

Requisitos Funcionais

1. Cadastro de Usuários:

- O sistema deve permitir o cadastro de novos usuários.
- O sistema deve permitir que os usuários façam login e logout.

2. Tipos de Usuários:

- O sistema deve suportar dois tipos de usuários: Administrador e Operador.
- O Administrador deve ter permissão para gerenciar outros usuários (cadastrar, alterar, excluir).
- O Operador deve ter permissão para gerenciar seus próprios dados e senha.

3. Gestão de Diário:

- O Operador deve poder cadastrar, alterar e excluir entradas no diário.
- Cada entrada no diário deve ter os seguintes atributos: título, gênero, ano, diretor, avaliação, data de visualização, e comentários.

4. Gestão de Lista Para Assistir:

- O Operador deve poder cadastrar, alterar e excluir itens na lista para assistir.
- Cada item na lista para assistir deve ter os seguintes atributos: título, gênero, ano, diretor.

5. Relacionamento entre Usuário e Entidades:

- Cada entrada no diário deve estar associada a um Operador.
- Cada item na lista para assistir deve estar associado a um Operador.
- O Operador só deve poder acessar, modificar e excluir as entradas no diário e itens na lista para assistir que ele próprio cadastrou.

6. Funcionalidades de Administrador:

- O Administrador deve poder visualizar, cadastrar, alterar e excluir todos os usuários.
- O Administrador deve poder visualizar todas as entradas no diário e itens na lista para assistir de todos os operadores.

7. Autenticação e Autorização:

- O sistema deve garantir que apenas usuários autenticados possam acessar as funcionalidades do sistema.
- O sistema deve garantir que os usuários só possam realizar ações permitidas de acordo com seu tipo de usuário.

Requisitos Não Funcionais

1. Segurança:

- O sistema deve proteger os dados dos usuários utilizando criptografia para senhas.
- O sistema deve implementar mecanismos de autenticação e autorização robustos.

2. Performance:

- O sistema deve ser capaz de responder às solicitações dos usuários em tempo hábil.
- O sistema deve ser escalável para suportar um número crescente de usuários e dados.

3. **Usabilidade:**
 - A interface do usuário deve ser intuitiva e fácil de usar.
 - O sistema deve fornecer mensagens de erro e sucesso claras e informativas.
4. **Manutenibilidade:**
 - O código-fonte do sistema deve ser bem documentado.
 - O sistema deve ser modular, facilitando a adição de novas funcionalidades e a correção de bugs.
5. **Disponibilidade:**
 - O sistema deve estar disponível para uso 24/7, com um tempo de inatividade mínimo para manutenção.
6. **Portabilidade:**
 - O sistema deve ser acessível a partir de diferentes dispositivos e navegadores web.
7. **Conformidade:**
 - O sistema deve estar em conformidade com as leis e regulamentos aplicáveis, incluindo proteção de dados e privacidade.

Documentação Inicial do Projeto

- **README:**
 - Descrição geral do projeto.
 - Instruções para configurar e executar o projeto.
 - Informações sobre a estrutura do projeto e suas dependências.
- **Pasta "docs":**
 - Diagrama de Classe.
 - Requisitos Funcionais e Não Funcionais.