

# Documento de Visão do Projeto PobreFlix

[https://github.com/Igoquintino/FRONTEND\\_PobreFlix](https://github.com/Igoquintino/FRONTEND_PobreFlix)  
[https://github.com/Igoquintino/API REST POBREFLIX](https://github.com/Igoquintino/API_REST_POBREFLIX)

## Histórico de Versões

Data	Versão	Descrição	Autor	Revisor	Aprovado por
18/12/2024	1.0	organização do Projeto	Igo	Igo	Igo
16/01/2025	1.1	atualização das necessidades e funcionalidades e dos objetivos / descrição	Igo	Igo	Igo
04/02/2025	1.2	checkup de algumas funcionalidades	Igo	Igo	Igo
24/02/2025	1.5	tirando a disponibilidade das séries	Igo	Igo	Igo
09/05/2025	2.0	Adição dos requisitos de segurança	Igo	Florindo	João Paulo

# Documento de Visão do Projeto PobreFlix

## Responsáveis

### 1. Equipe PobreFlix

#### **Coordenador**

Igo Quintino Castro Prata

#### **Desenvolvimento**

Igo Quintino Castro Prata

#### **Documentação**

Florindo Rian Silva Carreteiro

Igo Quintino Castro Prata

João Paulo Santos Bembe

### 2. Cliente

#### **Gestor do Sistema**

**Cliente físico** usuário comum, principalmente o desenvolvedor Igo Quintino Castro Prata.

# Documento de Visão do Projeto PobreFlix

## Documento de Visão de Projeto

### 1. Objetivo

Oferecer uma plataforma simples e acessível para catalogar e reproduzir filmes, e permitindo que os usuários naveguem por tipo e pesquisem diretamente por palavras-chave. O objetivo é proporcionar uma experiência funcional e prática, eliminando complexidades desnecessárias.

### 2. Descrição do Projeto

1. O Pobreflix é uma plataforma de streaming simplificada, criada para oferecer acesso a um catálogo organizado de filmes. Os usuários podem explorar os conteúdos de filmes, além de poderem consultar o histórico de vídeos assistidos.
2. O sistema é voltado para ser acessível e funcional, atendendo a diferentes dispositivos sem exigir integrações avançadas. Com foco na simplicidade, o Pobreflix busca atender usuários que desejam consumir conteúdo audiovisual de forma descomplicada e eficiente.

### 3. Envolvimento

4.

#### 4.1. Abrangência

O Pobreflix é voltado para usuários que desejam consumir conteúdo audiovisual de forma prática e organizada, sem necessidade de recursos avançados. O sistema será acessado via navegadores, permitindo a reprodução de vídeos e a navegação por gêneros.

Funcionalidades iniciais:

- Exploração de filmes, séries e documentários por gêneros.
- Reprodução de vídeos em uma interface simples e responsiva.

# Documento de Visão do Projeto PobreFlix

## 4.2. Papel das Partes Interessadas

<b>Descrição</b>	<input type="checkbox"/> Representa as necessidades e expectativas dos usuários finais.
<b>Papel no desenvolvimento</b>	<input type="checkbox"/> Especificar os requisitos básicos. <input type="checkbox"/> Participar da validação e aprovação do sistema desenvolvido. <input type="checkbox"/> Acompanhar o andamento do projeto para garantir que atenda aos objetivos propostos.
<b>Insumos ao projeto de software</b>	<input type="checkbox"/> Requisitos funcionais e não funcionais. <input type="checkbox"/> Feedback contínuo durante os testes.
<b>Representante</b>	Igo Quintino

### 3.2.1 Equipe de Desenvolvimento PobreFlix

<b>Descrição</b>	<input type="checkbox"/> Responsável pela concepção, implementação e entrega do sistema.
<b>Papel no desenvolvimento</b>	Definir e implementar as funcionalidades do sistema conforme os requisitos. Garantir a usabilidade e a simplicidade do sistema. Fornecer documentação básica do sistema.
<b>Insumos ao projeto de software</b>	<input type="checkbox"/> Documento de requisitos. <input type="checkbox"/> Prototipação e desenvolvimento da aplicação.
<b>Representante</b>	Igo Quintino

## 4.3. Papel dos Atores

<b>Descrição</b>	Usuário final que acessará a plataforma para assistir aos vídeos.
<b>Papel</b>	Navegar pelo catálogo de vídeos, pesquisas por palavra chave. Reproduzir vídeos disponíveis. Gerenciar uma lista simples.
<b>Insumo ao sistema</b>	Dados de interação: palavras chave (nome), o tipo de conteúdo.
<b>Representante</b>	Usuários finais da plataforma

<b>Descrição</b>	Responsável por gerenciar o conteúdo da
------------------	---

# Documento de Visão do Projeto PobreFlix

	plataforma.
<b>Papel</b>	Inserir, editar e remover vídeos e suas informações. Organizar vídeos em categorias e garantir que o catálogo esteja atualizado.
<b>Insumos ao sistema</b>	Dados de catálogo: títulos, descrições, categorias. Configurações administrativas básicas.
<b>Representante</b>	Equipe administrativa do Pobreflix.

