**O que fazer**

| Efetue os exercícios abaixo de acordo com as instruções no google colab, aplicando os conceitos do módulo; |
| --- |

1. Faça o login usando sua conta do [Google Colab](https://colab.research.google.com/?utm_source=scs-index);
2. Listas;
3. Conjuntos;
4. Dicionários

**Observações**

| Dúvidas referente a acesso ao exercício veja as instruções abaixo. |
| --- |

* Em caso de dúvidas, assista novamente o módulo, em especial à videoaula referente ao exercício para o melhor entendimento;
* Se você encontrar algum erro ao compilar seu código, entre em contato com os tutores da EBAC.

Exercício Listas

**Para começar/Antes de começar**

| Criei uma lista chamada filmes com o nome dos 10 primeiros filmes mais bem avaliados no  site no IMDB. Imprima o resultado. |
| --- |

Antes de começar, vamos retomar o conceito estudado. Google Colab, ou Google Collaboratory, é um serviço de armazenamento em nuvem de notebooks voltados à criação e execução de códigos em Python, diretamente em um navegador, sem a necessidade de nenhum tipo de instalação de software em uma máquina.

Faça login na sua conta da Google e acesse o [Google Colab](https://colab.research.google.com/?utm_source=scs-index);

Esse exercício é composto por duas partes: a criação de uma **Listar** e a uma referente a criação de um **ranking**.

**Parte 1**

Crie a lista utilizando

| In [ ]: filmes = [...] |
| --- |

**Parte 2**

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 [ ]: |
| --- |

Exercício Conjuntos

**Enunciado Parte 1**

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

**Enunciado Parte 2**

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

* Em caso de dúvidas, assista novamente, em especial à videoaula 2 para o melhor entendimento do exercício;

Exercício 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>} |
| --- |

* Em caso de dúvidas, assista novamente, em especial à videoaula 3 para o melhor entendimento do exercício;

**Como testar seu código**

1. Para executar o código, clique na célula e depois pressione o botão Play à esquerda do código ou use o atalho do teclado "Command/Ctrl+Enter";
2. Se o Collab (compilador) retornar um erro, reveja seu código e execute-o novamente;
3. Se, mesmo assim, você não encontrar a solução para o erro, entre em contato com os tutores da EBAC.

**Como submeter sua entrega**

| Para submeter a sua entrega, envie para o time da ebac através do compartilhamento pelo Google Colab. |
| --- |