



escola  
britânica de  
artes criativas  
& tecnologia

---

## Módulo | Python: Fluxo Condicional & Repetição

Caderno de **Exercícios**

Professor [André Perez](#)

---

### ▼ Exercício bônus

---

#### ▼ 1. Dados de interação de usuários com propagandas online

1.1. Crie uma lista chamada `países` com o país dos usuários com mais de 30 anos.

Dica: Para armazenar os países dos usuários na lista `países` utilize o método `append()`.

```
países = []
for dado_de_usuario in propaganda_online:
    ...

print(países)

[]
```

---

1.2. Crie uma lista chamada `leads` com a renda dos usuários que clicaram na propaganda.

Dica: Para armazenar a renda dos usuários na lista `leads` utilize o método `append()`.

```
leads = []
```

```
...
```

```
print(leads)
```

```
[]
```

---

## ▼ Tópicos

1. Estrutura condicional if / else / elif;
  2. Estrutura condicional try / catch / finally;
  3. Estrutura de repetição for / in.
- 

## ▼ Exercícios

### ▼ 1. Estrutura condicional for / in

Na lista `propaganda_online` abaixo, estão presente os dados de usuários que acessaram um determinado site e se o mesmo clicou em uma propaganda.

```
propaganda_online = [  
    {'tempo_gasto_site': 68.95, 'idade': 35, 'renda_area': 61833.90, 'tempo_gasto_internet':  
    {'tempo_gasto_site': 80.23, 'idade': 31, 'renda_area': 68441.85, 'tempo_gasto_internet':  
    {'tempo_gasto_site': 69.47, 'idade': 26, 'renda_area': 59785.94, 'tempo_gasto_internet':  
    {'tempo_gasto_site': 68.37, 'idade': 35, 'renda_area': 73889.99, 'tempo_gasto_internet':  
    {'tempo_gasto_site': 88.91, 'idade': 33, 'renda_area': 53852.85, 'tempo_gasto_internet':  
    {'tempo_gasto_site': None, 'idade': 48, 'renda_area': 24593.33, 'tempo_gasto_internet':  
    {'tempo_gasto_site': 74.53, 'idade': 30, 'renda_area': 68862.00, 'tempo_gasto_internet':  
    {'tempo_gasto_site': 69.88, 'idade': 20, 'renda_area': 55642.32, 'tempo_gasto_internet':  
]
```

```
for dado_de_usuario in propaganda_online:  
    print(dado_de_usuario)
```

```
    {'tempo_gasto_site': 68.95, 'idade': 35, 'renda_area': 61833.9, 'tempo_gasto_interne'
```

```
{'tempo_gasto_site': 80.23, 'idade': 31, 'renda_area': 68441.85, 'tempo_gasto_internet': 12.56}
{'tempo_gasto_site': 69.47, 'idade': 26, 'renda_area': 59785.94, 'tempo_gasto_internet': 15.78}
{'tempo_gasto_site': 68.37, 'idade': 35, 'renda_area': 73889.99, 'tempo_gasto_internet': 18.92}
{'tempo_gasto_site': 88.91, 'idade': 33, 'renda_area': 53852.85, 'tempo_gasto_internet': 22.15}
{'tempo_gasto_site': None, 'idade': 48, 'renda_area': 24593.33, 'tempo_gasto_internet': 25.38}
{'tempo_gasto_site': 74.53, 'idade': 30, 'renda_area': 68862.0, 'tempo_gasto_internet': 28.61}
{'tempo_gasto_site': 69.88, 'idade': 20, 'renda_area': 55642.32, 'tempo_gasto_internet': 31.84}
```

1.1. Imprime os seguintes valores da lista: tempo\_gasto\_site e idade

Dica: Utilize os conceitos de chave e valor de elementos de uma lista para selecionar os valores de uma chave (lista[chave]), conforme exemplo abaixo, na qual imprime somente os dados da chave cidade:

```
for dado_de_usuario in propaganda_online:
    print(dado_de_usuario['cidade'])
```

```
Wrightburgh
West Jodi
Davidton
South Manuel
Brandonstad
Port Jefferybury
West Colin
Ramirezton
```

Extrair os valores da chave tempo\_gasto\_site

```
for dado_de_usuario in propaganda_online:
    ...
```

Extrair os valores da chave idade

```
for dado_de_usuario in propaganda_online:
    ...
```

## 2. Estrutura condicional if / else

2.1. Utilize a estrutura if/else para imprimir a cidade dos usuários que gastaram mais de 100 horas de tempo na internet

Dica: Após a iteração dos elementos da lista (Através da estrutura condicional FOR), utilize a estrutura if/else para criar a condição dos valores da chave tempo\_gasto\_internet

```
for dado_de_usuario in propaganda_online:  
    ...
```

### 3. Estrutura condicional try / except

3.1. Utilize a estrutura try/except para imprimir as cidades dos usuários que passaram mais de 70 segundos no site.

Dica: Realize o tratamento de exceções dentro da execução da iteração dos elementos da lista

```
for dado_de_usuario in propaganda_online:  
    try:  
        ...  
    except:  
        ...
```