Documentação de Software The Favorite Movies

Autor Bruno R. Holanda

Cliente Jera

Campo Grande, Fevereiro de 2019

Sumário

[Planejamento do Projeto 3](#_Toc630815)

[Cronograma do projeto 3](#_Toc630816)

# Introdução

Desenvolver uma API ou WebService em Ruby on Rails para o armazenamento de uma lista de filmes que o usuário gostaria de assistir. Essa lista deverá ser pega pela API do TheMovieDB (<https://www.themoviedb.org/documentation/api>). Uma conta pode ser vinculada a mais de um perfil, sendo obrigatório ter ao menos um perfil vinculado. A lista de filmes deverá estar associada ao perfil não a conta, por exemplo: o perfil Filho deverá ter uma lista de filmes a assistir, já o perfil Mãe pode ter outros filmes a assistir.

# Planejamento do Projeto

Primeiramente foi definido o cronograma levando em conta os riscos, foram levantados todos os requisitos para a api, foi realizada uma breve revisão nas tecnologias possíveis na implementação, validação dos requisitos, definição dos requisitos não funcionais, priorização dos requisitos e definição das entregas e definição do ambiente de trabalho.

## Cronograma do projeto

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **08/02/2019** | **09/02/2019** | **10/02/2019** | **11/02/2019** |
| Revisão de literatura | Planejamento do projeto | Desenvolvimento, testes e entregas parciais. | Entrega final, gravação do vídeo e publicação. |

## Requisitos funcionais

|  |  |
| --- | --- |
| Funcionalidade | Observações |
|
| API |  |
| Criar conta | Como um usuário gostaria de criar uma conta na plataforma, sendo essa conta privada, onde outras contas não possam ver as minhas listas. |
| -- A conta deverá ter um perfil principal contendo: email, senha, nome e data de nascimento |
| -- A aplicação não deve ter mais de uma conta associada ao mesmo email |
| Login da conta | Como usuário gostaria de logar na plataforma e continuar a visualizar as minhas listas. |
| -- Login será feito por: email e senha |
| -- A API deverá retornar um token para identificação do usuário |
| -- Todas as áreas privadas devem ser autenticadas por esse token. |
| Login com rede social | Como um usuário eu gostaria de me cadastrar na plataforma com minha conta do facebook, para não ter que colocar todos os meus dados que já estão na outra plataforma. |
| -- Caso o usuário se cadastre com o facebook |
| -- O facebook\_id deve ser único para cada usuário |
| -- As permissões fornecidas devem ser as necessário para a criação da conta e para publicação de postagem no perfil. |
| Criar Perfil | Como um usuário gostaria de criar diferentes perfis de usuários, para que eu possa associar os filmes a cada perfil, deixando a minha lista de filmes organizada. |
| -- O perfil deverá ter somente um nome |
| -- O usuário pode ter no máximo 4 perfis |
| Listar perfis | Como usuário gostaria de ver todos os perfis associados a minha conta para selecionar o perfil desejado e ter o conteúdo filtrado. |
| -- Lista de todos os perfis associados ao usuário |
| -- Os conteúdos internos da aplicação serão definidos a partir de um perfil selecionado que será enviado como um parâmetro do tipo Query |
| Lista de filmes sugeridos | Como usuário gostaria de ter uma lista de filmes personalizada para o meu perfil, para que eu gaste menos tempo selecionando o que eu gostaria de assistir. |
| -- A lista personalizada depende dos filmes que o usuário adiciona na lista de filmes e filmes já assistidos |
| -- O predominante da lista é as categorias dos filmes que estão na lista ou já foram assistidos |
| Busca de filmes | Como usuário gostaria de ter a opção de buscar um filme a partir de um texto qualquer, para que eu possa localizar filmes que não estão listados em meus filmes sugeridos |
| -- Busca de filmes por termo |
| Marcar filme como para assistir | Como usuário gostaria de marcar um filme para assistir, para que eu não esqueça dos filmes que eu me interessei. |
| -- Filmes marcado como watchlist deve ser salvo no perfil do usuário |
| -- Os filmes no watchlist devem ser levados em consideração na sugestão de filmes |
| Visualizar lista para assistir | Como usuário gostaria de visualizar a lista para assistir que criei de uma forma rápida e sucinta. |
| -- Lista de filmes que foram marcados em determinado perfil |
| Marcar como assistido | Como usuário gostaria de marcar um filme da minha lista de a assistir como já assistido, para que eu consiga me organizar conforme for assistindo os filmes desejados. |
| -- Somente filmes que estão na lista de watchlist podem ser marcados como vistos |
| Compartilhar filme assistido | Como um usuário gostaria de compartilhar em minhas redes sociais (facebook), para que meus amigos possam ver que filmes que eu assisti e para que possamos combinar de assistir algum filme juntos. |
| -- A aplicação deverá fazer um post no perfil do usuário informando qual filme o usuário assistiu |

## Requisitos não funcionais

|  |  |
| --- | --- |
| **Requisito** | **Observações** |
| API | |
| Integração com o facebook | A API deverá buscar dados do usuário para realizar o cadastro do mesmo na API, bem como o usuário poderá complartilhar sua lista de filmes na rede social. |
| Permissão para acessesar Os dados do perfil |
| Permissão para publicar na linha do tempo |
| Integração com a api do The movie DB | https://www.themoviedb.org |
| Hospedagem | A API deverá ser hospedada no AWS Ligthsail por se tratar de um serviço de baixo custo e permitir uma grande variedade de porsonalizações, como a instalação da stack rails e postgres. |
| Linguagem de programação | Ruby, como o solicitado. |
| Framework | Rails como o solicitado. |
| Serviço de versionamento | Git com repositório hospedado no github |

## Validação dos requisitos funcionais