<b>Descrição</b>	Sistema que armazena as informações necessárias para o funcionamento da plataforma.
<b>Papel</b>	Armazenar dados de usuários (nome, e-mail, senha). Armazenar informações do catálogo (títulos, descrições, gêneros). Gerenciar históricos de avaliações e interações dos usuários.
<b>Insumos ao sistema</b>	Dados de usuários: cadastro, senhas. Dados do catálogo: informações de filmes Dados de interações: avaliações e histórico.
<b>Representante</b>	Sistema de banco de dados relacional (PostgreSQL).

<b>Descrição</b>	Serviço externo responsável por fornecer os dados do catálogo de filmes, séries e documentários.
<b>Papel</b>	Fornecer informações como título, gênero, diretor, descrição e avaliações iniciais. Atualizar o catálogo com novos conteúdos. Garantir a disponibilidade de dados para que a plataforma funcione corretamente.
<b>Insumos ao sistema</b>	Dados do catálogo: títulos, descrições, gêneros, avaliações iniciais. Atualizações periódicas de conteúdo. Informações sobre disponibilidade dos dados.

# Documento de Visão do Projeto PobreFlix

Representante	API externa utilizada (superFlix) para fornecimento de conteúdo audiovisual e (TMDB) para fornecimento de metadados.
---------------	--

## 5. Necessidades e Funcionalidades

### 1. Autenticação de Usuários

**Benefício:** Garantir o controle de acesso seguro à plataforma.

Código	Prioridade	Funcionalidade	Atores	Descrição
RF 1.1	1	Fazer Login	Todos	Permitir que os usuários entrem no sistema com credenciais válidas, com autenticação em dois fatores, e validação de formato de email e senha (ex., por regex), pelo back-end e pelo front-end. Ao final deve-se gerar um token JWT para autenticação.
RF 1.2	2	Logout	Todos	Encerrar a sessão do usuário para garantir segurança.
RF 1.3	2	Recuperação de senha	Todos	Mecanismos que garantem a recuperação da senha do usuário, por meio de autenticação pré-definidas.
RF 1.4	2	Alerta de invasão	Todos	Alertas de tentativas de invasão por email (ex. mais de 3 tentativas de senha para determinada conta).
RF 1.5	2	Verificação de não sou humano	Todos	Impedir que bot's controlados façam requisições em massa para o site.

# Documento de Visão do Projeto PobreFlix

## 2. Gerenciamento do Catálogo

**Benefício:** Facilitar o controle do catálogo e garantir sua atualização contínua.

Código	Prioridade	Funcionalidade	Atores	Descrição
RF 2.1	1	Adicionar vídeos ao catálogo	Administrador	Inserir novos vídeos no sistema, com título, descrição, gênero e outras informações básicas.
RF 2.2	2	Editar informações de vídeos	Administrador	Alterar dados de vídeos, como título, descrição ou gênero.
RF 2.3	3	Remover vídeos	Administrador	Excluir vídeos que não estão mais disponíveis.

## 3. Consumo de Conteúdo

**Benefício:** Oferecer aos usuários e ADMs uma experiência prática para explorar e assistir ao conteúdo.

Código	Prioridade	Funcionalidade	Atores	Descrição
RF 3.1	1	Reproduzir vídeos	Usuário Comum, ADMs	Disponibilizar a reprodução de vídeos diretamente na plataforma.
RF 3.2	2	Pesquisar conteúdo	Usuário Comum, ADMs	Permitir busca de filmes, por título ou palavras-chave.

