

Nome: \_\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

### Instruções:

- Resolva a prova nos computadores da instituição.
  - Durante a prova não será permitida consulta à internet. Isto inclui dispositivos móveis pessoais.
  - O uso de material de apoio está sujeito à aprovação do professor. Este material é de uso pessoal.
  - Conforme descrito nas questões, utilize os arquivos fornecidos pelo professor para auxiliar no desenvolvimento das questões.
1. Considerando o array de objetos `studentsList` contendo uma lista de alunos e suas notas:
    - a. Percorra o array exibindo seu conteúdo em uma tabela no documento;
    - b. Ao clicar no botão, deverá ser mostrado no documento a média das notas dos alunos, bem como as informações do aluno que obteve a maior nota.
  2. Considerando o array de objetos `moviesList` contendo uma lista de filmes com título, ano de lançamento, gênero e imagem:
    - a. Percorra o array exibindo seu conteúdo no documento, dentro de elementos `<div class="movie-card">` de acordo com o exemplo apresentado.
    - b. Adicione um evento **change** no `select` para filtrar os filmes por gênero, exibindo apenas os filmes do gênero selecionado. DICA: a propriedade **value** do `select` guarda o value do `option` que foi selecionado.
  3. Considerando os inputs e botões presentes no documento:
    - a. Quando o usuário clicar no botão **Incluir**, as informações dos `inputs` deverão ser armazenadas no array `studentsList`. DICA: Use um objeto para guardar as informações no array;
    - b. Quando o botão **Mais Velho** for clicado, mostre no `<div id="result">` o nome do aluno mais velho cadastrado.