

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS

CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

ANDRÉ PETRUCELI BENINI

JOÃO VICTOR DE MOURA TERAMATSU

LUCA NOGUEIRA GONÇALVES DE SOUZA

LUCAS BARROSO DE REZENDE

MARIA LUIZA SALES LENTI

PEDRO HENRIQUE DE PAIVA COUTO

RAICK MIRANDA RODRIGUES SANTOS

DIFICULDADE EM ENCONTRAR FILMES E SÉRIES

BELO HORIZONTE

2022

ANDRÉ PETRUCELI BENINI

JOÃO VICTOR DE MOURA TERAMATSU

LUCA NOGUEIRA GONÇALVES DE SOUZA

LUCAS BARROSO DE REZENDE

MARIA LUIZA SALES LENTI

PEDRO HENRIQUE DE PAIVA COUTO

RAICK MIRANDA RODRIGUES SANTOS

DIFICULDADE EM ENCONTRAR FILMES E SÉRIES

Trabalho apresentado ao curso de Ciência da Computação da Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, como requisito para a conclusão da unidade curricular Trabalho Interdisciplinar: Aplicações Web.

BELO HORIZONTE

2022

RESUMO

O presente trabalho foi desenvolvido na unidade curricular Trabalho Interdisciplinar: Aplicações Web (TIAW) no curso de Ciência da Computação da Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais. O objetivo do trabalho é criar um site para solucionar um problema atual escolhido pelas equipes. A equipe deste trabalho escolheu o tema: dificuldade em encontrar filmes e séries. Esse tema foi escolhido, pois o lazer é importante na rotina das pessoas, e poderia ficar melhor se os indivíduos passassem menos tempo escolhendo um tipo de entretenimento. A equipe desenvolveu um site, com o nome Zimmie, para facilitar essa escolha. O site apresenta questionários para conhecer o que o usuário gosta de assistir, para, assim, recomendar filmes e séries de seu interesse. O Zimmie também apresenta listas de filmes bem avaliados, fóruns, entre outras funcionalidades que ajudam o usuário a escolher filmes e séries rapidamente.

Palavras-chave: site; TIAW; Zimmie; filmes; séries.

ABSTRACT

This project was developed in class *Trabalho Interdisciplinar: Aplicações Web* (TIAW) in the Computer Science course at the *Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais*. The project's objective is to create a website to solve a current problem chosen by the teams. The team in this project chose the theme: difficulty in finding movies and series. This theme was chosen because leisure is important in people's routine, and it could be better if individuals spent less time choosing one type of entertainment. The team developed a website, named Zimmie, to facilitate this choice. The site features questionnaires to find out what the user likes to watch, so they can recommend movies and series of their interest. Zimmie also has lists of well-reviewed movies, forums, and other features that help the user choose movies and series quickly.

Keywords: website; TIAW; Zimmie; movie; series.

SUMÁRIO

1.	INTRODUÇÃO	5
2.	PROBLEMA	6
2.1.	OBJETIVOS	6
2.2.	JUSTIFICATIVA	6
2.3.	PÚBLICO-ALVO	6
3.	ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO	7
3.1.	PERSONAS	7
3.3.	REQUISITOS DO PROJETO	9
3.3.1.	Requisitos Funcionais	9
3.3.2.	Requisitos Não Funcionais	10
3.3.3.	Restrições	10
4.	METODOLOGIA	11
4.1.	GERENCIAMENTO DO PROJETO	11
5.	PROJETO DE INTERFACE	12
5.1.	FLUXO DO USUÁRIO	12
5.2.	WIREFRAMES	12
5.2.1.	Tela: Home Page	13
5.2.2.	Tela: Registro	14
5.2.3.	Tela: Para Você	14
5.2.4.	Tela: Entrar	15
5.2.5.	Tela: Em Alta	15

5.2.6.	Tela: Recomendações	16
6.	IMPLEMENTAÇÃO DA SOLUÇÃO.....	18
6.1.	ARQUITETURA DA SOLUÇÃO	18
6.1.1.	Diagrama de Componentes	18
6.1.2.	Hospedagem	18
6.2.	TEMPLATE DO SITE	19
6.2.1.	Tela Principal.....	19
6.2.2.	Tela de Registro	19
6.2.3.	Tela de Login	20
6.2.4.	Tela: Para Você	20
6.2.5.	Tela: Em Alta	20
6.2.6.	Tela: Recomendações	21
6.2.7.	Tela: Fórum	21
6.2.8.	Instruções de Acesso	21
7.	AVALIAÇÃO DA SOLUÇÃO	22
7.1.	TESTES DE SOFTWARE	22
7.1.1.	Registros de Testes de Software.....	26
7.2.	TESTES DE USABILIDADE	26
7.2.1.	Problemas Identificados	30
7.2.2.	Relatos de Usuários	31
8.	CONCLUSÃO	32
9.	REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	33

1. INTRODUÇÃO

Atualmente, a tecnologia faz parte da realidade de milhões de pessoas no mundo. Ela oferece diversos benefícios para os indivíduos, facilita a comunicação, o trabalho e, também dá acesso a diferentes tipos de conteúdo para entretenimento.

O entretenimento é muito importante para as pessoas, principalmente para indivíduos muito ocupados com o trabalho, pois promove um momento de descanso e de lazer. Filmes e séries, além de serem importantes para divertir os telespectadores, também são necessários para aproximar uma pessoa da realidade de diferentes lugares. Um filme produzido no Japão pode ser visto em qualquer parte do mundo, o que torna possível o conhecimento dos hábitos e dos costumes de uma sociedade.

Dessa forma, é de extrema importância que o entretenimento chegue para as pessoas de modo simples e diverso.

2. PROBLEMA

Apesar de a tecnologia possibilitar acesso a diferentes tipos de conteúdo, muitas pessoas possuem dificuldade em encontrar séries e filmes que os interessem. Isso acontece, pois existem, atualmente, milhares de opções, e nem sempre chega para o indivíduo algo que seja de sua preferência.

2.1. OBJETIVOS

O objetivo desse trabalho é criar um site que facilite a escolha dos usuários na hora de assistir filmes e séries. Nele, as pessoas poderão se cadastrar e responder a um pequeno questionário acerca de seus interesses. Desse modo, o site dará opções de séries e filmes que mais se aproximam do interesse do usuário. Assim, os usuários não perderão tanto tempo em escolher um conteúdo, encontrando facilmente algo que os agrade.

2.2. JUSTIFICATIVA

Devido à dificuldade de encontrar séries e filmes que sejam do interesse pessoal dos usuários, grande parte dos indivíduos acabam desistindo de assistir ao conteúdo. Isso torna necessário a criação de um site que resolva o problema, visto que como citado anteriormente, o entretenimento é importante na vida das pessoas.

2.3. PÚBLICO-ALVO

Embora qualquer pessoa possa se beneficiar com este projeto, já que o entretenimento é importante para todos, o público-alvo deste trabalho são jovens de 15 a 25 anos que passam o dia estudando, ou estudando e trabalhando, o que os tornam muito ocupados. Assim, não possuem tempo para perder procurando séries e filmes que os interessem.

3. ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO

Para entender melhor quem poderia se beneficiar, qual o público-alvo e seus problemas, foi desenvolvido um formulário. Nele, as pessoas responderam perguntas acerca de seus principais interesses e principais dificuldades.

3.1. PERSONAS

Seguem as figuras das três personas deste projeto.

Figura 1 – Carlos

PERSONA

NOME

Carlos

IDADE

25

HOBBY

Ver filmes

TRABALHO

Técnico de informática e estudante universitário

PERSONALIDADE

Carlos é uma pessoa diligente e muito focada em suas tarefas. Costuma ficar estressado com a carga diária de afazeres, sendo a única coisa que o relaxa uma boa sessão de filmes em sua casa, no único tempo livre que lhe resta.

SONHOS

Carlos sonha em ter um doutorado na sua área e ter muito sucesso profissional e financeiro.



OBJETOS E LUGARES

Quais objetos físicos e digitais essa pessoa usa? Quando, onde e como ela os usa?

Carlos está constantemente usando o seu notebook e seu celular. O primeiro para trabalho e para ver seus filmes no final da noite, já o aparelho celular, usa para ler livros e para estudar no ônibus enquanto se desloca pela cidade.

OBJETIVOS CHAVE

Quais são os objetivos chave da pessoa durante a utilização do serviço? Por que eles precisam deste serviço?

Tendo em consideração seus dias atarefados, para aproveitar melhor o seu pouco tempo livre, um projeto que traz praticidade para encontrar um filme, algo que ele aprecia muito, mais rápido e ter mais tranquilidade ao consumir seu entretenimento, tem um extremo valor para Carlos.

COMO DEVEMOS TRATÁ-LA

Como devemos tratá-la para que ela se sinta bem? Quais os tipos de comportamento que deixam essa pessoa feliz?

Fonte: Get Images, 2018 e autoria própria

Figura 2 – Felipe

Persona / Mapa de Empatia

PERSONA

NOME Felipe

IDADE 16

HOBBY Videogame

TRABALHO Ensino médio

PERSONALIDADE
Felipe é um garoto alegre, que adora fazer brincadeiras e piadas.

SONHOS
Felipe sonha em trabalhar criando histórias, livros e roteiros de filmes, parecidos com as histórias que ele mesmo gosta.



OBJETOS E LUGARES
Quais objetos físicos e digitais essa pessoa usa? Quando, onde e como ela os usa?

Felipe adora usar seu computador, principalmente para jogar seus jogos favoritos por horas a fio com seus amigos. Além disso ele o usa para assistir animes e seriados de comédia.