# Documento de Visão do Projeto PobreFlix

## 4. Monitoramento e Gerenciamento do Sistema

**Benefício:** Garantir o funcionamento adequado da plataforma e oferecer métricas úteis.

Código	Prioridade	Funcionalidade	Atores	Descrição
RF 4.1	1	Monitorar consumo	ADMs	Gerar relatórios sobre quais conteúdos estão sendo mais assistidos pelos clientes e logs relacionados.
RF 4.2	2	Notificações de erros	ADMs	Informar os ADMs sobre problemas técnicos, como falhas na reprodução ou itens indisponíveis e gravar esses logs.
RF 4.3	2	Contabilizar usuários	Usuário Comum , ADMs	Armazenar no Back-end os tokens de usuários e vincular a um dispositivo para controle e contabilização de dispositivos, contabilização, evitando ataques como CSRF.
RF 4.4	2	Cookies	Usuário Comum , ADMs	Armazenar o token em um Cookie ao invés do Local Storage.
RF 4.5	2	Segurança contra Script Maliciosos	Usuário Comum , ADMs	Impede a execução de códigos maliciosos tanto no Backend quanto no Frontend, como SQL Injection e códigos JavaScript, no caso de Cross-Site Scripting (XSS).
RF 4.6	2	Excluir usuários	ADMs	Faz com que usuários sejam deletados da base de dados.
RF 4.7	2	Configurar conta	Usuário comum, ADMs	O próprio usuário pode editar suas informações de perfil e de acesso, como senha.



# Documento de Visão do Projeto PobreFlix

## 5. Integração com API Externa

**Benefício:** Garantir o fornecimento contínuo e automático de conteúdo para a plataforma.

Código	Prioridade	Funcionalidade	Atores	Descrição
RF 5.1	2	Atualizar catálogo de acordo com o usuário adm	API Externa (SuperFlix), ADMs	o usuário adm pode por novos conteúdos periodicamente para manter o catálogo atualizado.
RF 5.2	2	Atualizar o poster de acordo com o adição de conteúdo por parte do adm	API externa (TMDB), ADMs	Após o acréscimo ou edição de texto, a uma atualização automática do poster do filme com base no nome do título que foi passado.

## 6. Cadastro de Usuários

**Benefício:** Garantir que informações essenciais sejam mantidas de forma organizada e segura.

Código	Prioridade	Funcionalidade	Atores	Descrição
RF 6.1	2	Cadastrar novo usuário	Usuário Comum, ADMs	Inserir informações de um novo usuário, como senha criptografada, nome e email, no banco de dados.
RF 6.2	2	Senhas difíceis	Usuário Comum, ADMs	Verificação de requisitos de senhas difíceis (no front-end, via regex por exemplo)

## Documento de Visão do Projeto PobreFlix

RF 6.3	2	Encriptação das credenciais salvas no banco de dados	Usuário Comum, ADMs	Algoritmo que encriptar todos as senhas (ex. Bcrypt)
RF 6.4	2	Validação de email	Usuário Comum, ADMs	Validar o formato do email (ex. por regex), no front-end e no back-end, e a sua autenticidade (ex. por link de validação) no front-end.

## 7. Acessibilidade e Responsividade

**Benefício:** Garantir que a plataforma seja acessível em diferentes dispositivos e por usuários com necessidades especiais.

Código	Prioridade	Funcionalidade	Atores	Descrição
RNF 7.1	1	Garantir layout responsivo	Usuário Comum	Adaptar a interface para uso em smartphones, tablets e desktops.
RNF 7.2	2	Acessibilidade básica	Usuário Comum	Implementar ajustes para facilitar o uso por pessoas com necessidades especiais.

## 8. Conexão segura

**Benefício:** Garantir o estabelecimento de uma conexão segura a cada requisição enviada e recebida

Código	Prioridade	Funcionalidade	Atores	Descrição
--------	------------	----------------	--------	-----------

## Documento de Visão do Projeto PobreFlix

RF 8.1	2	Requisições HTTPS	Usuário Comum, ADMs	Certificado SSL (ex. evitar que um intermediário colete dados)
RF 8.2	2	Encriptar as respostas da API	Usuário Comum, ADMs	Tornar segura as transferências de informações

## 9. Infraestrutura segura

**Benefícios:** garante uma recuperação e disponibilidade de dados e qualidade na entrega dos dados com segurança.

Código	Prioridade	Funcionalidade	Atores	Descrição
RF 9.1	2	Firewall no servidor	Todos	controla o tráfego de rede e monitora
RF 9.2	2	Servidor de backup	Todos	Serviço de garantia de dados e recuperação deles
RF 9.3	2	Proteção contra DDoS	Todos	Mitigar possíveis grandes massas de requisições por meio de firewall de aplicativos da web (WAF) e um distribuição do tráfego de requisições

# Documento de Visão do Projeto PobreFlix

## 6. Restrições Tecnológicas

### Acessibilidade via Internet

- O sistema será acessado exclusivamente por navegadores web, exigindo conexão ativa para funcionamento.

