

Universidade de Salvador
Curso de ciência da computação

Relatório referente a segunda entrega
Da A3 de Usabilidade, desenvolvimento web
Mobile e jogos

Aluno: Gabriel Antonio Lopes de Castro

Professor: Adailton Cerqueira

Salvador
2023

Gabriel Antonio Lopes de Castro

Segunda entrega A3 de Usabilidade desenvolvimento web, mobile e jogos

Esse trabalho e referente ao relatório da segunda
Entrega da A3, na disciplina de usabilidade
desenvolvimento web, mobile e jogos

Orientador: Professor Adailton Cerqueira

Salvador 2023

Introdução:

Esse trabalho trata-se do relatório feito pelo estudante Gabriel Antonio Lopes de Castro, referente a segunda entrega da A3 de Usabilidade desenvolvimento web, mobile e jogos. Essa segunda entrega contém o relatório do projeto, o arquivo contendo o backend e o frontend e também um vídeo dele funcionando. O trabalho consiste em criar uma aplicação WEB para gerenciar a lista de séries de um usuário. A aplicação, que tem como função a capacidade de cadastrar o usuário; realizar o login do usuário; adicionar/editar/ remover os filmes e series que são cadastrados; adicionar/editar/remover a plataforma de streaming que eles estão; categorizar essas series e filmes; e poder visualizar tudo isso.

Sobre a aplicação:

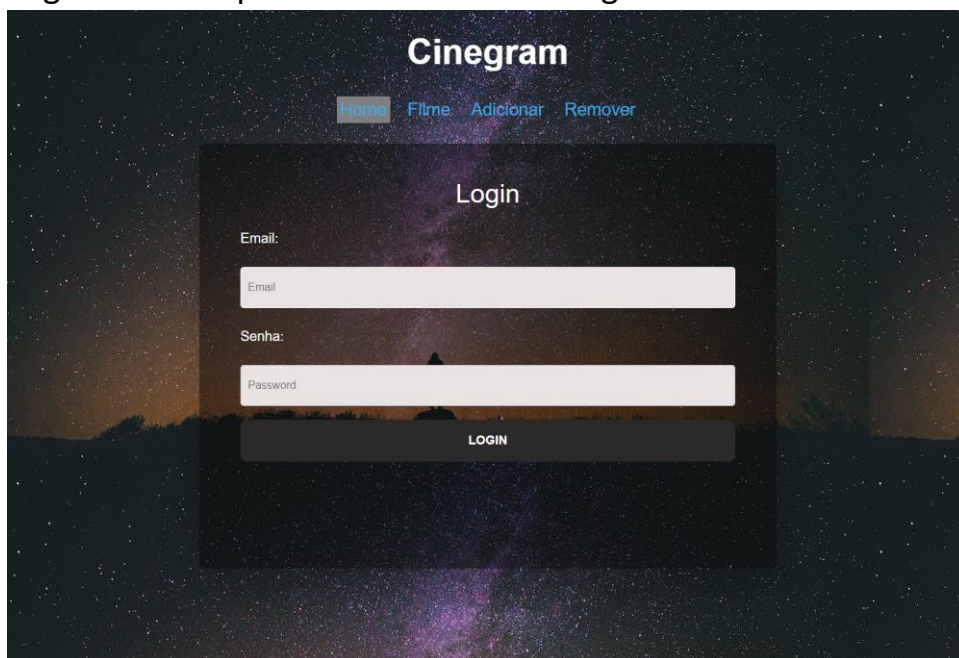
A aplicação no geral, tem a função de ser um organizador pessoal. O usuário pode adicionar nele tanto filmes e séries que já viu, para se lembrar ou deixar um aviso a respeito, como também pode adicionar filmes e série que ele tem um interesse em ver, para futuramente não se esquecer. Ele permite que seu usuário possa adicionar filmes e séries, mas não só isso, como o usuário também tem a capacidade de registrar se ele viu ou não o filme ou a série em questão, ele também pode qualificar eles de forma positiva, negativa ou apenas registrar que a viu, permite também que o usuário possa adicionar a plataforma em que ele sabe que o filme ou série pode ser assistido. No geral o aplicativo deixa bem em aberto como ele vai ser usado, não limita o usuário a nada, ele permite uma flexibilidade na forma que vai ser usado, assim podendo atingir diversos objetivos e usuários.

