tipo vazio



1. Definição

Mecanismo de armazenamento volátil de dados, ou seja, dados salvos em pedacinhos da memória RAM do sistema computacional em uso (*notebook, mobile, console de vídeo game, smartwatch* etc.).

In []:

```

idade = 30
print(idade)

idade = 27
print(idade)

nome = "andré"
print(nome)

```



2. Tipos nativos

- **Tipos numéricos:** inteiros (`int`) e decimais (`float`):

In []:

```

preco = 1000
tipo_preco = type(preco)

print(preco)
print(tipo_preco)

juros = 0.05
tipo_juros = type(juros)

print(juros)
print(tipo_juros)

```



2. Tipos nativos

- **Tipos de texto: *strings* (`str`):**

In []:

```

primeiro_nome = "André"

print(primeiro_nome)
print(type(primeiro_nome))

pais = 'Brasil'

print(pais)
print(type(pais))

```



2. Tipos nativos

- **Tipos lógicos:** booleanos (`bool`):

```

In [ ]:  usuario_maior_de_idade = True

         print(usuario_maior_de_idade)
         print(type(usuario_maior_de_idade))
  
```

- **Tipo vazio** (`NoneType`):

```

In [ ]:  telefone_fixo = None

         print(telefone_fixo)
         print(type(telefone_fixo))
  
```