### Compatibilidade com Navegadores

- A plataforma deverá ser compatível com navegadores modernos, como Google Chrome e Mozilla Firefox, sem necessidade de plugins adicionais.

### Responsividade

- A interface será ajustada para uso em smartphones e desktops, mas sem suporte avançado para múltiplas resoluções.

### Armazenamento de Dados

- As informações de usuários e do catálogo serão armazenadas em um banco de dados simples e eficiente.

### Integração com API Externa

- O sistema consumirá dados de uma API externa (SuperFlix) para alimentar o audiovisual dos filmes, mas não terá suporte avançado para múltiplas fontes de dados.
- O sistema consumirá dados de API externa (TMSB) para alimentar com métodos do filme em questão.

### Transmissão de Vídeos

- Os vídeos serão reproduzidos diretamente no navegador, com carregamento básico via streaming.

### Segurança de Dados

- O sistema implementará autenticação por e-mail e senha com medidas básicas de proteção, como criptografia de senhas.

### Infraestrutura de Hospedagem

- A aplicação será hospedada em um servidor com suporte para Node.js, garantindo funcionamento básico e acessibilidade inicial.

# Documento de Visão do Projeto PobreFlix

## 7. Segurança e Escalabilidade do Pobreflix

### 1. Segurança:

O sistema utilizará práticas básicas de proteção, como criptografia de senhas e validação de entrada de dados, para garantir a segurança das informações dos usuários. Serão implementadas medidas simples para mitigar riscos comuns, como acesso não autorizado e manipulação de dados.

### 2. Escalabilidade:

O Pobreflix será projetado para suportar um número inicial limitado de usuários e conteúdo, com possibilidade de expansão futura através de ajustes na infraestrutura e otimizações no código, caso a demanda aumente.

## 8. Escopo Não Incluído no Sistema

### Aplicativo Mobile Nativo

- O sistema não incluirá aplicativos nativos para Android ou iOS. O acesso será feito exclusivamente por navegadores.

### Streaming ao Vivo

- Não haverá suporte para transmissões ao vivo. O foco será exclusivamente em vídeos sob demanda.

### Integração com Redes Sociais

- O sistema não permitirá login ou compartilhamento de conteúdos através de redes sociais.

### Pagamentos e Assinaturas

- O sistema será gratuito e não incluirá funcionalidades de pagamentos ou assinaturas.

### Recomendações Personalizadas

- Não serão implementados algoritmos avançados para recomendações de conteúdos com base no comportamento do usuário.

### Backup em Tempo Real

- O sistema não terá backup contínuo. Backups serão realizados de forma básica e periódica.

# Documento de Visão do Projeto PobreFlix

## Suporte Avançado para Dispositivos Externos

- Não haverá integração com dispositivos como Chromecast ou outros para reprodução em telas externas.

## Criação ou Edição de Conteúdo

- O Pobreflix será apenas para consumo de vídeos existentes, sem ferramentas de criação ou edição de conteúdo.

## 9. Premissas e Restrições

Premissas	Restrições
<ul style="list-style-type: none"><li>• O sistema será acessado por dispositivos com navegadores modernos e conexão à internet estável.</li><li>• A API externa utilizada para alimentar o catálogo estará funcional e fornecerá dados atualizados de filmes desde que atualizada periodicamente.</li><li>• Os administradores serão responsáveis por manter o catálogo organizado e atualizado.</li><li>• O banco de dados será configurado para armazenar informações essenciais de forma eficiente e segura.</li><li>• O Pobreflix será utilizado por usuários com requisitos básicos de consumo de conteúdo audiovisual, sem necessidade de funcionalidades avançadas.</li><li>• O sistema por conta da API externa (SuperFlix), terá anúncios após dar player no vídeo, essa é uma funcionalidade do próprio fornecimento audiovisual</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• O sistema estará disponível apenas em português, sem suporte a multi-idíomas ou localização geográfica.</li><li>• Apenas vídeos no formato MP4 serão suportados na reprodução inicial.</li><li>• Não haverá suporte para transmissão em dispositivos externos, como Chromecast ou AirPlay.</li><li>• A plataforma não incluirá funcionalidades de pagamento ou assinaturas, sendo completamente gratuita.</li><li>• O sistema não oferecerá backup em tempo real, apenas backups periódicos básicos.</li><li>• O design será simples, com foco em dispositivos desktop e mobile, sem otimizações avançadas para múltiplas resoluções.</li></ul>