Para criação da aplicação, tive como base os princípios de usabilidade, para garantir uma boa funcionalidade e experiência para o usuário. Sem contar, que também foram feitos estudos e entrevistas para tentar tomar as melhores decisões.

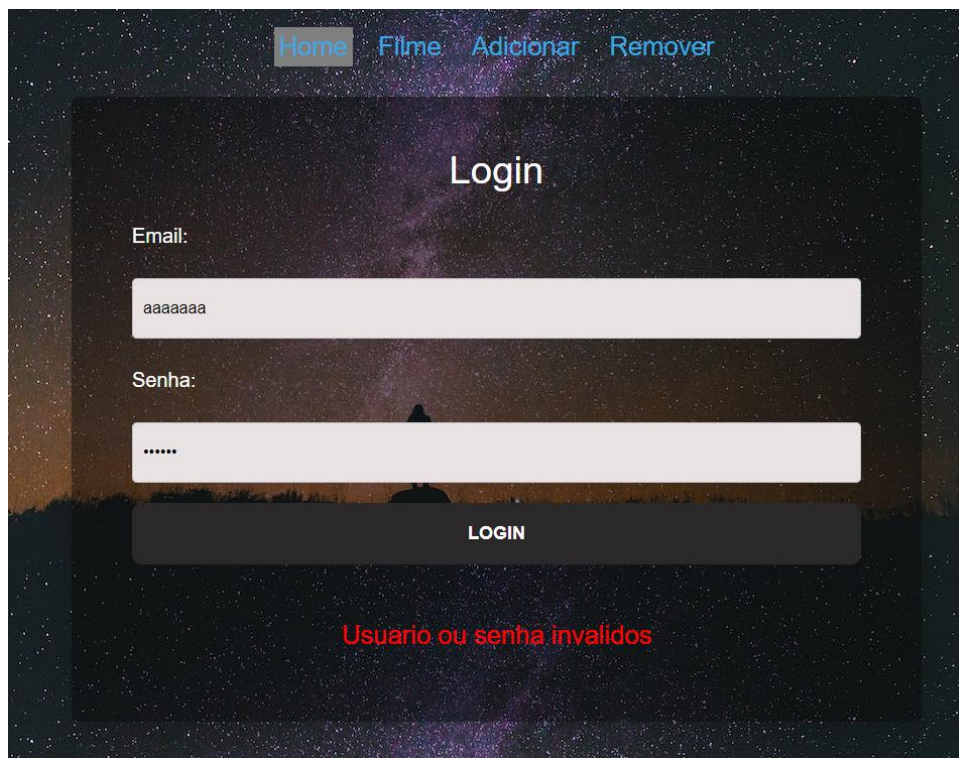
Para escolha da cor do site, tive como base minha experiência pessoal, também algumas perguntas e entrevistas com familiares e amigos, aliado também a um estudo de cores feitos pela Labraro, empresa que está desde 2009 no marketing digital e no desenvolvimento de sites. Então foram escolhidos temas escuros, por proporcionar mais conforto aos olhos e também segundo estudos, representa força, proteção, elegância, riqueza, mistério, poder, profundidade e seriedade. Se usado adequadamente passa uma mensagem de confiança aos clientes. Foi também colocada uma imagem de fundo, para que a interface ficasse mais agradável, e não acabasse sendo completamente monocromática, e também passar mais conforto. Tanto o tema quando a imagem eram escuros, tendo como base outras plataformas com relação com filmes e séries, mas também tentando passar um ar mais escuro, assim como o cinema.

A aplicação

Logo no início quando ela abre no navegador da de cara com essa tela:



Ela abre na aba de Home, que já de cara tem a tela de login. Nela estão contidos dois campos que podem ser preenchidos. O primeiro deles é o de email, no qual o usuário pode colocar o seu e-mail. O segundo é o de senha, no qual o usuário coloca a senha. Logo abaixo dos campos tem o botão de login, no qual envia o formulário e realiza o processo de login. Caso o login seja clicado e o e-mail ou senha forem incorretos, uma mensagem informando isso vai ser exibida em cor vermelha para o usuário ficar ciente do erro que ocorreu.



