



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', 'clicou_no_ad': 0  
    },  
    {'tempo_gasto_site': 80.23, 'idade': 31, 'renda_area': 68441.85,  
     'tempo_gasto_internet': 193.77, 'cidade': 'West Jodi',  
     'pais': 'Nauru', 'clicou_no_ad': 0  
    },  
    {'tempo_gasto_site': 69.47, 'idade': 26, 'renda_area': 59785.94,  
     'tempo_gasto_internet': 236.50, 'cidade': 'Davidton',  
     'pais': 'San Marino', 'clicou_no_ad': 0  
    },  
    {'tempo_gasto_site': 68.37, 'idade': 35, 'renda_area': 73889.99,  
     'tempo_gasto_internet': 225.58, 'cidade': 'South Manuel',  
     'pais': 'Iceland', 'clicou_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 idade dos usuários que passaram mais de 70 segundos no site.

```
In [ ]: idades = []  
  
        for dado_de_usuario in propaganda_online:  
            ...  
  
        print(idades)
```

---