OBJETIVOS CHAVE
Quais são os objetivos chave da pessoa durante a utilização do serviço? Por que eles precisam deste serviço?

Como animes não são um tipo de conteúdo tão popular, Felipe tende passar vários minutos procurando algo para assistir, sendo que em muitas ele acaba por desistir. Ele confia muito em análises, críticas e notas para escolher aquilo que ele gosta, então um serviço que é capaz de prover uma enorme variedade de opções, somado a disponibilizar essas notas e críticas, seria excelente.

COMO DEVEMOS TRATÁ-LA
Como devemos tratá-la para que ela se sinta bem? Quais os tipos de comportamento que deixam essa pessoa feliz?

Fonte: Gazeta do povo, 2020 e autoria própria

Figura 3 – Larissa

Persona / Mapa de Empatia

PERSONA

NOME Larissa

IDADE 23

HOBBY Ler livros

TRABALHO Estudante

PERSONALIDADE
Larissa é uma pessoa dedicada aos seus estudos e extremamente aplicada aos seus compromissos, séria, porém gosta de aproveitar o tempo livre.

SONHOS
Concluir a sua faculdade e se tornar uma excelente médica.



OBJETOS E LUGARES
Quais objetos físicos e digitais essa pessoa usa? Quando, onde e como ela os usa?

Larissa costuma usar o celular e o computador pessoal como tecnologias. O computador é principalmente usado para fazer trabalhos de sua faculdade, no entanto, o celular é usado para lazer, assistir vídeos, ouvir músicas e conversar com os amigos.

OBJETIVOS CHAVE
Quais são os objetivos chave da pessoa durante a utilização do serviço? Por que eles precisam deste serviço?

Larissa, como estudante ocupada com suas funções acadêmicas, possui pouco tempo para gastar procurando algum conteúdo para consumir, por isso seria de extrema valia um serviço que agilizasse esse processo, permitindo que ela gaste mais tempo aproveitando suas séries, filmes e músicas.

COMO DEVEMOS TRATÁ-LA
Como devemos tratá-la para que ela se sinta bem? Quais os tipos de comportamento que deixam essa pessoa feliz?

Fonte: DepositPhotos, 2022 e autoria própria

3.2. HISTÓRIA DE USUÁRIOS

A partir da compreensão dos interesses e desafios das personas, foram registradas as seguintes histórias dos usuários, que não serão identificados.

Quero/desejo (O QUE)	Para (POR QUÊ)
Quero encontrar filmes mais rapidamente.	Pois demoro várias horas para encontrar.
Que me recomendem filmes e séries do meu interesse.	Tenho dificuldade em achar sozinho.
Encontrar filmes que sejam bem avaliados, resenhas e prêmios.	Gosto de assistir bons filmes
Gostaria que tivesse comentários das pessoas para basear minhas escolhas.	Fico indecisa na hora de escolher conteúdo para assistir.
Assistir diferentes filmes.	Pois a demora para encontrar novos filmes faz com que eu assista conteúdos repetidos.

3.3. REQUISITOS DO PROJETO

Este projeto deve facilitar a escolha de séries e filmes dos usuários. Deve possibilitar o encontro de conteúdos considerando interesses particulares dos usuários. Deve também recomendar filmes e séries bem avaliados, assim como apresentar comentários de outros usuários acerca de conteúdos assistidos.

3.3.1. Requisitos Funcionais

ID	DESCRIÇÃO	PRIORIDADE
RF-01	Apresentar uma página inicial, com o menu de opções e de cadastro e login	Alta
RF-02	Deve possibilitar que os usuários façam cadastro	Alta
RF-03	Oferecer um questionário sobre gostos pessoais dos usuários	Alta
RF-04	Deve ter uma página que mostre os filmes e séries em alta	Alta

RF-05	Deve possuir um fórum para que os usuários interajam entre si	Média
RF-06	O usuário poderá pesquisar filmes	Média
RF-07	Deve possuir opção de adicionar amigos e ver suas recomendações e comentários	Baixa
RF-08	O usuário poderá criar tópicos para discussões no fórum	Baixa

3.3.2. Requisitos Não Funcionais

ID	DESCRIÇÃO	PRIORIDADE
RNF-01	O site deve ser responsivo	Alta
RNF-02	O site deve ser compatível com os navegadores mais utilizados	Alta
RNF-03	O site deve ser publicado em um ambiente acessível publicamente na Internet	Alta

3.3.3. Restrições

ID	DESCRIÇÃO
RE-01	O projeto deve ser concluído até o dia 07 de julho de 2022
RE-02	O site deve se restringir às tecnologias básicas da Web no <i>Front-end</i>
RE-03	O trabalho deve ser feito somente pelos componentes do grupo

4. METODOLOGIA

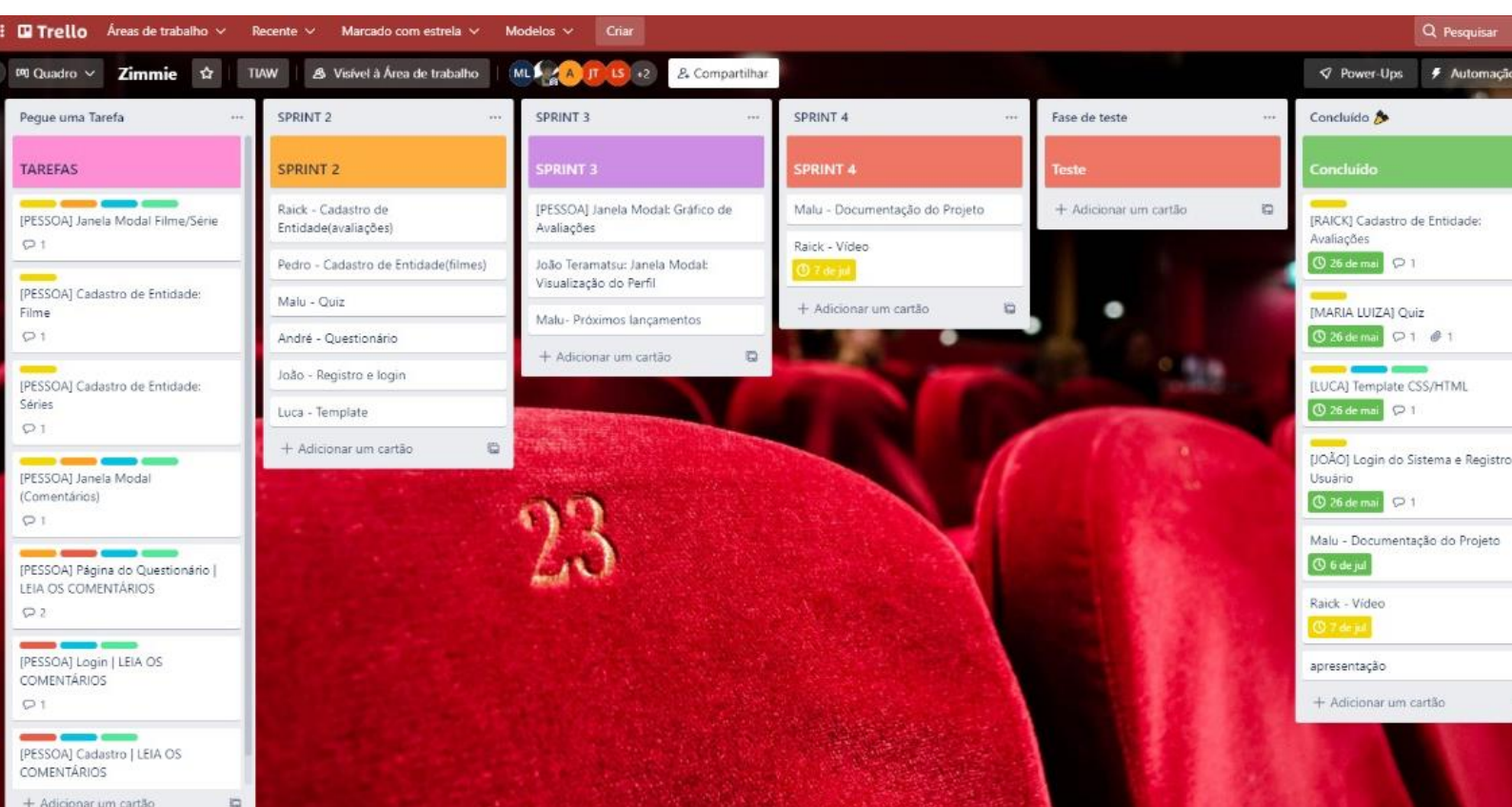
A metodologia é o meio com o qual o grupo realizou o trabalho, como separação de tarefas e organização do projeto.