The image shows a login form titled "Login" on a dark background with a starry sky and a silhouette of a person. The form has two input fields: "Email:" with the text "aaaaaaa" and "Senha:" with masked characters "*****". Below the fields is a "LOGIN" button. A red error message "Usuário ou senha invalidos" is displayed at the bottom of the form area. The navigation bar at the top includes "Home", "Filme", "Adicionar", and "Remover".

Home Filme Adicionar Remover

Login

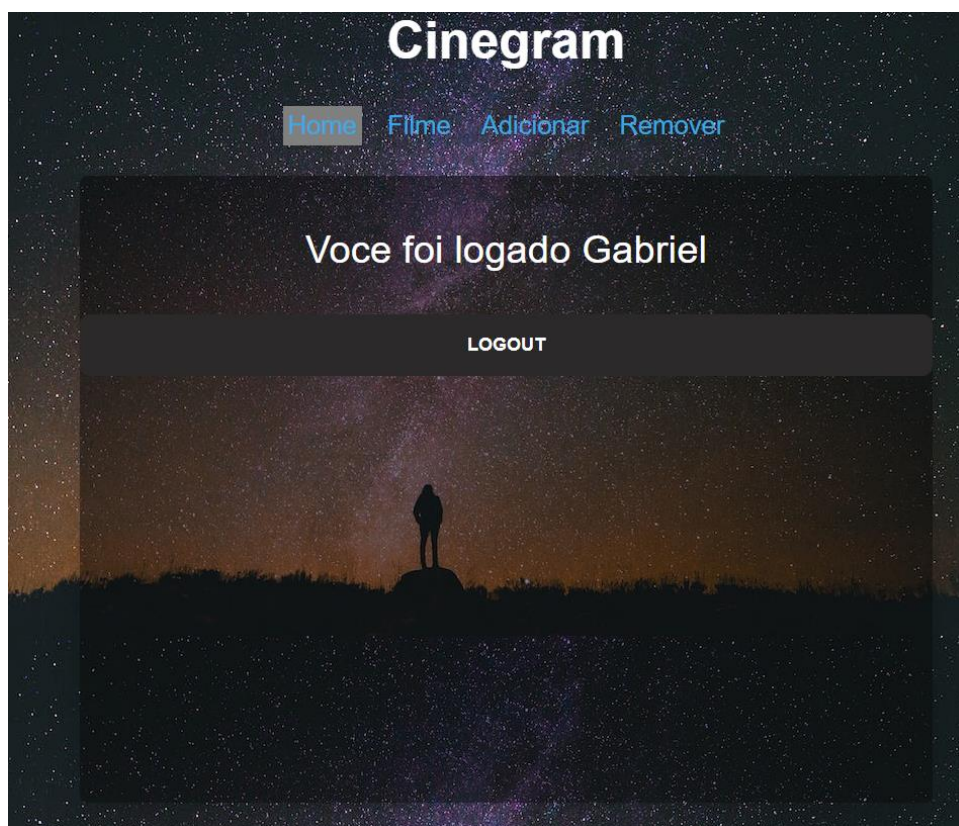
Email:

Senha:

