

🗯 Módulo 8 - Primeiro Projeto - Aula 25.

Lembretes Importantes: Configuração dos Códigos do Projeto 💡





- 1. Realize o download da pasta "notie.js" no link fornecido pelo professor.
- 2. Crie uma chave API no site OMDB (https://www.omdbapi.com/) para acessar os recursos necessários.
- 3. Preste muita atenção às importações dos arquivos e às localizações das pastas ao implementar os códigos das aulas.
- Certifique-se de que todas as bibliotecas e módulos estão devidamente instalados em seu ambiente de desenvolvimento.
- Verifique se os caminhos para os arquivos e pastas estão corretamente definidos.
- Evite erros de digitação nos nomes de arquivos e pastas.
- 4. Verifique os nomes de variáveis e funções:
- Certifique-se de que os nomes de variáveis e funções estejam escritos de forma consistente ao longo do código.
- Use convenções de nomenclatura claras e significativas para facilitar a compreensão do código.
- 5. Em caso de dúvidas, não hesite em acionar o suporte técnico ou consultar o professor.

Este documento contém os códigos das aulas e serve como referência para seus estudos. Bons estudos!

Arquivos e códigos!

Arquivo key.js

```
const key = "Sua chave API"; //Aqui irá a sua chave de API entre aspas "".
```

Arquivo index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
   <head>
        <meta charset="UTF-8" />
        <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge" />
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
        <title>Lista de filmes assistir</title>
        <link rel="stylesheet" href="./style.css" />
```

```
k
            rel="stylesheet"
            href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-
icons@1.11.1/font/bootstrap-icons.css"
        <link rel="stylesheet" href="./modal.css" />
        <link rel="stylesheet" href="./src/notie-master/dist/notie.min.css" />
    </head>
   <body>
        <header>
            <h2><i class="bi bi-film"></i>MyMovies</h2>
            <section id="search-container">
                <div class="input-wrapper movie-name-wrapper">
                    <label for="movie-name">Nome:</label>
                    <input type="text" id="movie-name" />
                </div>
                <div class="input-wrapper movie-year-wrapper">
                    <label for="movie-year">Ano:</label>
                    <input type="text" id="movie-year" />
                </div>
                <button id="search-button"><i class="bi bi-search"></i></button>
        </header>
        <main>
            <h2>Comece agora a sua lista de filmes!</h2>
            <section id="movie-list"></section>
            <article id="modal-overlay" class="overlay">
                <section id="modal-background"></section>
                <section id="modal-container"></section>
            </article>
        </main>
        <script src="./script.js"></script>
        <script src="./modal.js"></script>
        <script src="./key.js"></script>
        <script src="./src/notie-master/dist/notie.min.js"></script>
    </body>
</html>
```

Arquivo style.css

```
:root {
    --primary-color: #29335c;
    --light-primary: #3f4f8d;
    --ligthest--color: #e9ebd5;
    --secondary-color: #774936;
    --light-secondary: #b97e64;
}

* {
    box-sizing: border-box;
    margin: 0;
```

```
padding: 0;
    font-family: sans-serif;
}
body {
    display: flex;
    flex-direction: column;
    min-height: 100dvh;
}
button {
    all: unset;
    cursor: pointer;
}
header {
   display: flex;
    justify-content: space-between;
    align-items: center;
    padding: 1.5rem;
    background-color: var(--primary-color);
    color: var(--ligthest--color);
}
#search-container {
    display: flex;
    align-items: center;
    width: 50%;
    justify-content: flex-end;
}
header > h2 > i {
    margin-right: 0.5rem;
}
.movie-name-wrapper {
    width: 65%;
    display: flex;
    align-items: center;
}
.movie-year-wrapper {
   /* width: 30%; */
    display: flex;
    align-items: center;
}
.movie-year-wrapper > input {
    max-width: 5rem;
}
.movie-name-wrapper > input {
    width: 100%;
```

```
.movie-name-wrapper > input,
.movie-year-wrapper > input {
    margin: 0 0.5rem;
    border-radius: 7px;
    padding: 0.3rem 0.2rem;
    font-weight: bold;
}
.movie-name-wrapper > label,
.movie-year-wrapper > label {
    font-weight: bold;
}
#search-button {
    width: 20px;
    padding: 0.3rem;
    border: 2px solid var(--ligthest--color);
    border-radius: 10px;
}
#search-button:focus,
#search-button:hover {
    background-color: var(--light-primary);
}
main {
    text-align: center;
    padding: 2rem 0;
    background-color: var(--ligthest--color);
    color: var(--light-primary);
    flex-grow: 1;
}
#movie-list {
    display: flex;
    flex-wrap: wrap;
    justify-content: center;
    gap: 2rem;
    margin-top: 1rem;
}
#movie-list article {
    display: flex;
    flex-direction: column;
    justify-content: space-between;
}
#movie-list article > img {
    border-radius: 10px;
    margin-bottom: 0.5rem;
}
.remove-button {
```

```
border: 3px solid var(--secondary-color);
  padding: 0.3rem 0;
  width: 100%;
  border-radius: 10px;
  font-weight: bold;
  box-shadow: 1px 1px 10px #000;
  color: var(--secondary-color);
}

.remove-button:focus,
.remove-button:hover {
  background-color: var(--light-secondary);
  color: var(--ligthest-color);
}
```

Arquivo modal.css

