**Manual de Consumo da API de Filmes com JavaScript (Async/Await)** *by Prof. Mauricio Santos©*

# 1. Introdução ao Consumo de APIs

Uma API (Interface de Programação de Aplicações) permite que sistemas conversem entre si. API filmes retorna dados em formato JSON, que podem ser consumidos via javascript utilizando: fetch e async/await.

**Exemplo de endpoint** (endpoint é onde o cliente realmente faz a requisição) da API de filmes:

<https://api-filmes-production-9408.up.railway.app/filmes>  
  
**2. Primeiros Passos**

**Exemplo 1:** Listar todos filmes com async/await: - **EXECUTAR com:** node.js

async function listarFilmes() {  
 let resposta = await fetch("https://api-filmes-production-9408.up.railway.app/filmes");  
 let filmes = await resposta.json();  
 console.log(filmes);  
}  
listarFilmes();

**Exemplo 2:** Mostrar filmes em uma página: html - **EXECUTAR com:** navegador internet  
<!DOCTYPE html>  
<html lang="pt-BR">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>Lista de Filmes</title>  
</head>  
<body>  
 <h1>Filmes</h1>  
 <ul id="lista"></ul>  
<script>  
 async function listarFilmes() {  
 let resposta = await fetch("https://api-filmes-production-9408.up.railway.app/filmes");  
 let filmes = await resposta.json();  
 let lista = document.getElementById("lista");  
 filmes.forEach(filme => {  
 let item = document.createElement("li");  
 item.textContent = filme.titulo;  
 lista.appendChild(item);  
 });  
 }  
 listarFilmes();  
 </script>  
</body>  
</html>

**Exemplo 3:** Mostrar filmes em uma página: html com css responsivo  
<!DOCTYPE html>  
<html lang="pt-BR">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Catálogo de Filmes</title>

<style>

/\* Importando fonte moderna \*/

@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto:wght@400;700&display=swap');

body {

font-family: 'Roboto', sans-serif;

background: #f4f6f9;

margin: 0;

padding: 0;

color: #333;

}

header {

background: #1e88e5;

color: white;

text-align: center;

padding: 20px;

box-shadow: 0 2px 6px rgba(0, 0, 0, 0.2);

}

header h1 {

margin: 0;

font-size: 2rem;

}

main {

max-width: 1000px;

margin: 30px auto;

padding: 0 20px;

display: grid;

grid-template-columns: repeat(auto-fill, minmax(250px, 1fr));

gap: 20px;

}

.card {

background: white;

border-radius: 12px;

padding: 20px;

box-shadow: 0 4px 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);

transition: transform 0.2s, box-shadow 0.2s;

}

.card:hover {

transform: translateY(-5px);

box-shadow: 0 6px 15px rgba(0, 0, 0, 0.2);

}

.titulo {

font-size: 1.2rem;

font-weight: bold;

color: #1e88e5;

margin-bottom: 10px;

}

.genero, .ano {

font-size: 0.9rem;

color: #555;

margin: 4px 0;

}

footer {

text-align: center;

padding: 15px;

margin-top: 30px;

background: #1e88e5;

color: white;

}

</style>

</head>

<body>

<header>

<h1>Catálogo de Filmes</h1>

</header>

<main id="lista"></main>

<footer>

&copy; 2025 - API de Filmes | Maurício Prof

</footer>

<script>

async function listarFilmes() {

let resposta = await fetch("https://api-filmes-production-9408.up.railway.app/filmes");

let filmes = await resposta.json();

let lista = document.getElementById("lista");

filmes.forEach(filme => {

let card = document.createElement("div");

card.className = "card";

card.innerHTML = `

<div class="titulo">${filme.titulo}</div>

<div class="ano">Ano: ${filme.ano}</div>

<div class="genero">Gênero: ${filme.genero}</div>

`;

lista.appendChild(card);

});

}

listarFilmes();

</script>

</body>   
</html>