LOGIN

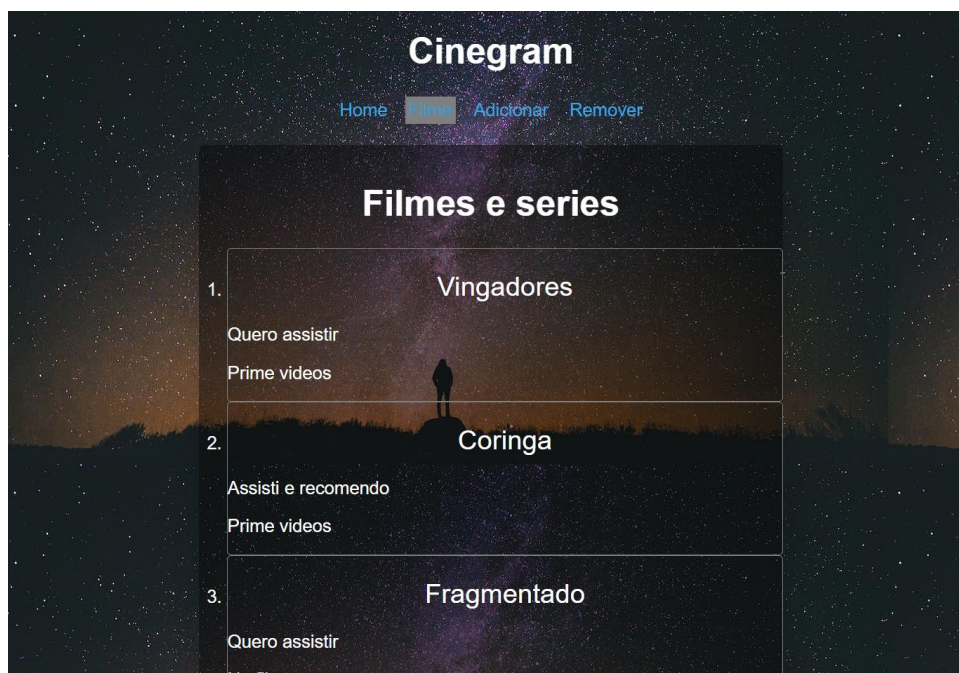
Usuário ou senha invalidos

Porém, caso o usuário preencha os campos com e-mail e senha corretos, o login vai ser realizado e está tela vai aparecer uma mensagem de que o usuario foi logado e o nome do usuário.



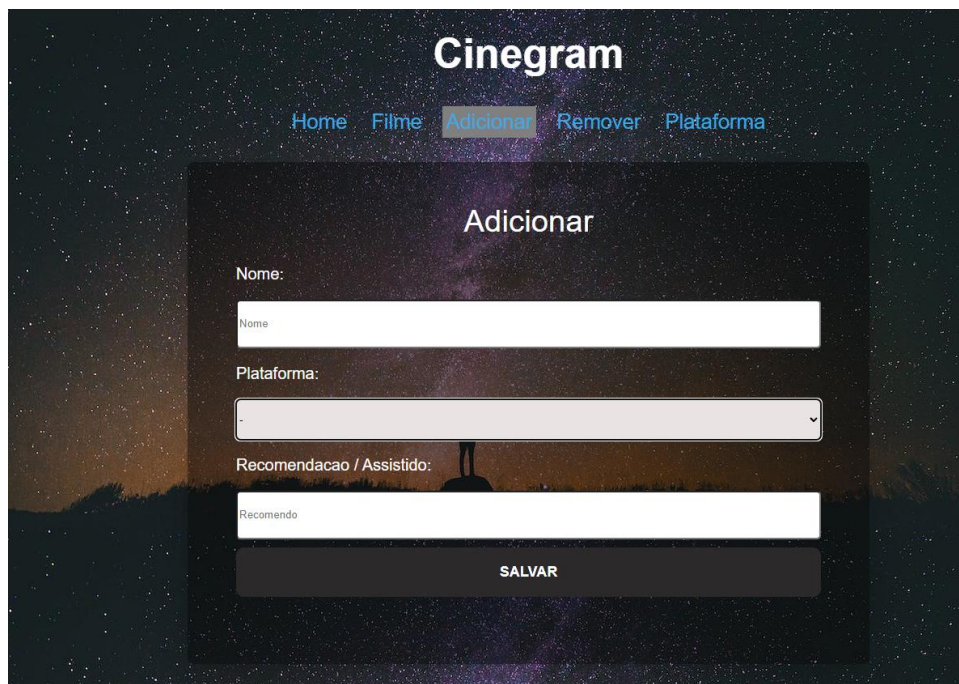
Não só isso vai acontecer, mas também vai aparecer uma opção de Logout, que caso o usuário clique, ele vai ser deslogado, e ele vai ser direcionado para a tela de login novamente.

Na aba de filmes, é exibida uma lista contendo todos os filmes e série que estão cadastrados no banco de dados para o usuário.



Se ele for descendo na lista vão aparecer todos os filmes e series que ele cadastrou. Em destaque está o nome do filme. Está aparecendo também as informações se ele assistiu ou não, e se ele recomenda de forma negativa ou positiva, ou só se assistiu ou não caso ele não queira registrar algo a mais. Além disso também está sendo exibido a plataforma em que os filmes ou series estão disponíveis.