Relações de Ambiente de Trabalho

Ambiente	Plataforma	Link de Acesso
Repositório de Código de Fonte	GitHub	https://github.com/Juunaz-for-real/Projeto-Tiaw
Projeto de Interface e Wireframes	MarvelApp	https://marvelapp.com/prototype/61ejbb5
Gerenciamento do Projeto	Trello	https://trello.com/b/H33DUSkS/zimmie

4.1. GERENCIAMENTO DO PROJETO

Para gerenciar o projeto, a equipe utilizou o a ferramenta *Trello*. Foram divididos em tarefas, sprint 2, sprint 3, sprint 4 e tarefas concluídas



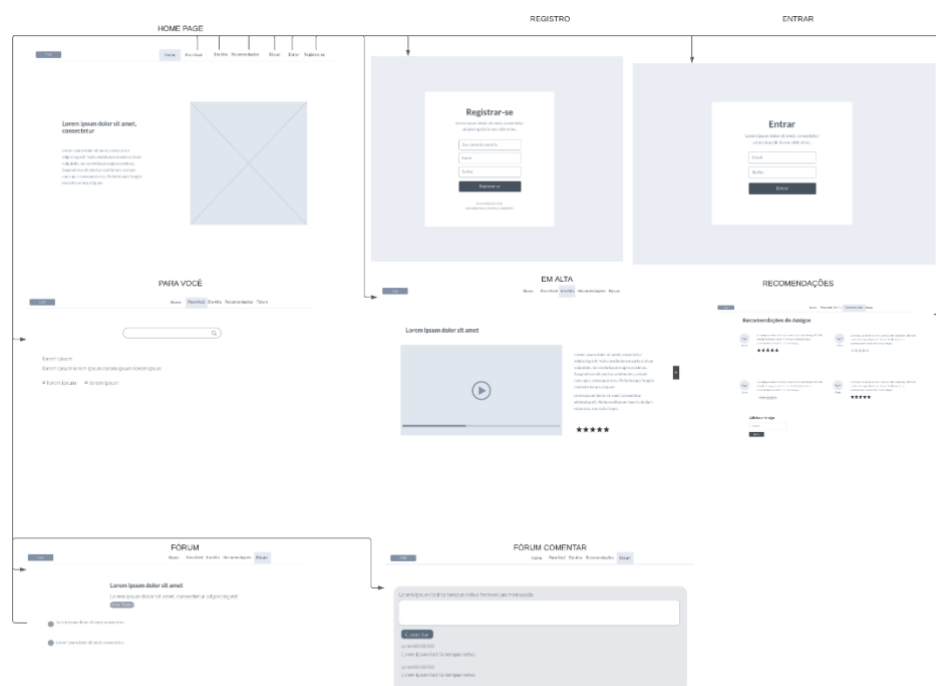
5. PROJETO DE INTERFACE

Para produzir o site é necessário montar a interface dele, todas as telas do site foram feitas na plataforma MarvelApp.

5.1. FLUXO DO USUÁRIO

O fluxo dos usuários está apresentado na figura abaixo.

Figura 4 – Fluxo do Usuário



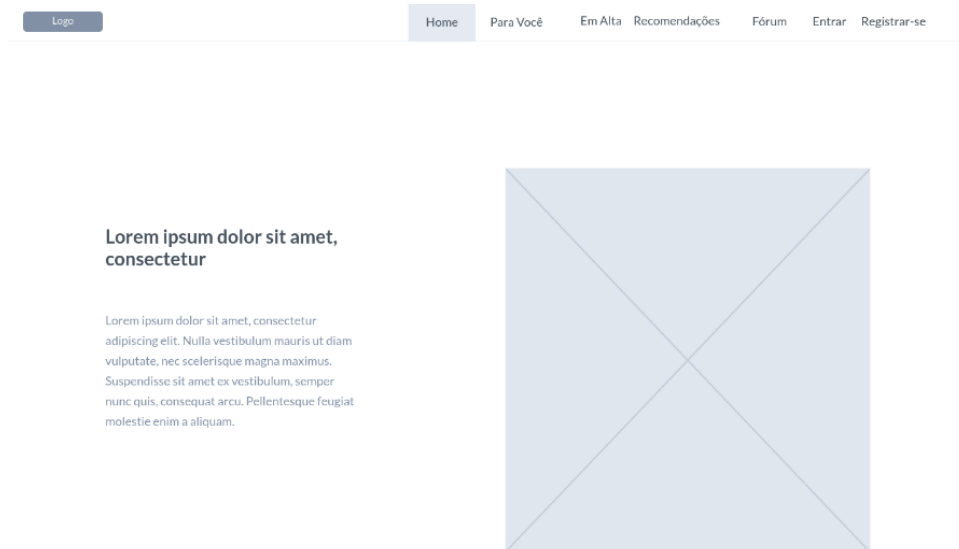
Fonte: Miro, autoria própria

5.2. WIREFRAMES

Com base no fluxo do usuário, cada tela do site será mostrada e explicada separadamente abaixo.

5.2.1. Tela: Home Page

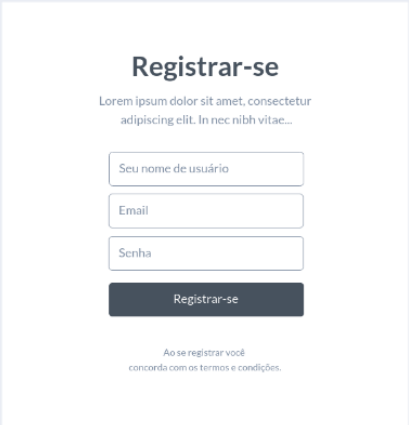
Figura 5 – Home Page



Essa tela apresentará o site. Também terá um menu de opções, uma delas é entrar ou se cadastrar no site. Existe outra versão sem os ícones de entrar e registrar-se que aparece após o usuário já ter escolhido uma dessas opções.

5.2.2. Tela: Registro

Figura 6 – Registro



Registrar-se

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In nec nibh vitae...

Seu nome de usuário

Email

Senha

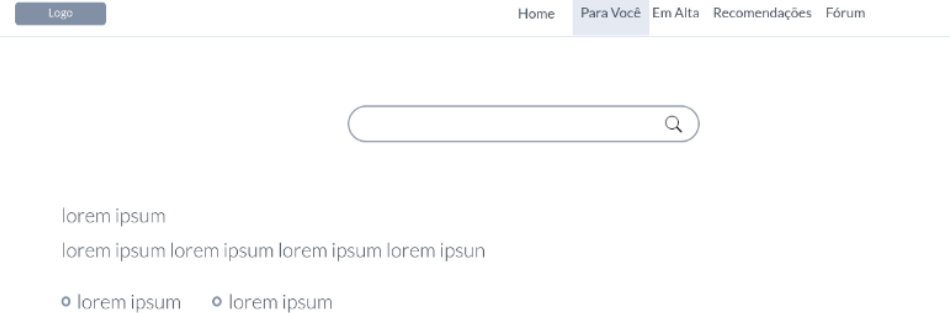
Registrar-se

Ao se registrar você concorda com os termos e condições.

Nela o usuário informará seus dados para se registrar no site.

5.2.3. Tela: Para Você

Figura 7 – Para Você



Logo Home Para Você Em Alta Recomendações Fórum

lorem ipsum

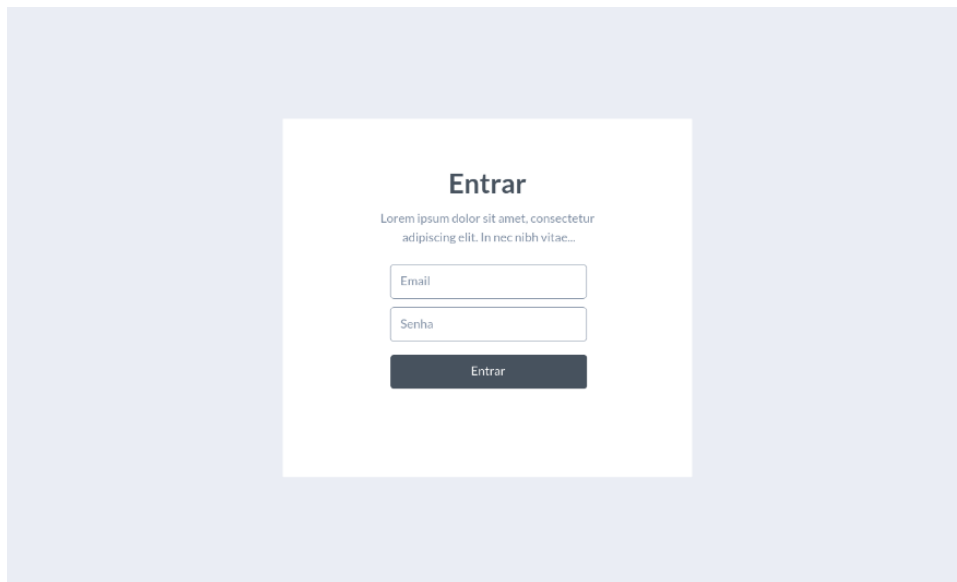
lorem ipsum lorem ipsum lorem ipsum lorem ipsum

• lorem ipsum • lorem ipsum

Tela em que o usuário poderá responder um questionário que de acordo com as respostas irá recomendar filmes.

5.2.4. Tela: Entrar

Figura 8 – Entrar

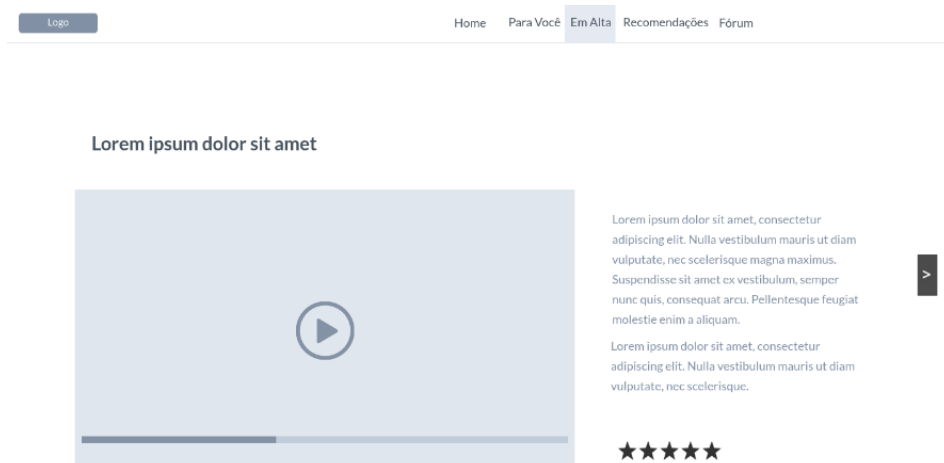


The image shows a login form titled "Entrar" centered on a light blue background. The form is white and contains the following elements: the title "Entrar", a placeholder text "Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In nec nibh vitae...", an "Email" input field, a "Senha" (Password) input field, and a dark blue "Entrar" button.

Caso o usuário já tenha uma conta, ao clicar em "Entrar" no menu principal, será encaminhado para uma tela de login.

5.2.5. Tela: Em Alta

Figura 9 – Em alta




Nela o usuário verá os filmes e séries com melhor avaliação no momento.

5.2.6. Tela: Recomendações

Figura 10 - Avaliação

Logo Home Para Você Em Alta **Recomendações** Fórum


Recomendações de Amigos



Name

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed tincidunt congue ligula in rutrum. Morbi nec lacus condimentum, hendrerit mi eu, feugiat.


★★★★★



Name

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed tincidunt congue ligula in rutrum. Morbi nec lacus condimentum, hendrerit mi eu, feugiat.


☆☆☆☆☆



Name

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed tincidunt congue ligula in rutrum. Morbi nec lacus condimentum, hendrerit mi eu, feugiat.

☆☆☆☆☆



Name

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed tincidunt congue ligula in rutrum. Morbi nec lacus condimentum, hendrerit mi eu, feugiat.

★★★★★

Adicionar Amigo

Button

Tela em que o usuário terá acesso às avaliações de amigos e que permitirá o usuário a ver e adicionar amigos.

5.2.7. Tela: Fórum

6. Figura 11 - Fórum

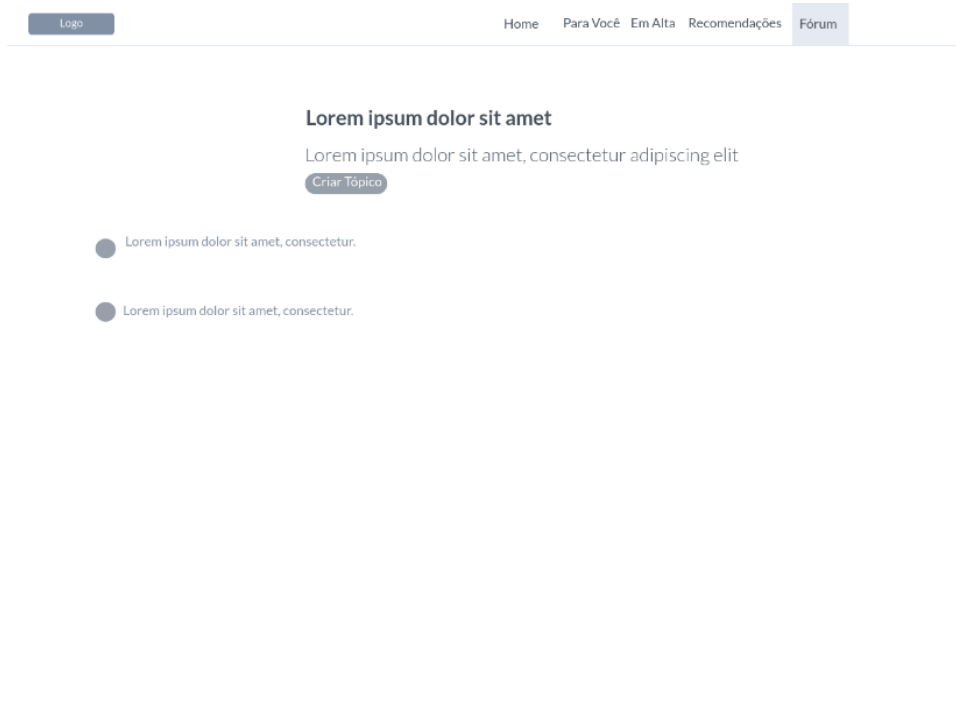
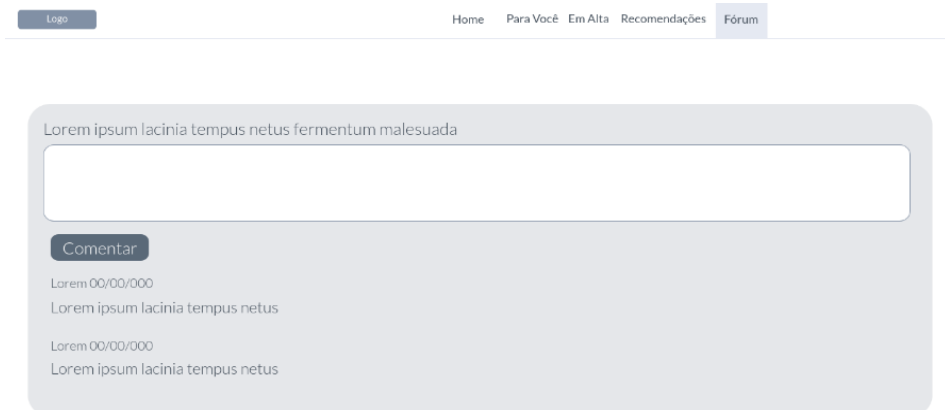


Figura 12 - Fórum Comentar



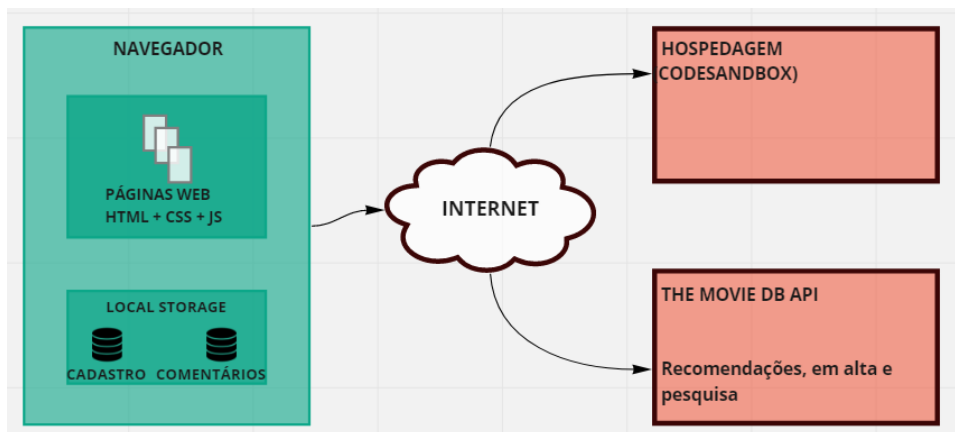
Tela em que o usuário terá acesso a um fórum com diferentes assuntos, o usuário também poderá criar um tópico para discussão.

6. IMPLEMENTAÇÃO DA SOLUÇÃO

6.1. ARQUITETURA DA SOLUÇÃO

6.1.1. Diagrama de Componentes

FIGURA 13 – ARQUITETURA DA SOLUÇÃO



MIRO, AUTORIA PRÓPRIA

A solução implementada conta com os seguintes módulos:

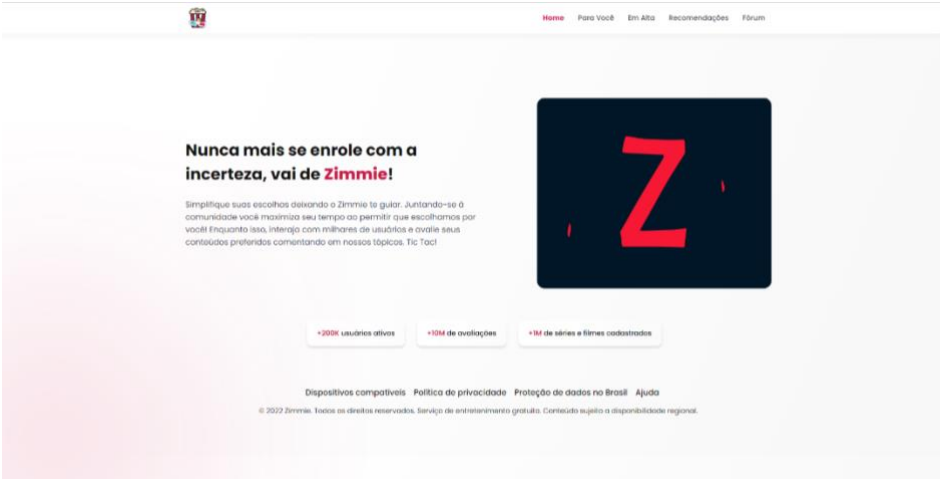
- Navegador - Interface básica do sistema
 - Páginas Web - Conjunto de arquivos HTML, CSS, JavaScript e imagens que implementam as funcionalidades do sistema.
 - Local Storage - armazenamento mantido no Navegador, onde são implementados bancos de dados baseados em JSON. São eles:
 - Cadastro - criar conta de usuário.
 - Comentários - registro de opiniões dos usuários sobre as obras.
- THE MOVIE DB API - plataforma que permite o acesso às recomendações de conteúdos, filmes em alta, e pesquisa de obras.
- Hospedagem - local na Internet onde as páginas são mantidas e acessadas pelo navegador.

