

# Tecnologias usadas spider movies

## Tecnologias Utilizadas no Projeto

### 1. HTML (HyperText Markup Language)

O HTML é a linguagem de marcação responsável por estruturar o conteúdo de páginas web. Através dele, conseguimos definir títulos, parágrafos, imagens, links, tabelas e diversos outros elementos que compõem a interface do usuário.

**Justificativa da escolha:** É essencial para qualquer aplicação web, pois define a base da estrutura da página e permite que o conteúdo seja interpretado pelos navegadores.

### 2. CSS (Cascading Style Sheets)

O CSS é utilizado para estilizar elementos criados com HTML. Ele permite controlar cores, fontes, espaçamentos, posicionamentos e até animações.

**Justificativa da escolha:** Com o CSS, conseguimos criar um design visualmente atraente e responsivo, proporcionando uma melhor experiência para o usuário.

### 3. JavaScript

JavaScript é uma linguagem de programação voltada para a criação de interatividade em páginas web. Com ela, é possível criar menus dinâmicos, validação de formulários, manipulação de dados em tempo real, entre outras funcionalidades.

**Justificativa da escolha:** É indispensável para adicionar interações e tornar o site mais dinâmico e funcional.

### 4. Python

Python é uma linguagem de programação de alto nível, muito utilizada no desenvolvimento web (com frameworks como Flask ou Django), além de ser bastante aplicada em áreas como automação, ciência de dados e inteligência artificial.

**Justificativa da escolha:** Usaremos Python para o back-end do projeto, pois é uma linguagem simples de aprender, possui uma grande comunidade e muitas bibliotecas que facilitam a implementação de funcionalidades complexas de forma rápida e eficiente.

## 5. MySQL

MySQL é um sistema de gerenciamento de banco de dados relacional (SGBD) que utiliza a linguagem SQL (Structured Query Language) para manipular dados.

**Justificativa da escolha:** Será utilizado para armazenar e gerenciar os dados do sistema de forma segura, organizada e escalável. É uma tecnologia amplamente usada no mercado, gratuita, confiável e compatível com diversas linguagens de programação, incluindo Python.