Na opção do lado (Adicionar) está uma tela que possui um formulário que o usuário pode preencher para realizar a adição de mais um filme/série para sua lista.

The image shows a web application interface for 'Cinegram'. At the top, there is a navigation bar with links: 'Home', 'Filme', 'Adicionar' (highlighted in a light blue box), 'Remover', and 'Plataforma'. Below the navigation bar is a central form titled 'Adicionar'. The form contains three input fields: 'Nome:' with a text input box containing the placeholder 'Nome'; 'Plataforma:' with a dropdown menu showing a small downward arrow; and 'Recomendacao / Assistido:' with a text input box containing the placeholder 'Recomendo'. At the bottom of the form is a dark grey button labeled 'SALVAR'. The background of the entire page is a dark, starry night sky with a faint silhouette of a person on a hill in the distance.

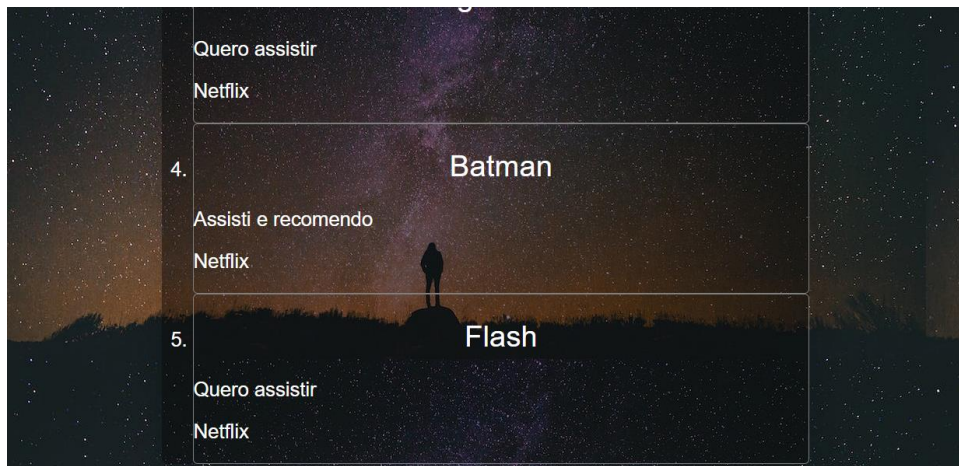
Nele estão presentes os campos do nome do filme, da plataforma do filme, e um último campo em que o usuário pode colocar se ele assistiu ou não o filme, e também uma recomendação caso o mesmo tenha assistido. A opção da plataforma ao clicar nessa vai ser aberta uma lista contendo as plataformas que estão já cadastradas, onde o usuário só precisa clicar na correspondente ao filme/serie dele, que a plataforma vai ser escolhida.

The screenshot shows the 'Adicionar' (Add) form in the Cinegram application. The form is set against a dark, starry background. At the top, there is a navigation bar with links: 'Home', 'Filme', 'Adicionar' (highlighted), 'Remover', and 'Plataforma'. The form itself has a title 'Adicionar' and two input fields: 'Nome:' with a text box containing 'Nome' and 'Plataforma:' with a dropdown menu. The dropdown menu is open, showing a list of streaming platforms: Netflix, Prime videos, Globo play, Star plus, Youtube, HBO Max, and Disney plus. Below the input fields is a 'SALVAR' (Save) button.

