



escola
britânica de
artes criativas
& tecnologia

Módulo | Python: Estruturas de Dados

Caderno de **Exercícios**

Professor [André Perez](#)

Tópicos

1. Listas;
 2. Conjuntos;
 3. Dicionários.
-

Exercícios

1. Listas

Criei uma lista chamada `filmes` com o nome dos 10 primeiros filmes mais bem avaliados no site no [IMDB](#). Imprima o resultado.

```
In [ ]: filmes = [...]
```

Simule a movimentação do *ranking*. Utilize os métodos `insert` e `pop` para trocar a posição do primeiro e do segundo filme da lista. Imprima o resultado.

```
In [ ]:
```

2. Conjuntos

Aconteceu um erro no seu *ranking*. Simule a duplicação dos três últimos filmes da lista. Imprima o resultado.

```
In [ ]:
```

Utiliza a conversão `set` e `list` para remover os valores duplicados. Imprima o resultado.

```
In [ ]:
```

3. Dicionários

Repita os exercícios da parte 1 (listas). Os elementos da lista `filmes` devem ser dicionários no seguinte formato: `{'nome': <nome-do-filme>, 'ano': <ano do filme>, 'sinopse': <sinopse do filme>}`.

In []: