

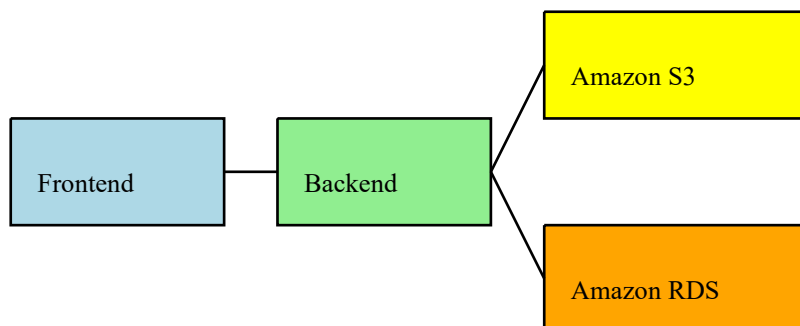
Atividade Final do Módulo: Aprimoramento do Projeto Front-end com AWS

Nome do Aluno: Alana Vitória

1. Documentação do Projeto Aprimorado com AWS

1.1 Diagrama de Fluxo de Dados

Fluxo: Usuário -> Frontend -> Backend -> Amazon S3 / Amazon RDS -> Retorno ao usuário



1.2 Diagrama de Classes

Classes principais: Usuario, Autenticacao, Entidade, AWSService

1.3 Manual do Usuário

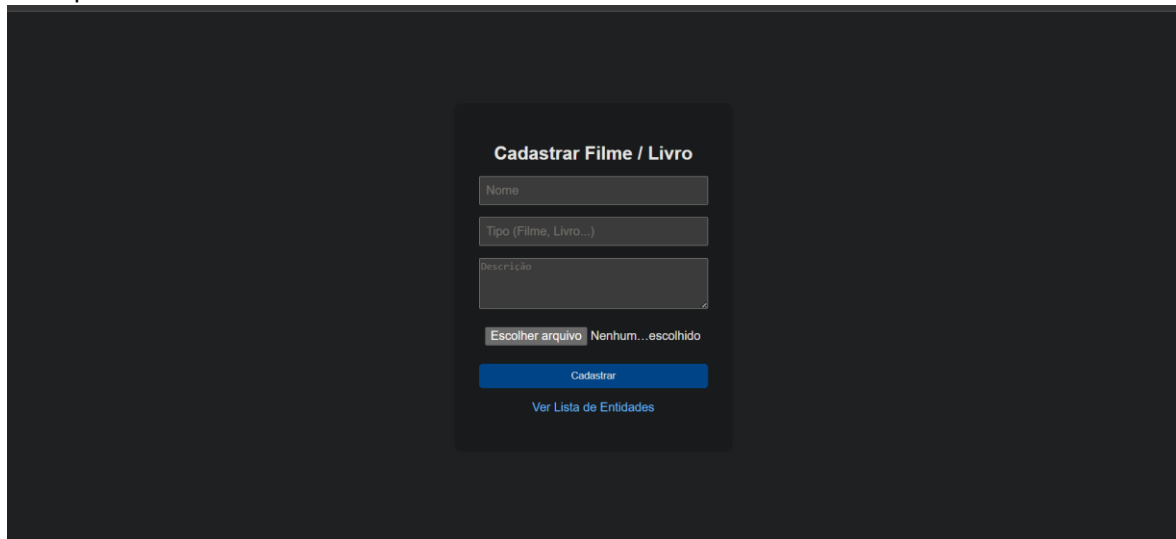
1. Cadastro de Usuário: Preencha nome, email, senha e telefone opcional na tela de cadastro. 2. Login: Insira email e senha para autenticação segura. 3. Cadastro de Entidades: Informe nome, tipo, descrição e selecione uma imagem de capa para upload. 4. Listagem: Veja todas as entidades cadastradas, com opção de filtro e busca. 5. Visualização: Clique em uma entidade para ver os detalhes completos.

2. Implementação do Sistema Aprimorado com AWS

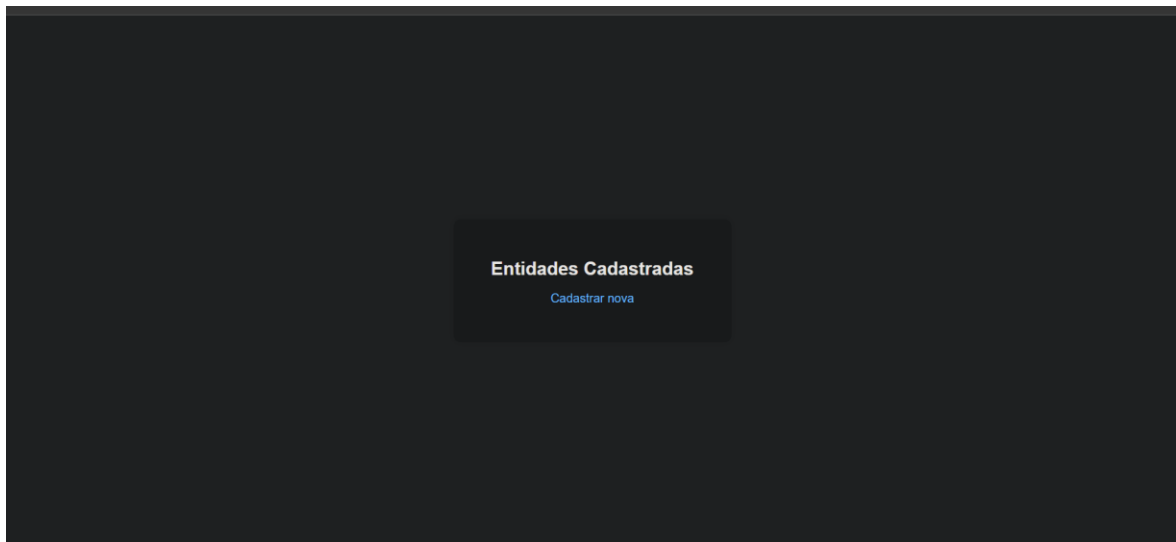
Código-fonte com integração Amazon S3 e Amazon RDS implementado no backend Node.js.

2.2.1 Capturas de Tela

Exemplo ilustrativo:



A captura de tela mostra um formulário centralizado no topo de uma tela com fundo escuro. O formulário tem o título "Cadastrar Filme / Livro" em branco. Abaixo do título, há quatro campos de entrada: "Nome", "Tipo (Filme, Livro...)", "Descrição" e "Escolher arquivo". O campo "Escolher arquivo" mostra o texto "Nenhum...escolhido". Abaixo dos campos, há um botão azul "Cadastrar" e um link "Ver Lista de Entidades" em azul claro.



2.2.2 Explicação do Código

O backend recebe dados e imagens via formulário, faz upload da imagem para o Amazon S3 usando AWS SDK e salva as informações no Amazon RDS. As requisições GET retornam os dados para exibição no frontend, que consome as URLs públicas do S3 para renderizar imagens.

2.2.3 Repositório GitHub

O código-fonte completo está versionado e disponível no GitHub.