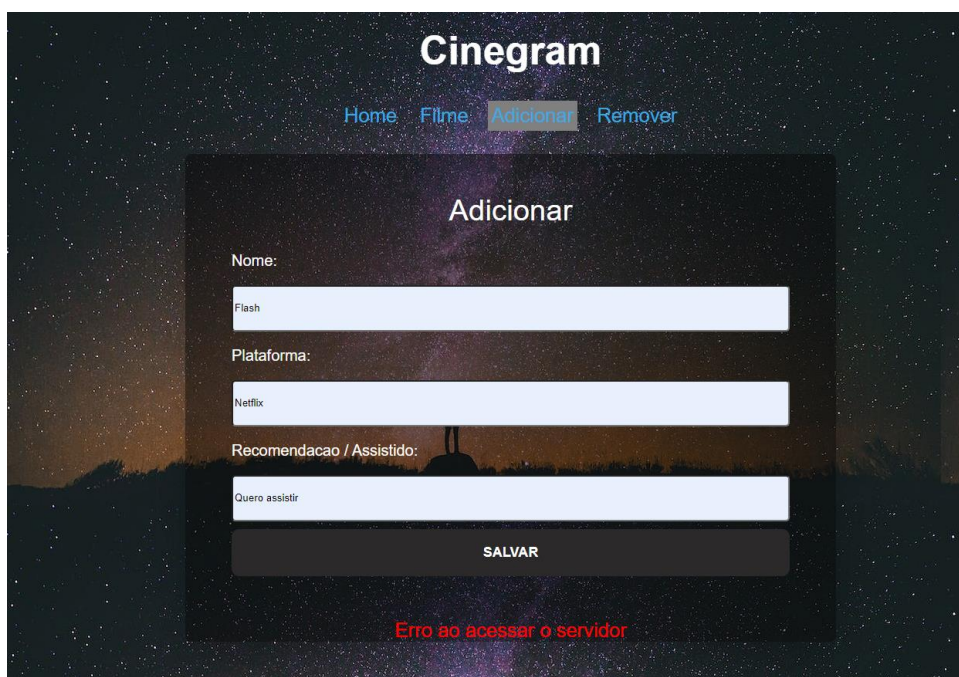
Após o usuário preencher todos os dados ele tem a opção de salvar na tela, que caso ele clique nela, o filme/ serie em questão vai ser adicionado ao banco de dados, e consequentemente a lista do usuário. Caso a ação seja bem-sucedida, vai ser exibida uma mensagem em verde informado o sucesso da ação.

This screenshot shows the 'Adicionar' form after a successful submission. The form fields are now populated: 'Nome:' contains 'Flash', 'Plataforma:' contains 'Netflix', and 'Recomendacao / Assistido:' contains 'Quero assistir'. The 'SALVAR' button is still present. Below the form, a green message 'Filme adicionado com sucesso!' (Movie added successfully!) is displayed. The navigation bar at the top remains the same, with 'Adicionar' highlighted.

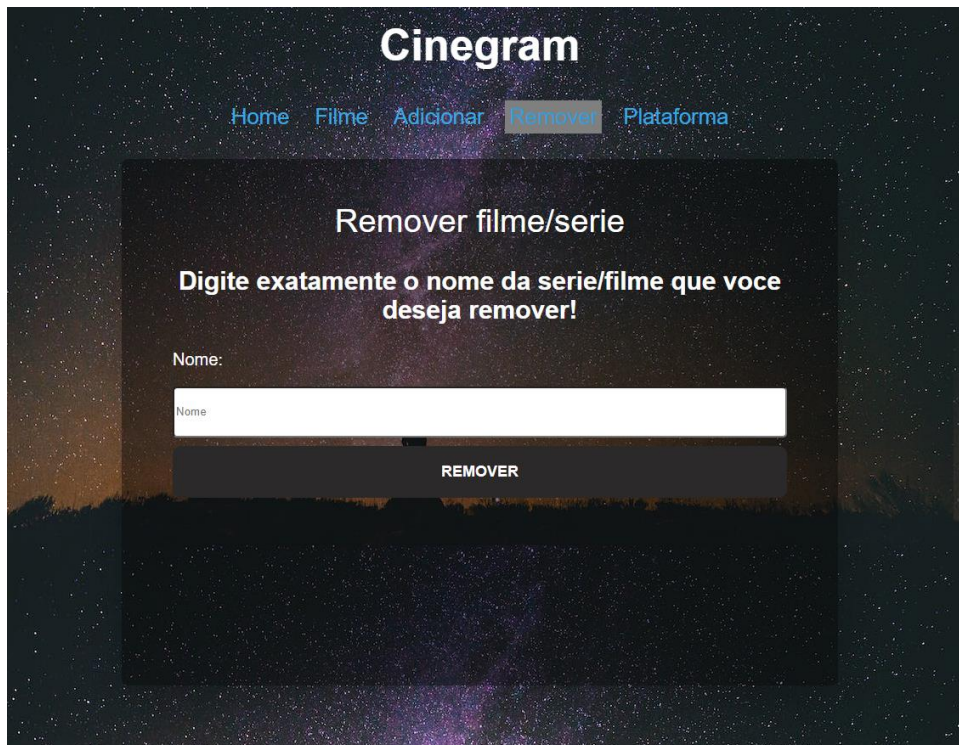
Mas não só isso, como caso ele volte para a parte de filmes e series, o filme/serie vai está presente em sua lista.