6.1.2. Hospedagem

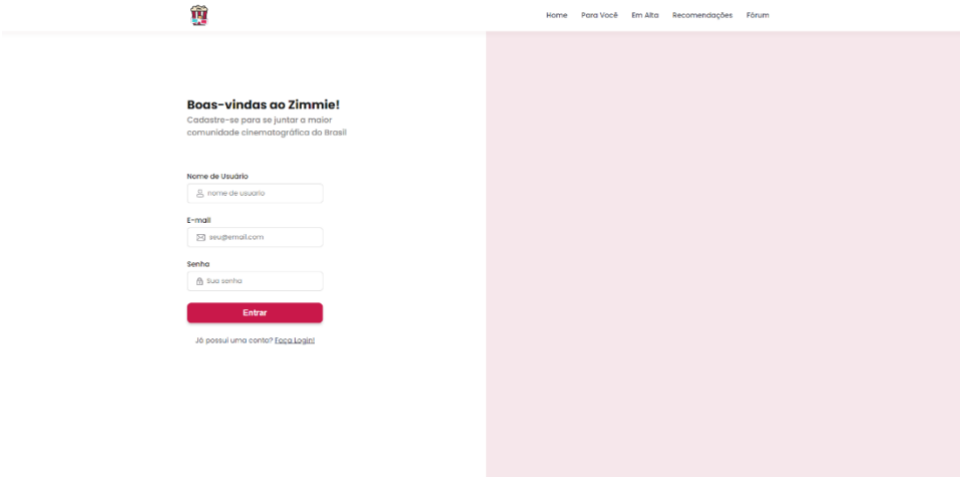
O site utiliza a plataforma “Code Sand Box” para hospedagem. Para acessá-lo, basta seguir as instruções da seção 6.1.8

6.2. TEMPLATE DO SITE

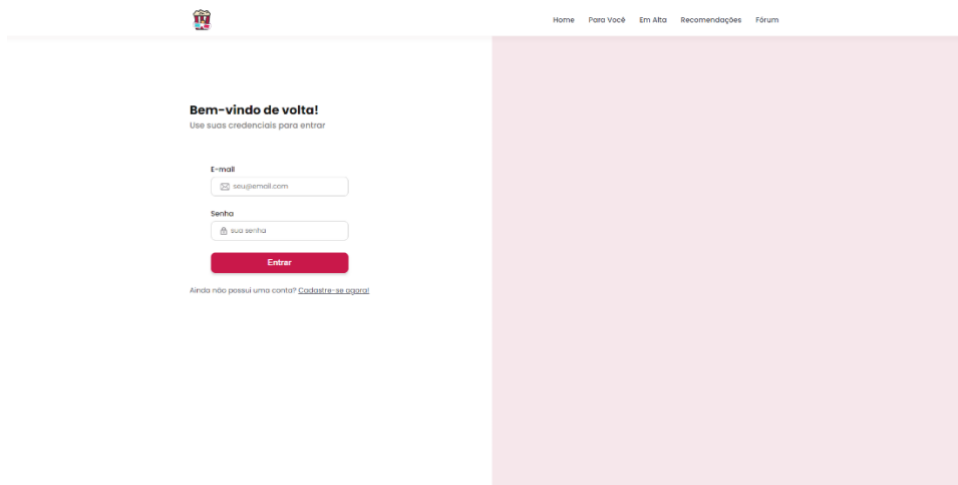
6.2.1. Tela Principal



6.2.2. Tela de Registro

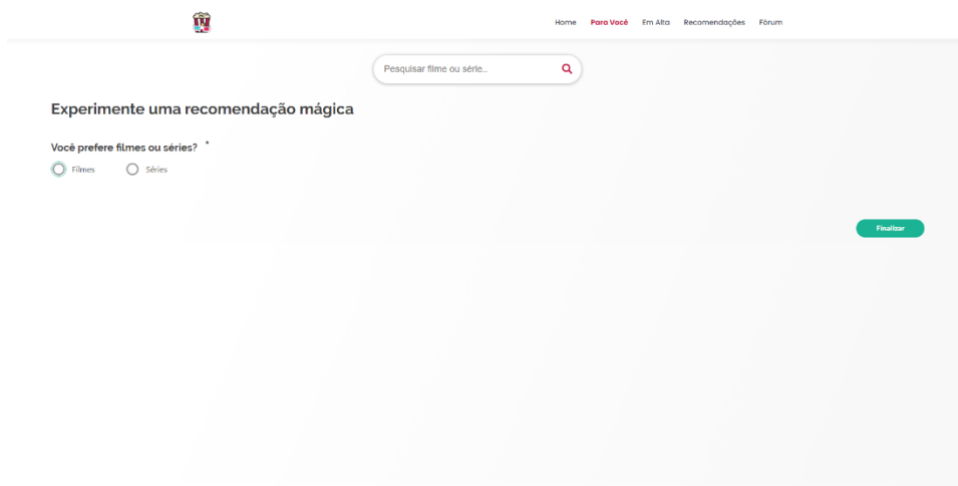


6.2.3. Tela de Login



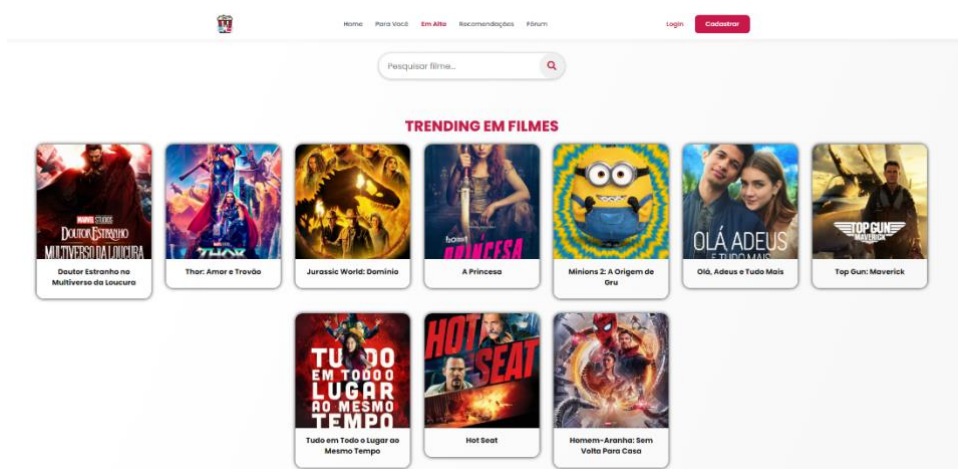
The login page features a header with a logo and navigation links: Home, Para Você, Em Alta, Recomendações, and Fórum. The main content area is titled "Bem-vindo de volta!" and "Use suas credenciais para entrar". It contains two input fields: "E-mail" with the placeholder "seu@email.com" and "Senha" with the placeholder "sua senha". Below these is a red "Entrar" button. At the bottom, there is a link: "Ainda não possui uma conta? [Clique aqui para se registrar](#)".

6.2.4. Tela: Para Você



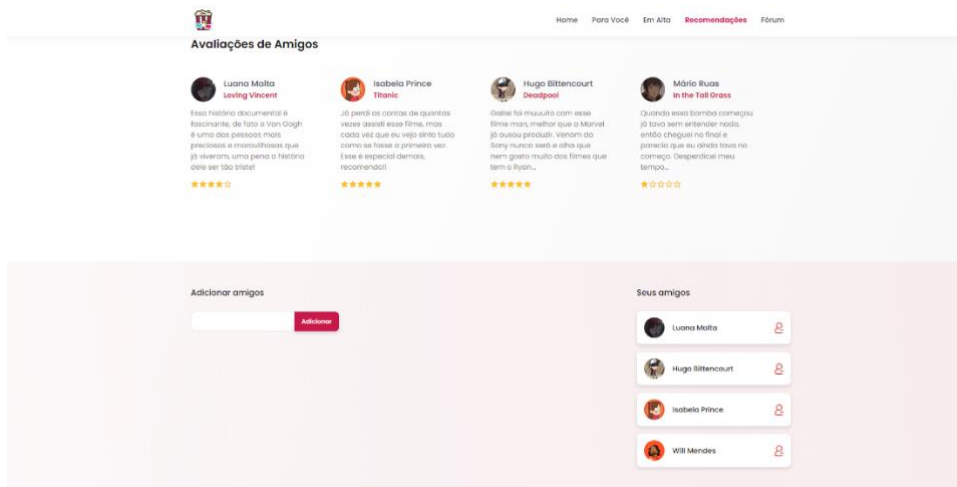
The "Para Você" page has a header with the same navigation links as the login page. It includes a search bar with the placeholder "Pesquisar filme ou série...". Below the search bar, it says "Experimente uma recomendação mágica" and "Você prefere filmes ou séries?". There are two radio buttons: "Filmes" (selected) and "Séries". A green "Finalizar" button is located on the right side of the page.

