



escola  
britânica de  
artes criativas  
& tecnologia

# Profissão: Analista 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))
  
```