Caso tenha algum problema com o backend ou algo do tipo, e por conta disso a ação não possa ser realizada também vai ser exibida uma mensagem de erro em vermelho, para o usuário ficar ciente do ocorrido

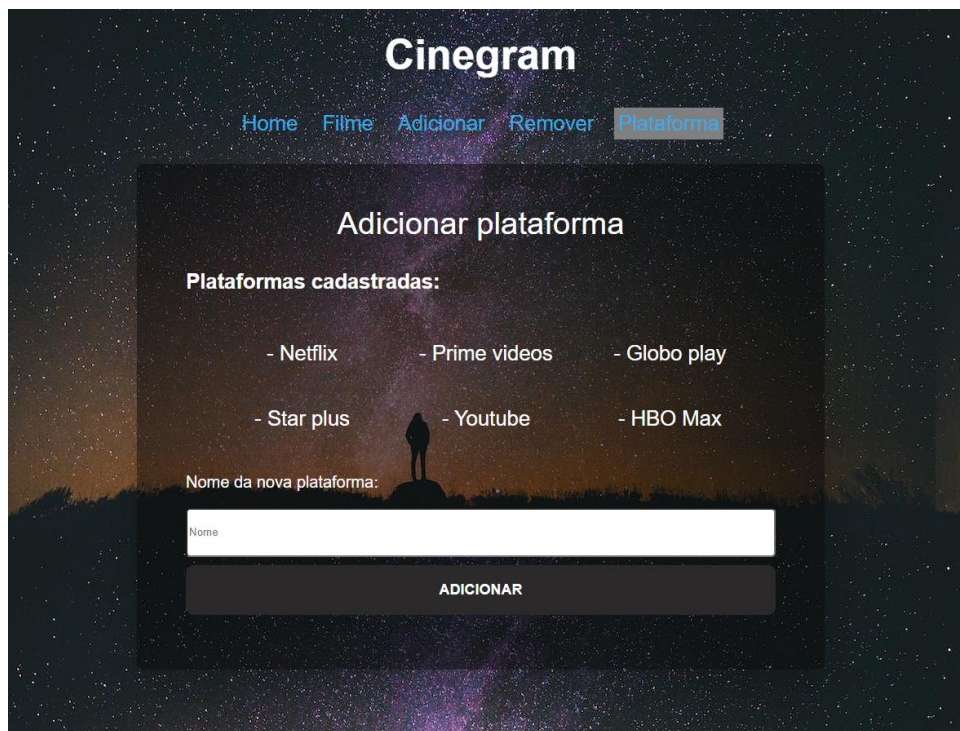


Ao lado tem a tela de remover, onde o usuário pode remover um filme ou serie da sua lista digitando o seu nome.