6.2.5. Tela: Em Alta

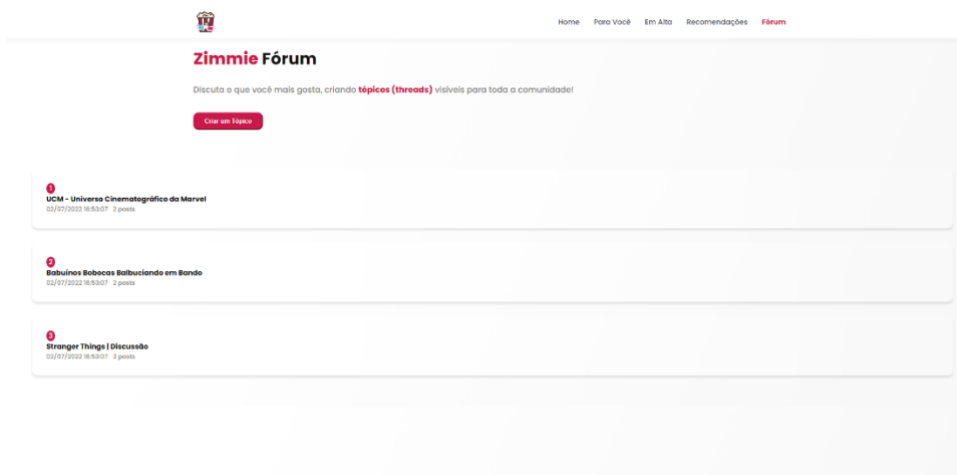


The "Em Alta" page features a header with navigation links: Home, Para Você, Em Alta, Recomendações, Fórum, Login, and Cadastro. It includes a search bar with the placeholder "Pesquisar filme...". Below the search bar, the section is titled "TRENDING EM FILMES". It displays a grid of movie posters with their titles below them: "Doctor Estranho na Multiverso da Loucura", "Thor: Amor e Trovão", "Jurassic World: Domínio", "A Princesa", "Minions 2: A Origem de Gru", "Olá, Adeus e Tudo Mais", "Top Gun: Maverick", "Tudo em Todo o Lugar ao Mesmo Tempo", "Hot Seat", and "Homem-Aranha: Sem Volta Para Casa".

6.2.6. Tela: Recomendações



6.2.7. Tela: Fórum



6.2.8. Instruções de Acesso

- I. Abra um navegador de Internet e informe a seguinte URL:
<https://gkugjf.csb.app/zimmie/html/index.html>
- II. A tela de apresentação é a primeira funcionalidade exibida pelo site.

7. AVALIAÇÃO DA SOLUÇÃO

O processo de realização dos testes da solução desenvolvida está documentado na seção que se segue e traz os planos de testes de software e de usabilidade.

7.1. TESTES DE SOFTWARE

Os testes funcionais a serem realizados são descritos a seguir.

Caso de Teste	CT-01
Requisitos Associados	RF-01 - Apresentar uma página inicial, com o menu de opções e de cadastro e login
Passos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acessar o Navegador 2. Informar o endereço do Site 3. Visualizar a página principal
Critérios de Êxito	O usuário deverá ter acesso às opções do menu e à apresentação do site.

Caso de Teste	CT-02
Requisitos Associados	RF-02 - Deve possibilitar que os usuários façam cadastro
Passos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acessar o Navegador 2. Informar o endereço do Site 3. Visualizar a página principal 4. Clicar na opção cadastrar
Critérios de Êxito	O usuário deverá criar uma conta no site e conseguir se logar com ela.

Caso de Teste	CT-03
Requisitos Associados	RF-03 - Oferecer um questionário sobre gostos pessoais dos usuários
Passos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acessar o Navegador 2. Informar o endereço do Site 3. Visualizar a página principal 4. Clicar na opção Para Você 5. Visualizar questionário

	6. Clicar finalizar 7. Visualizar recomendações
CrITÉrios de Êxito	O usuário deverá ter acesso a um questionário, conseguir marcar opções, conseguir concluí-lo e poder visualizar filmes recomendados.

Caso de Teste	CT-04
Requisitos Associados	RF-04 - Deve ter uma página que mostre os filmes e séries em alta
Passos	1. Acessar o Navegador 2. Informar o endereço do Site 3. Visualizar a página principal 4. Clicar na opção Em Alta 5. Visualizar filmes em alta no momento 6. Clicar no filme desejado 7. Ver descrição do filme
CrITÉrios de Êxito	O usuário deverá ter acesso a diferentes conteúdos e poder ver suas descrições.

Caso de Teste	CT-05
Requisitos Associados	RF-05 - Deve possuir um fórum para que os usuários interajam entre si
Passos	1. Acessar o Navegador 2. Informar o endereço do Site 3. Visualizar a página principal 4. Clicar na opção Fórum 5. Visualizar tópicos 6. Clicar em um tópico
CrITÉrios de Êxito	O usuário deverá ter acesso a diferentes tópicos de discussões, conseguir escolher um, ver comentários e poder escrever um novo.

Caso de Teste	CT-06
Requisitos Associados	RF-06 - O usuário poderá pesquisar filmes
Passos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acessar o Navegador 2. Informar o endereço do Site 3. Visualizar a página principal 4. Clicar na opção Em Alta 5. Clicar em Pesquisar
Critérios de Êxito	O usuário deverá poder escrever o nome de conteúdos desejados, ter acesso a eles e suas descrições.

Caso de Teste	CT-07
Requisitos Associados	RF-07 - Deve possuir opção de adicionar amigos e ver suas recomendações e comentários
Passos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acessar o Navegador 2. Informar o endereço do Site 3. Visualizar a página principal 4. Clicar na opção Recomendar
Critérios de Êxito	O usuário deverá ver comentários de amigos, poder adicionar amigos e ver os existentes.

Caso de Teste	CT-08
Requisitos Associados	RF-08 - O usuário poderá criar tópicos para discussões no fórum
Passos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acessar o Navegador 2. Informar o endereço do Site 3. Visualizar a página principal 4. Clicar na opção Fórum 5. Clicar em “criar tópico” 6. Clica em “ok”
Critérios de Êxito	O usuário deverá ver uma janela modal com uma caixa de texto, poderá postá-lo ou fechar janela.

Caso de Teste	CT-09
Requisitos Associados	RNF-01 - O site deve ser responsivo
Passos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acessar o Navegador de um dispositivo móvel 2. Informar o endereço do Site 3. Visualizar a página principal responsiva
Critérios de Êxito	O usuário deverá clicar no ícone de menu e ver as opções listadas verticalmente. Também verá as listas das obras verticalmente.

Caso de Teste	CT-10
Requisitos Associados	RNF-02 - O site deve ser compatível com os navegadores mais utilizados
Passos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acessar o Navegador 2. Informar o endereço do Site 3. Visualizar a página principal
Critérios de Êxito	O usuário terá acesso ao site em vários navegadores, como Chrome, Edge e Firefox.

Caso de Teste	CT-11
Requisitos Associados	RNF-03 - O site deve ser publicado em um ambiente acessível publicamente na Internet
Passos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acessar o Navegador 2. Informar o endereço do Site 3. Visualizar a página principal
Critérios de Êxito	O usuário terá acesso ao site em qualquer lugar.

7.1.1. Registros de Testes de Software

Os resultados obtidos nos testes de software realizados são descritos na Tabela a seguir.

CASO DE TESTE	RESULTADOS OBTIDOS
CT-01	FUNCIONAL
CT-02	Nem todos os cadastros são armazenados
CT-03	FUNCIONAL
CT-04	FUNCIONAL
CT-05	FUNCIONAL
CT-06	FUNCIONAL
CT-07	Página estática, comentários e amigos prontos, opção de adicionar amigos não funciona
CT-08	Botão “ok” não funciona
CT-09	FUNCIONAL
CT-10	FUNCIONAL
CT-11	FUNCIONAL

7.2. TESTES DE USABILIDADE

A seguir será apresentado os testes realizados no site, as telas e comentários de diferentes usuários.

- RF-03 - Oferecer um questionário sobre gostos pessoais dos usuários

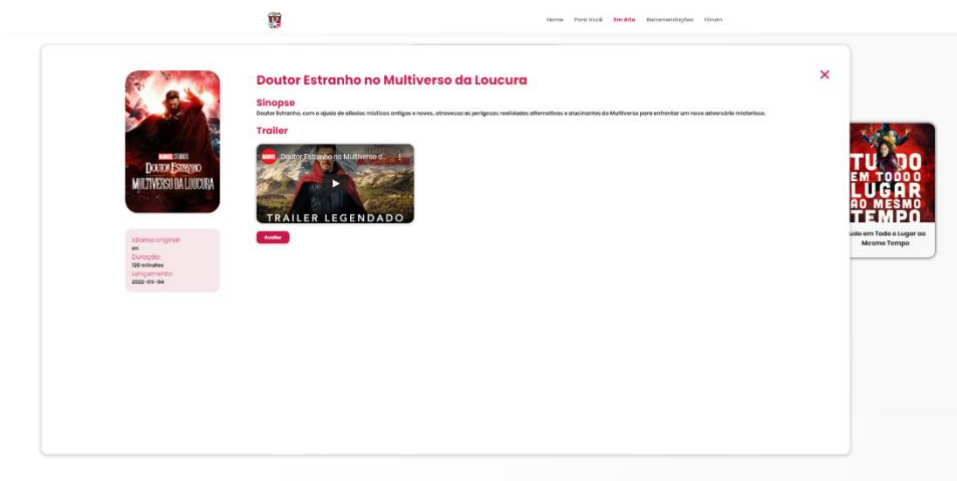
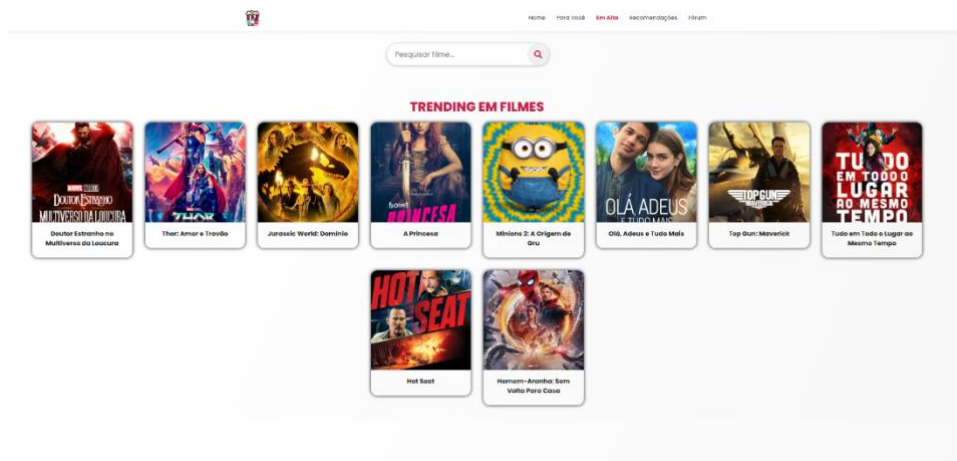
The screenshot shows a web form for a recommendation system. At the top, there's a navigation bar with links: Home, Para Você, Em Alta, Recomendações, and About. The main heading is 'Experimente uma recomendação mágica'. Below it, there are five sections, each with a title and radio button options:

- Section 1:** 'Você prefere filmes ou séries? *'. Options: ☒ Filmes, ☐ Séries.
- Section 2:** 'Dentre os seguintes gêneros, qual o seu favorito? *'. Options: ☐ Ação, ☐ Drama, ☒ Sci-Fi, ☐ Terror.
- Section 3:** 'Dentre os seguintes gêneros, qual você escolheria para assistir a um conteúdo hoje? *'. Options: ☐ Animação, ☒ Documentário, ☐ Musical, ☐ Romance.
- Section 4:** 'Qual a probabilidade de você reassistir um conteúdo que já assistiu? *'. A slider bar with 'Sempre' on the left and 'Muito Provável' on the right. The slider is positioned towards the right.
- Section 5:** 'Dentre as seguintes estrelas, qual você está mais ansioso para assistir? *'. It shows four movie posters: 'The Matrix', 'The Godfather', 'The Godfather Part II', and 'Avatar'.

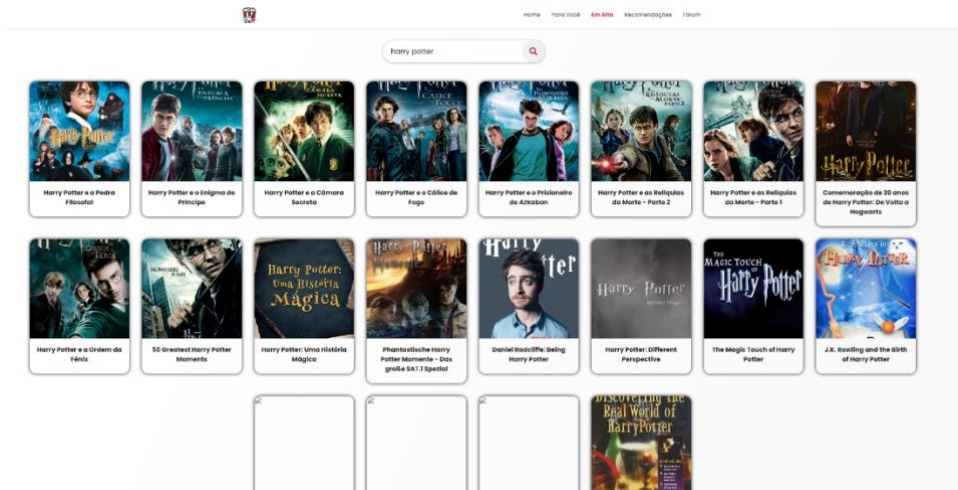
At the bottom right, there are two buttons: 'Finalizar' (green) and 'Salvar Resposta' (black).



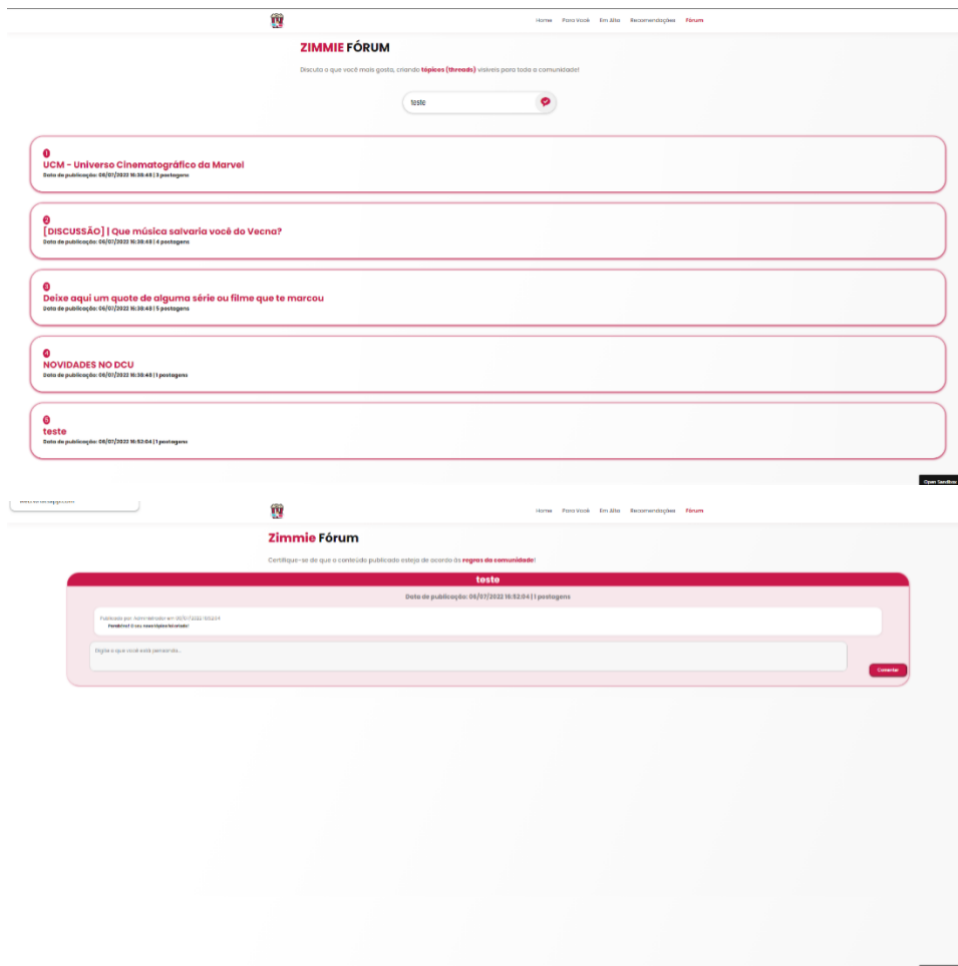
- RF-04 - Deve ter uma página que mostre os filmes e séries em alta



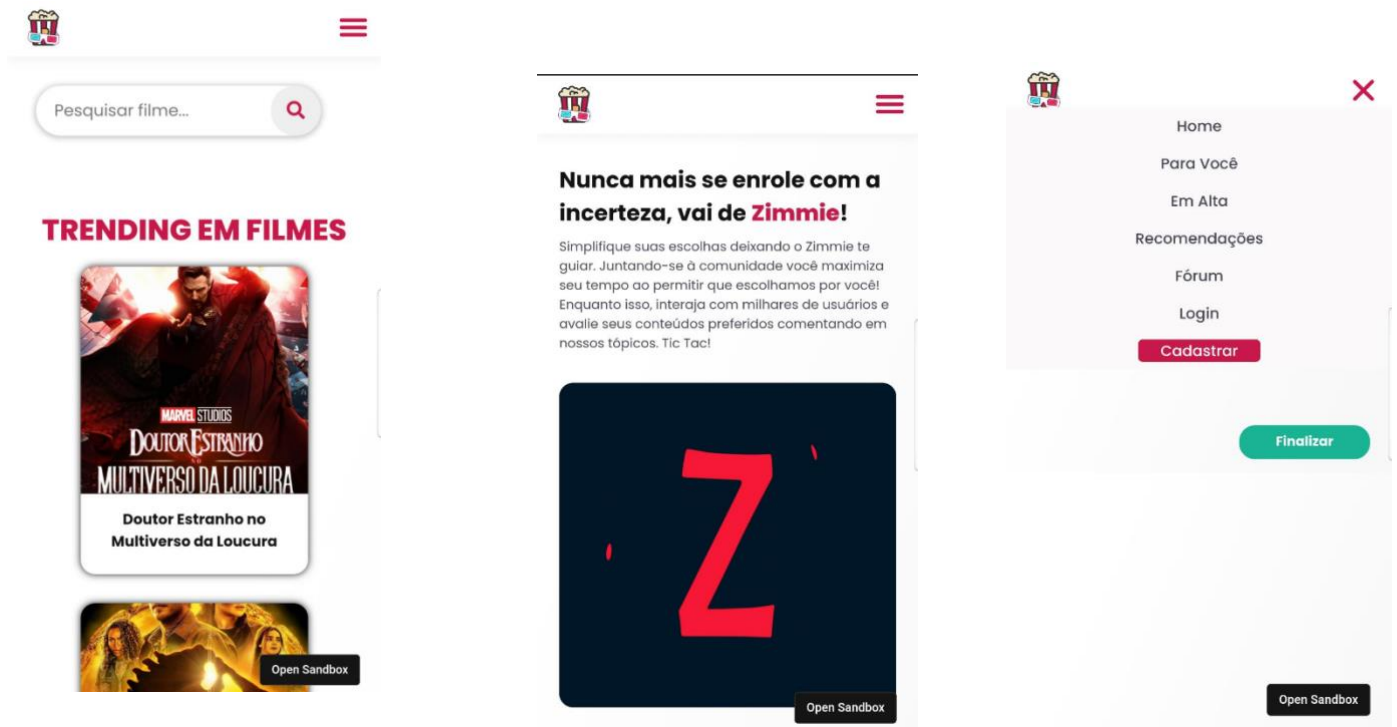
- RF-06 - O usuário poderá pesquisar filmes



