



escola
britânica de
artes criativas
& tecnologia

Módulo | Python: Fluxo Condicional & Repetição

Caderno de **Exercícios**

Professor [André Perez](#)

Tópicos

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

Exercícios

1. Dados de interação de usuários com propagandas online

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

In []:

```
propaganda_online = [
    {
        'tempo_gasto_site': 68.95, 'idade': 35,
        'renda_area': 61833.90, 'tempo_gasto_internet': 256.09,
        'cidade': 'Wrightburgh', 'pais': 'Tunisia',
        'clitou_no_ad': 0
    },
    {
        'tempo_gasto_site': 80.23, 'idade': 31,
        'renda_area': 68441.85, 'tempo_gasto_internet': 193.77,
        'cidade': 'West Jodi', 'pais': 'Nauru',
        'clitou_no_ad': 0
    },
    {
        'tempo_gasto_site': 69.47, 'idade': 26,
        'renda_area': 59785.94, 'tempo_gasto_internet': 236.50,
        'cidade': 'Davidton', 'pais': 'San Marino',
        'clitou_no_ad': 0
    },
    {
        'tempo_gasto_site': 68.37, 'idade': 35,
        'renda_area': 73889.99, 'tempo_gasto_internet': 225.58,
        'cidade': 'South Manuel', 'pais': 'Iceland',
        'clitou_no_ad': 0
    },
    {
        'tempo_gasto_site': 88.91, 'idade': 33,
        'renda_area': 53852.85, 'tempo_gasto_internet': 208.36,
        'cidade': 'Brandonstad', 'pais': 'Myanmar',
        'clitou_no_ad': 0
    },
    {
        'tempo_gasto_site': None, 'idade': 48,
        'renda_area': 24593.33, 'tempo_gasto_internet': 131.76,
        'cidade': 'Port Jefferybury', 'pais': 'Australia',
        'clitou_no_ad': 1
    },
    {
        'tempo_gasto_site': 74.53, 'idade': 30,
        'renda_area': 68862.00, 'tempo_gasto_internet': 221.51,
        'cidade': 'West Colin', 'pais': 'Grenada'
    },
    {
        'tempo_gasto_site': 69.88, 'idade': 20,
        'renda_area': 55642.32, 'tempo_gasto_internet': 183.82,
        'cidade': 'Ramirezton', 'pais': 'Ghana',
        'clitou_no_ad': 0
    }
]
```

Para iterar pelos elementos da lista, use o código abaixo.

In []:

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

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

```
In [ ]: 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.

```
In [ ]: leads = []

        for dado_de_usuario in propaganda_online:
            ...

        print(leads)
```

1.3. Crie uma lista chamada `idades` com a cidade dos usuários que passaram mais de 70 segundos no site.

```
In [ ]: cidades = []

        for dado_de_usuario in propaganda_online:
            ...

        print(cidades)
```