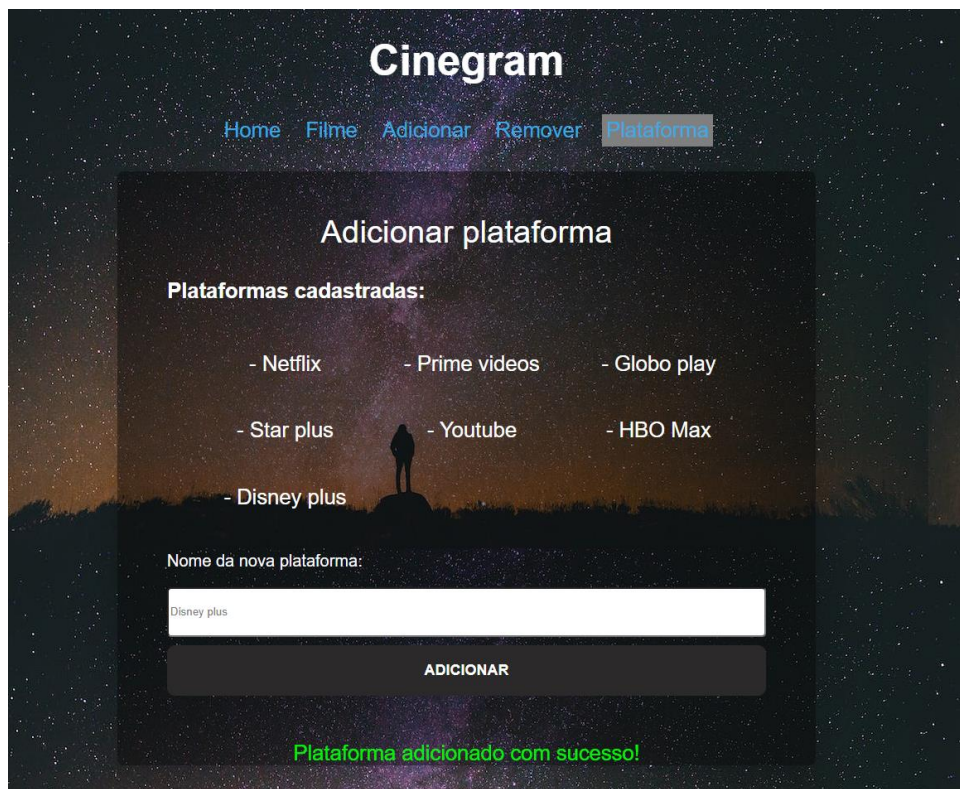


Ela conte o nome da página, uma descrição avisando como e realizado a remoção, um capo para digitar o nome do filme e o botão de remover. O usuário digita o nome do filme que ele deseja remover da lista, clica no botão então esse filme e removido da lista de filmes/series. Caso ele seja bem-sucedido uma mensagem verde aparece avisando, caso ele seja mal-sucedido uma mensagem vermelha aparece informando a falha.

Ao lado esta a opcao de plataforma, onde o usuario ao clicar vai ser mandando para uma tela onde estao presentes, uma lista com as plataformas já cadastradas, e um campo para ele preencher caso ele deseje adicionar mais uma plataforma



Caso o usuário deseje adicionar mais uma plataforma ele preenche o espaço com o nome da plataforma e clica em adicionar, caso tudo seja bem-sucedido uma mensagem em verde aparece informado o sucesso na ação e a plataforma já é cadastrada e entra na lista de plataformas cadastradas nessa tela, e também na tela de adicionar ela já aparece nas opções a serem escolhidas.



Caso haja algum problema, uma mensagem em vermelho e exibida informado qual foi o problema

Informações:

A aplicação foi feita em nodejs, reactjs, e utiliza o banco de dados Sqlite. O gerenciador de pacotes que está sendo utilizado é o NPM. O Express é um dos frameworks mais utilizados do NodeJS. Fornece um conjunto robusto de recursos para aplicativos web e mobile, e está sendo usado na aplicação. O Nodemon é uma ferramenta popular usada no desenvolvimento de aplicativos Node.js. Ele monitora os arquivos do seu projeto em busca de alterações e reinicia automaticamente o servidor sempre que um arquivo é modificado, e está sendo usado na aplicação. O consign tem a função de agrupar todas as rotas criadas dentro do app, e está sendo usado na aplicação.

Ela possui a pasta controllers, que será utilizada para organizar e gerenciar a aplicação.

A pasta chamada config, que tem a função de agrupar os conteúdos referentes às configurações da aplicação.

O banco de dados que está sendo usado na aplicação é o SQLite.

A classe Tabelas está gerenciando as tabelas.

O React é uma biblioteca front-end JavaScript de código aberto com foco em criar interfaces de usuário em páginas web, e está sendo usado para o frontend.

Eu estou utilizando o navbar para fazer a navegação pelas páginas.

React hooks permite o uso das funcionalidades do React sem a necessidade de escrever classe, e eu estou usando o useState; useEffect;

Axios é uma biblioteca JavaScript utilizada para fazer requisições, e está sendo utilizado na aplicação para realizar suas requisições.

O cors está sendo utilizado para fazer requisições de diferentes origens, como backend e frontend.

Como rodar:

Primeiro vai ser necessário entrar no arquivo e dar um npm install

Após entre na pasta do back e de um npm start

Após entre na pasta do front e de um npm start

Caso pergunte de você deseja dar run do app em outra porta diga que sim, digite Y