

Documento de Requisitos
Organizador de Entretenimento

Objetivos do projeto

a) Objetivos

O sistema tem como principal objetivo servir como um catálogo de entretenimento pessoal e uma rede social pequena, ele irá armazenar as informações dos livros, seriados, filmes, revistas, músicas e qualquer outro tipo de entretenimento que o usuário escolher, organizando os por categorias ou listas conforme a necessidade do usuário, podendo ele também deixar comentários ou compartilhar suas listas ou objetos separados com quem quiser, além de permitir a interação entre usuários e o compartilhamento de obras/publicações entre os mesmos.

b) Requisitos não funcionais

- O sistema precisará ser acessado online em qualquer dispositivo com qualquer sistema operacional através de autenticação em qualquer lugar.
- O sistema poderá ser desenvolvido com qualquer linguagem de programação ou framework adequados para web.
- O sistema precisará seguir a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais, Lei nº 13.709/2018.

c) Requisitos funcionais

Funções principais

- Cadastrar os usuários;
- Login;
- Permitir edição de dados do usuário;
- Cadastrar filmes, seriados, revistas, músicas, filmes, etc.;
- Listar os objetos por categoria;
- Permitir a criação de listas personalizadas, inclusive lista(s) de favoritos;
- Fazer comentários em cada objeto, inclusive de obras de usuários dos contatos;
- Fazer o upload de imagem;
- Excluir objetos;
- Permitir a pesquisa dos objetos;
- Acessar a página própria de cada objeto;
- Editar dados dos objetos se necessário;
- Gerar pdf de páginas específicas;
- Adicionar outros usuários como contato.
- Excluir usuários como contato.
- Montar grupos de usuários.
- Permitir troca de mensagens entre usuários.
- Favoritar uma obra.

Funções do sistema

- **Cadastrar os usuários** – o sistema precisará ser acessado através de uma conta, então precisará ter uma página de cadastro de usuário onde a pessoa informará os dados como o nome, nome de usuário, idade, data de nascimento, e-mail, país de origem e senha (que será conhecida apenas pelo usuário). Essas informações precisavam ser salvas para que o login seja possível. O nome de usuário deverá ser único no sistema, assim como e-mail.
- **Login** – O usuário para acessar o sistema precisará informar o e-mail e a senha na página inicial de login ou terem uma conta da Google, Microsoft ou Apple.
- **Permitir edição de dados do usuário** – Dentro do sistema, na página própria do usuário, ele poderá, se quiser e achar necessário, alterar algum de seus dados.
- **Cadastrar os objetos** – o sistema irá cadastrar/inserir os objetos, os filmes, séries, músicas, livros, revistas, quadrinhos que o usuário consumiu. Cada categoria de objeto tem informações próprias, filmes (nome, ano de estreia, duração, diretor, roteirista, nota, gênero, país de origem, linguagem, imagem (lista), elenco (lista), sinopse, onde assistiu), séries (nome, ano de estreia, ano de encerramento, sinopse, temporadas (lista), episódios (lista, cada episódio tem um nome), gênero, canal, elenco (lista), país de origem, linguagem, imagem (lista)), livros (nome, autor, editora, idioma, número de páginas, gênero, imagem(lista)), quadrinhos (nome, editora, autores, desenhistas, editora original, número de páginas, ano de publicação, imagem(lista)), revistas (nome, ano de publicação, editora, imagem(lista)), músicas (nome, artista, ano de lançamento, idioma, imagem(lista)). Assim que confirmado as informações os dados precisam ser salvos em um banco de dados para serem acessados quando o usuário quiser, e servirem de dados para a página de cada objeto. O cadastro pode ser feito na página inicial do sistema ou na seção da categoria do objeto.
- **Listar os objetos por categoria** – Assim que os objetos são salvos o sistema precisa inseri-los imediatamente na lista da categoria desse objeto (filme, série, livro, etc.). A lista pode ser organizada por ordem alfabética, data de cadastro ou por qualquer outro parâmetro. O tamanho das listas cresce à medida que objetos são inseridos.
- **Permitir a criação de listas personalizadas** – O usuário poderá criar listas personalizadas, com o mesmo funcionamento das listas por categoria. Essas listas personalizadas poderão ter qualquer critério, poderão juntar objetos de diferentes categorias, poderão ter qualquer tamanho. Elas serão salvas no banco de dados assim como os objetos e listas de categoria.
- **Fazer comentários em objetos** – Haverá uma seção nos objetos em que o usuário pode adicionar comentários. Esses comentários podem servir a qualquer finalidade, desde especificar alguma informação, um lembrete, opinião pessoal sobre o objeto, etc. Os moldes para seção de comentário são as redes sociais.
- **Fazer o upload de imagem** – nas páginas próprias dos objetos precisará ter uma seção de exibição de imagem e possibilidade de inserção de imagens, para ilustrar os objetos. Essas imagens serão armazenadas num banco de dados.
- **Excluir objetos** – Poderemos apagar das listas e bancos de dados os objetos que não nos interessa mais guardar. A exclusão precisa ser feita na página do objeto e ser confirmada antes de propriamente realizada.
- **Permitir a pesquisa dos objetos** – Em todas as páginas do sistema haverá uma barra de pesquisa onde poderemos pesquisar por determinado objeto, para ver as informações

dele, verificá-las, alterá-las se necessário, verificar se o objeto foi cadastrado. O sistema usará o que foi escrito na barra de pesquisa como palavra chave e irá verificar todos dados do sistema, se não houver compatibilidades não aparecerá nada na página atual do usuário e se houver aparecerá o objeto.

- **Acessar a página própria de cada objeto** – Todos os itens das listas são interativos, ao se clicar neles o sistema é direcionado para a página própria do objeto, onde vemos todos os dados e imagens associados a ele.
- **Editar dados dos objetos se necessário** – Na página dos objetos há o ícone de edição, e ao se clicar nele poderemos alterar qualquer informação do objeto, inclusive adicionando informações ou incluindo ou excluindo imagens.
- **Gerar pdf de páginas específicas** – O sistema poderá gerar arquivos pdf das páginas dos objetos ou das listas para usarmos como quisermos, poderá armazenar no sistema ou enviar para outro local, o computador, celular, ou enviar por e-mail para alguém.
- **Adicionar outros usuários como contato:** incluir numa lista de contatos um usuário do sistema.
- **Excluir usuários como contato:** tirar um usuário do sistema da lista de contatos.
- **Montar grupos de usuários:** incluir contatos em uma lista personalizada do sistema.
- **Permitir troca de mensagens entre usuários:** comunicação entre usuários através de canais ou grupos.
- **Favoritar uma obra:** diferenciar uma obra como favorita.