



## **Desafio Técnico Mainô — Catálogo de Filmes (Web)** 🎬

**Prazo:** 17/10/2025 a 26/10/2025

**Você deve enviar o desafio para o e-mail:** `processoseletivo@maino.com.br`

Com o assunto: **Desafio Estágio Backend - Seu nome e sobrenome**  
Iremos confirmar o recebimento.

### **Objetivo**

Desenvolver uma aplicação Ruby on Rails que funcione como um catálogo de filmes, com autenticação de usuários, cadastro e gerenciamento de filmes, e sistema de comentários. O foco é na organização do código, boas práticas e funcionamento correto da aplicação.

### **Stack obrigatória**

- Ruby on Rails
- Banco de dados relacional (PostgreSQL recomendado)
- HTML, CSS e JavaScript
- Deploy da aplicação ( Sugestão render: <https://dashboard.render.com/> )

### **Funcionalidades obrigatórias**

- **Área pública (sem login)**

- Listagem de todos os filmes cadastrados, ordenados do mais novo para o mais antigo.
- Paginação da listagem com até seis filmes por página.
- Visualização dos detalhes de um filme: título, sinopse, ano de lançamento, duração e diretor.
- Possibilidade de adicionar comentários anônimos, informando apenas um nome e o conteúdo do comentário.
- Comentários exibidos do mais recente para o mais antigo.
- Cadastro de novo usuário e recuperação de senha.

- **Área autenticada (com login)**

- Possibilidade do usuário fazer logout.
- Usuário autenticado pode cadastrar novos filmes, editá-los e apagá-los.
- O usuário só pode editar e apagar filmes criados por ele.
- Usuário autenticado pode comentar com seu nome automaticamente vinculado ao comentário.
- Possibilidade de editar perfil e alterar senha.

## Opcionais

- Categorias de filmes: permitir cadastrar e atribuir uma ou mais categorias aos filmes.
- Busca de filmes por título, diretor e/ou ano de lançamento.
- Filtros por categoria, ano ou diretor.
- Implementação de tags associadas aos filmes.
- Upload de imagem (poster) com Active Storage.
- Internacionalização (I18n) com suporte a português e inglês.
- Testes automatizados básicos.

## Super diferencial

Criação de uma funcionalidade de importação em massa de filmes via arquivo CSV, processada em segundo plano com Sidekiq.

O usuário deve conseguir:

- Fazer upload de um arquivo CSV com filmes.
- Acompanhar o status da importação (em andamento, concluída ou com erros).
- Receber notificação por e-mail quando o processo de importação for concluído.
- OBS: O sidekiq não tem a opção de rodar free no render em produção, com isso o deploy dele não é obrigatório.

## Super diferencial 2

Ter a Possibilidade de buscar e preencher os dados do cadastro do filme por IA.

O usuário deve conseguir:

- No formulário de cadastrado do filme ter uma busca pelo título do filme, essa busca deve chamar uma integração com alguma ferramenta de IA.
- Depois de feita a busca deve preencher automaticamente os campos: sinopse, ano de lançamento, duração e diretor.
- Ter retorno de erros se houver com a integração.

## Entrega esperada:

- Quanto à **infraestrutura**, a sua aplicação deve estar publicada em um serviço de hospedagem na nuvem à sua escolha, garantindo que esteja acessível publicamente. Isso pode ser feito em plataformas como Render (tem opção gratuita) ou qualquer outra cloud que você prefira.
- O código deve estar acessível em sua conta do **GitHub**. Não iremos considerar a entrega de uma aplicação que não esteja publicada e de um código que não esteja no GitHub, de modo que possamos avaliar a evolução do seu código. Ou seja, não aceitaremos a entrega funcionando apenas em Localhost.



- Arquivo **README.md** explicando:
  - Como rodar o projeto localmente.
  - Como rodar Sidekiq (se implementado).
  - Formato esperado do CSV para importação em massa (se implementado).
  - Funcionalidades implementadas e opcionais concluídos.

Quanto aos critério de avaliação, você será avaliado em relação às boas práticas: qualidade de código, legibilidade, aplicação de patterns, dentre outros; e execução: aderência ao escopo solicitado e interação durante o projeto;

O desenvolvimento deve encerrar às **23h59min do dia 26/10/2025 (domingo)**. Nenhum commit ou deploy realizado após este horário será aceito e você estará automaticamente desclassificado.

E, por fim, fica a dica: trate esse processo seletivo como um processo de aprendizado ao mesmo tempo. Nós certamente vamos contratar um bom desenvolvedor, mas que se encaixa na cultura da nossa empresa, onde valorizamos muito a colaboração dentro do time para atendermos nossos clientes com excelência!

Se você não for selecionado, certamente terá feito um exercício válido para ser adicionado ao seu portfólio do Github, inclusive podendo ser utilizado para processos seletivos futuros, pois utiliza a Stack básica no “Rails Way”.

### Dúvidas?

Caso você deseje aceitar este desafio, fique a vontade para entrar em contato ao longo de todo o desenvolvimento através do nosso servidor do Discord onde temos um time para tirar suas dúvidas.

Se tiver dúvidas, pergunte! Sem problemas! Tentaremos responder o mais rápido possível. Para acessar o servidor do Discord, basta clicar neste link: <https://discord.gg/xkytmMYq>

**Bom trabalho!**