

Projeto: API de Streaming de Vídeo (1 ponto extra na P1)

Prof. Me. Victor Hugo Braguim Canto

O objetivo deste projeto é criar uma API para um serviço de streaming de vídeo semelhante à Netflix. A API permitirá que os usuários naveguem pelo catálogo de filmes e séries, visualizem informações detalhadas sobre cada título, reproduzam conteúdo de vídeo e mantenham um histórico de visualização.

Requisitos:

- **Cadastro de Usuários:** Os usuários devem poder se cadastrar no sistema fornecendo informações básicas, como nome de usuário, email e senha.
- **Autenticação de Usuários:** Os usuários registrados devem poder fazer login no sistema usando suas credenciais.
- **Catálogo de Conteúdo:** Os usuários devem poder navegar pelo catálogo de filmes e séries disponíveis no sistema.
- **Visualização de Detalhes do Título:** Os usuários devem poder ver informações detalhadas sobre um título específico, incluindo título, sinopse, elenco, diretor, avaliação média, entre outros.
- **Reprodução de Vídeo:** Os usuários devem poder reproduzir vídeos diretamente na plataforma (aqui, você deverá considerar só acesso ao vídeo, sem reprodução).
- **Histórico de Visualização:** O sistema deve manter um histórico de visualização para cada usuário, registrando quais filmes e episódios de séries foram assistidos.
- **Busca e Filtros:** Os usuários devem poder buscar por títulos específicos e filtrar o catálogo por gênero, ano de lançamento, classificação indicativa, entre outros critérios.
- **Listas de Reprodução:** Os usuários devem poder criar listas de reprodução personalizadas para organizar seu conteúdo favorito.

O que você deverá entregar?

- Você deverá implementar uma API em Python utilizando Flask.
- Você deverá persistir os dados em um banco de dados.
- Você deverá implementar testes unitários de toda a sua aplicação.