

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
MATC82 – SISTEMAS WEB

PROFESSOR: LEANDRO ANDRADE

TRABALHO PRÁTICO 01
2018.2

Descrição geral

Quer assistir um filme, mas não sabe qual? As vezes, o que basta é uma simples sugestão!

O trabalho consiste no desenvolvimento de um site de sugestão de filmes para usuários. Basicamente o usuário deve fornecer pequenas informações sobre os filmes desejados e o site deve retornar uma sugestão de filme com um certo grau de aleatoriedade, mas sem fugir do requisito do usuário.

Informações Gerais

- O trabalho deve ser feito em dupla ou individualmente;
- O prazo de entrega é: **21/11/2018 às 20:20** na sala de aula
- A identificação de plágio resultará na anulação da nota da avaliação de todos os envolvidos;

Requisitos básicos

O site **deve ser** desenvolvido utilizando elementos de HTML 4 e 5, CSS e Javascript (podendo utilizar a biblioteca jQuery).

Você deve implementar uma página HTML que inicialmente possui um formulário simples com o inputs para informar categoria, ano, lista de atores, outras informações e um botão de submissão. **O usuário não obrigatoriamente terá que preencher todos os campos.**

As categorias serão (com essa exata grafia):

- Ação, Ficção, Drama, Comédia, Terror, Musical, Documentário, Épico, Aventura, Suspense, Faroeste, Romance, Policial, Guerra, Clássico, Animação, Infantil
- Há filmes que possuem mais de uma categoria

Ao submeter esse formulário deve-se executar uma requisição Ajax a qual irá retorna uma sugestão de filme **aleatória dentro dos requisitos informados** no formulário. A submissão do formulário não deve recarregar a página.

Assim a partir das informações passadas você deve apresentar um filme contendo título, sinopse, ano, lista de atores e uma imagem do encarte do filme (caso exista).

Além disso você deve buscar algum trailer do filme através de uma consulta a API do Youtube. Caso retorne algo você deve exibir esse vídeo usando HTML 5.

Você pode encontrar informações de como fazer isso em: <https://www.youtube.com/yt/dev/pt-BR/api-resources.html>

Por fim o site deve exibir uma opção de usuário receber outra indicação de filme com os mesmos requisitos, ou de iniciar uma nova busca (a qual retornará para página inicial).

Segue um exemplo (sem estilização das telas):

Me indique um filme

Quer assistir um filme e não sabe qual?

Ano:

Categoria ▾

Atores

Outras informações:

Separe o nome dos atores por vírgula

Indicamos

Me indique um filme

Quer assistir um filme e não sabe qual?

[Indicar outro filme nas mesmas opções](#)

[Iniciar nova busca](#)

A Arma Proibida

Ano: 1989

Categorias: Ação, suspense

Uma arma experimental alimentada por um mini-reator nuclear cai do caminhão em um rio durante o transporte.

Trailer:



Atores:

....

Para realizar esse projeto será disponibilizado para vocês um arquivo HTML, que irá conter toda base de filmes com os dados estruturados. Como vocês podem ver no trecho abaixo:

```
<div id="112" class="movie">
  
  <h2>A Arma Proibida</h2>
  <p><span>Ano: <span>1989</span></span></p>
  <p>Categorias:</p>
  <ul class="categories">
    <li>Ação</li>
    <li>Suspense</li>
  </ul>
  <p class="sinopsis">Uma arma experimental alimentada por um mini-reator nuclear cai do caminhão em um rio durante o transporte. O adolescente Zeke (Rodney Eastman) acaba encontrando a arma e a usa contra todos que constantemente o perseguem.</p>
  <ul class="actors">
    <li>Francisco</li>
    <li>João</li>
    <li>Maria</li>
  </ul>
</div>
```

Observações:

- Realizar todas as funcionalidades sem recarregar a página totalmente
- Usar aleatoriedade (dentro dos requisitos passados pelo usuário) para exibir o filme
- Vocês terão liberdade para fazer a folha de estilo e efeitos da página. **Porém não será permitido o uso de templates prontos.**
- O sistema deve rodar corretamente nos navegadores Chrome e Firefox.
- Não é permitido o uso de outras bibliotecas, ou tecnologias sem autorização prévia do

- professor.
- Alguns filmes não possuem imagem

Distribuição da pontuação

Os pontos do trabalho serão distribuídos nos seguintes pontos:

- Implementação da funcionalidade requisitada: 14,0
- Estilização da apresentação do conteúdo (folha de estilo CSS, efeitos e animações Javascript): 4,0
- Documentação (documento de descrição para desenvolvimento, organização do código-fonte): 2,0

A pontuação final será dividida entre os dois membros da equipe de acordo com o entendimento estabelecido pela dupla.