- RF-08 - O usuário poderá criar tópicos para discussões no fórum

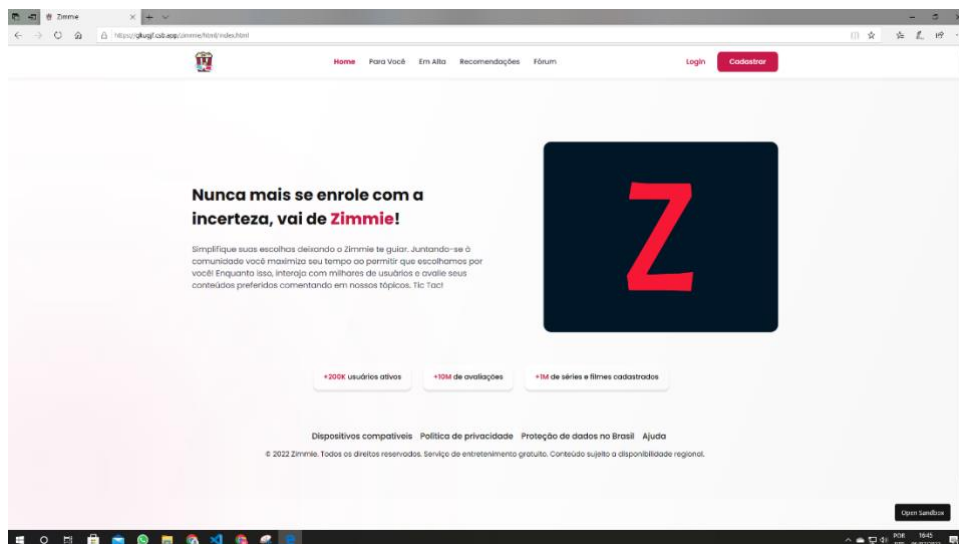


- RNF-01 - O site deve ser responsivo

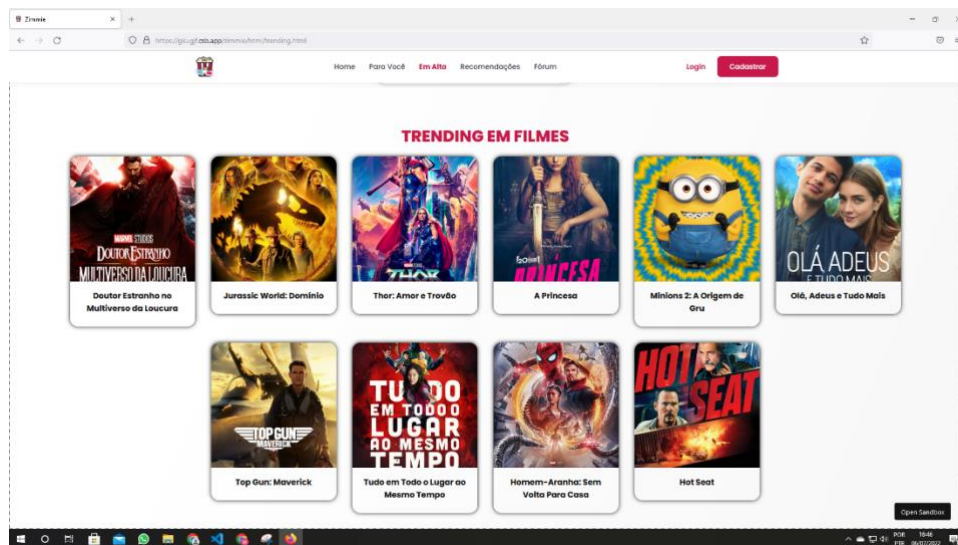


RNF-02 - O site deve ser compatível com os navegadores mais utilizados

- Microsoft Edge

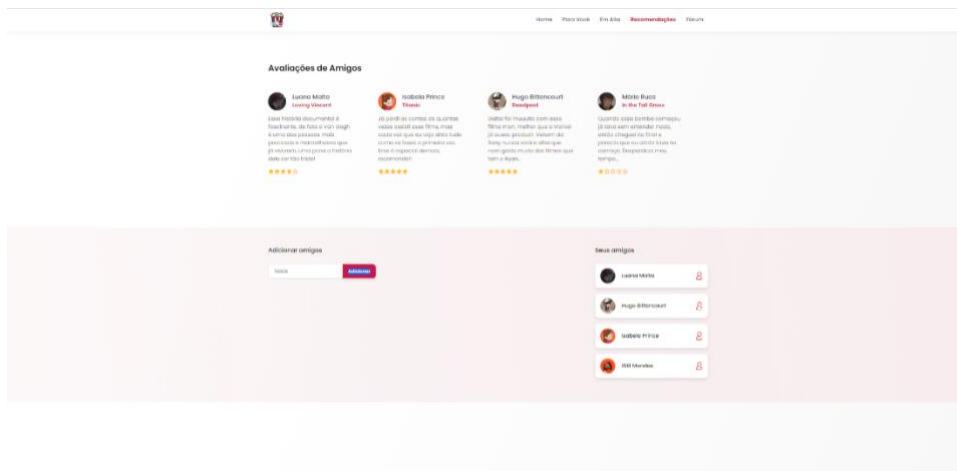


○ Mozilla Firefox

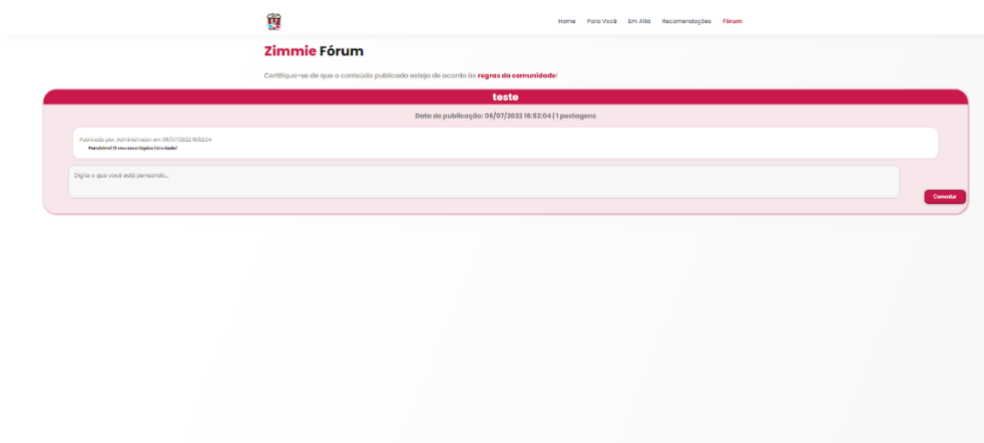


7.2.1. Problemas Identificados

Página estática, seria necessário conhecimentos em back-end para deixá-la funcional.



Fórum: criação de tópico de discussão funcional, porém sem a opção de excluí-los.



7.2.2. Relatos de Usuários

O site foi testado por 5 pessoas, além dos membros da equipe. 4 fazem parte do público-alvo e 1 não.

Segue tabela com nome e idade do usuário e os comentários.

USUÁRIO	COMENTÁRIO
Caio César, 18 anos.	Site com design muito bonito e com muito conteúdo, colocar na descrição do filme as plataformas onde são encontrados seria uma boa ideia para complementar o site.
Layza Sales, 19 anos	A opção de recomendar para amigos deveria ter sido implementada. Recomendação boa, assisti filmes interessantes.
Lúcio Ribeiro, 59 anos	Boas recomendações.
Anna Beatriz Lemos, 20 anos	Site muito bonito, gostei muito das cores, abriu certinho no meu celular. Minha lista de conteúdo para assistir agora está cheia.
Luciana Sales, 25 anos	Algumas funções não estão funcionando, criei um tópico para testar e não consegui apagar. Site lindo, questionário e recomendações boas, assisti o primeiro filme recomendado e pretendo assistir outros.

8. CONCLUSÃO

Levando-se em consideração o presente trabalho, conclui-se que o objetivo foi cumprido. A dificuldade de escolher opções de entretenimento faz as pessoas perderem o interesse de assistir séries e filmes. Dessa forma, este projeto, com a opção de recomendar filmes do interesse particular do usuário, conseguiu diminuir o tempo de escolha dessas pessoas. Os resultados obtidos confirmam que os usuários gostaram das recomendações do site e assistiram conteúdos sem ter que escolher entre milhões de opções. O site, porém, apresenta algumas falhas, que serão discutidas futuramente pela equipe. Portanto, de modo geral, o site obteve retornos positivos. É interessante, em futuros trabalhos, fazer mudanças frequentes nos questionários de recomendação, para que o usuário sempre tenha opções novas relacionadas com o seu interesse.

9. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

XAVIER, Carlos Magno et al. Metodologia de gerenciamento de projetos. **Rio de Janeiro: Brasport**, 2005.