```
:root {
    --primary-color: #29335c;
    --light-primary: #3f4f8d;
    --ligthest-color: #e9ebd5;
    --secondary-color: #774936;
    --light-secondary: #b97e64;
}
#modal-overlay {
    display: flex;
    position: fixed;
    top: 0;
    left: 0;
    width: 100vw;
    height: 100dvh;
    justify-content: center;
    align-items: center;
}
.overlay {
    visibility: hidden;
    transition: all 0.3s ease;
    opacity: 0;
}
.open {
    visibility: visible;
    opacity: 1;
}
#modal-background {
    background-color: var(--light-primary);
    width: 100%;
    height: 100%;
```

```
position: absolute;
    z-index: 0;
    opacity: 0.4;
}
#modal-container {
    z-index: 1;
    background-color: var(--ligthest-color);
    padding: 1rem 3rem;
    border-radius: 10px;
}
#movie-title {
    padding: 1rem 0;
}
#modal-body {
    display: flex;
    justify-content: center;
    padding: 1rem 0;
}
#movie-poster {
    border-radius: 10px;
}
#movie-info {
    display: flex;
    flex-direction: column;
    justify-content: space-around;
    max-width: 300px;
    padding-left: 2rem;
}
#add-to-list {
    border: 3px solid var(--primary-color);
    padding: 0.3rem 0;
    width: 100%;
    border-radius: 10px;
    font-weight: bold;
    box-shadow: 1px 1px 10px #000;
}
#add-to-list:focus,
#add-to-list:hover {
    background-color: var(--light-primary);
    color: var(--ligthest-color);
}
```

Arquivo modal.js

```
const background = document.getElementById("modal-background");
const modalContainer = document.getElementById("modal-container");
let currentMovie = {};
function backgroundClickHandler() {
    overlay.classList.remove("open");
}
function closeModal() {
    overlay.classList.remove("open");
}
function addCurrentMovieToList() {
    if (isMovieAlreadyOnList(currentMovie.imdbID)) {
        notie.alert({ type: "error", text: "Filme já está na sua lista!" });
        return;
    addToList(currentMovie);
    updateUI(currentMovie);
    updateLocalStorage();
    closeModal();
}
function createModal(data) {
    currentMovie = data;
    modalContainer.innerHTML = `
    <h2 id="movie-title">${data.Title} - ${data.Year}</h2>
                    <section id="modal-body">
                         <img
                             id="movie-poster"
                             src=${data.Poster}
                             alt="Poster do Filme."
                        />
                         <div id="movie-info">
                             <h3 id="movie-plot">
                                 ${data.Plot}
                             </h3>
                             <div id="movie-cast">
                                 <h4>Elenco:</h4>
                                 <h5>${data.Actors}</h5>
                             </div>
                             <div id="movie-genre">
                                 <h4>Gênero:</h4>
                                 <h5>${data.Genre}</h5>
                             </div>
                         </div>
                    </section>
                    <section id="modal-footer">
                         <button id="add-to-list"</pre>
onclick='{addCurrentMovieToList()}'>Adicionar à Lista</button>
                    </section>`;
```

```
}
background.addEventListener("click", backgroundClickHandler);
```

Arquivo script.js

```
const searchButton = document.getElementById("search-button"); // opcional
nomeclatura: $searchButton ou searchButtonElement
const overlay = document.getElementById("modal-overlay");
const movieName = document.getElementById("movie-name");
const movieYear = document.getElementById("movie-year");
const movieListContainer = document.getElementById("movie-list");
//let movieList = [];
let movieList = JSON.parse(localStorage.getItem("movieList")) ?? [];
async function searchButtonClickHandler() {
   try {
        let url = `http://www.omdbapi.com/?
apikey=${key}&t=${movieNameParameterGenerator()}${movieYearParameterGenerator()}`;
        const response = await fetch(url);
        const data = await response.json();
        console.log("data: ", data);
        if (data.Error) {
            throw new Error("Filme não encontrado");
        createModal(data);
        overlay.classList.add("open");
    } catch (error) {
        notie.alert({ type: "error", text: error.message });
    }
}
function movieNameParameterGenerator() {
    if (movieName.value === "") {
        throw new Error("O nome do filme deve ser informado");
    return movieName.value.split(" ").join("+");
}
function movieYearParameterGenerator() {
    if (movieYear.value === "") {
        return "";
    if (movieYear.value.length !== 4 || Number.isNaN(Number(movieYear.value))) {
        throw new Error("Ano do filme inválido.");
   return `&y=${movieYear.value}`;
}
function addToList(movieObject) {
```

```
movieList.push(movieObject);
}
function isMovieAlreadyOnList(id) {
    function doesThisIdBelongToThisMovie(movieObject) {
        return movieObject.imdbID === id;
    return Boolean(movieList.find(doesThisIdBelongToThisMovie));
}
function updateUI(movieObject) {
    movieListContainer.innerHTML += `<article id="movie-</pre>
card-${movieObject.imdbID}">
    <img
        src=${movieObject.Poster}
        alt="Poster de ${movieObject.Title}."
    />
    <button class="remove-button" onclick="</pre>
{removeFilmFromList('${movieObject.imdbID}')}">
        <i class="bi bi-trash"></i>Remover
    </button>
</article>`;
}
function removeFilmFromList(id) {
    notie.confirm({
        text: "Deseja remover o filme de sua lista?",
        submitText: "Sim",
        cancelText: "Não",
        position: "top",
        submitCallback: function removeMovie() {
            movieList = movieList.filter((movie) => movie.imdbID !== id);
            document.getElementById(`movie-card-${id}`).remove();
            updateLocalStorage();
        },
    });
}
function updateLocalStorage() {
    localStorage.setItem("movieList", JSON.stringify(movieList));
}
for (const movieInfo of movieList) {
    updateUI(movieInfo);
}
searchButton.addEventListener("click", searchButtonClickHandler);
```