

Projeto Aplicativo Mobile: VideoShare

- **Aluno(a):** Vitor Mateus Weirich (weirichvitor@gmail.com)
 - **Turma:** EAD54-12
 - **Professor(a):** Alysson Oliveira
 - **Disciplina:** 28743 - DESENVOLVIMENTO MOBILE
-

1. Requisitos do Aplicativo

1.1. Requisitos Funcionais

- **Autenticação de Usuário:**
 - **Login:** Permitir que usuários existentes façam login com e-mail e senha.
 - **Cadastro:** Permitir que novos usuários se cadastrem fornecendo e-mail e senha (com confirmação de senha).
- **Gerenciamento de Vídeos:**
 - **Listagem de Vídeos:** Exibir uma lista dos vídeos do usuário (Meus Vídeos).
 - **Visualização de Vídeo:** Permitir a visualização de um vídeo selecionado, exibindo título e descrição.
 - **Envio de Vídeo:** Permitir que o usuário selecione um vídeo do dispositivo, forneça um título e o envie para a plataforma.

1.2. Requisitos Não Funcionais

- **Usabilidade:** A interface deve ser intuitiva e fácil de usar.
- **Desempenho:** O aplicativo deve ser responsivo e carregar informações rapidamente.
- **Segurança:** Credenciais e dados dos usuários devem ser protegidos.
- **Compatibilidade:** O aplicativo deve ser compatível com iOS e Android.

2. Escolha da Plataforma de Desenvolvimento: React Native

Para o desenvolvimento do **VideoShare**, escolhemos a plataforma **React Native**. As principais justificativas são:

- **Desenvolvimento Multiplataforma:** Permite criar aplicativos para iOS e Android a partir de uma única base de código, reduzindo tempo e custos de desenvolvimento. Como o objetivo é atingir o maior número de usuários, essa é a melhor escolha.
- **Familiaridade com JavaScript/TypeScript:** A equipe (no caso, eu) já possui experiência com essas linguagens, diminuindo a curva de aprendizado.
- **Desempenho Próximo ao Nativo:** Embora seja uma estrutura híbrida, o React Native utiliza componentes nativos. Apesar de não alcançar a performance de um desenvolvimento totalmente nativo, considerando a falta de experiência em iOS e Android nativos, essa abordagem tende a resultar em um desempenho melhor no projeto.

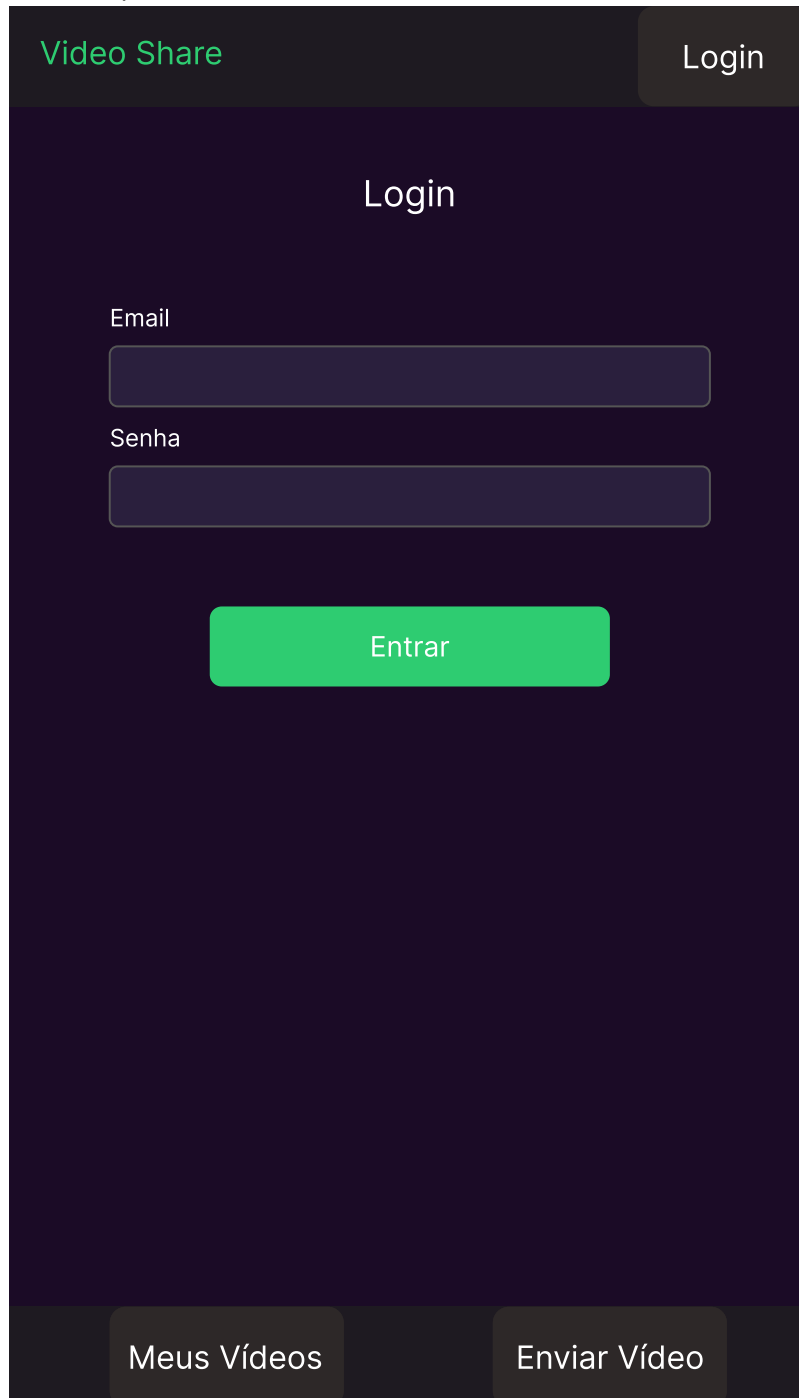
- **Ecosistema Rico e Comunidade Ativa:** A vasta quantidade de bibliotecas e a comunidade ativa facilitam o desenvolvimento e a resolução de problemas.
- **Componentização:** A arquitetura baseada em componentes favorece modularidade, reuso de código e manutenção mais simples, além de facilitar a evolução do aplicativo.

3. Protótipo: Wireframes/Mockups

A seguir, os mockups que ilustram a interface e as principais funcionalidades do **VideoShare**.

3.1. Tela de Login

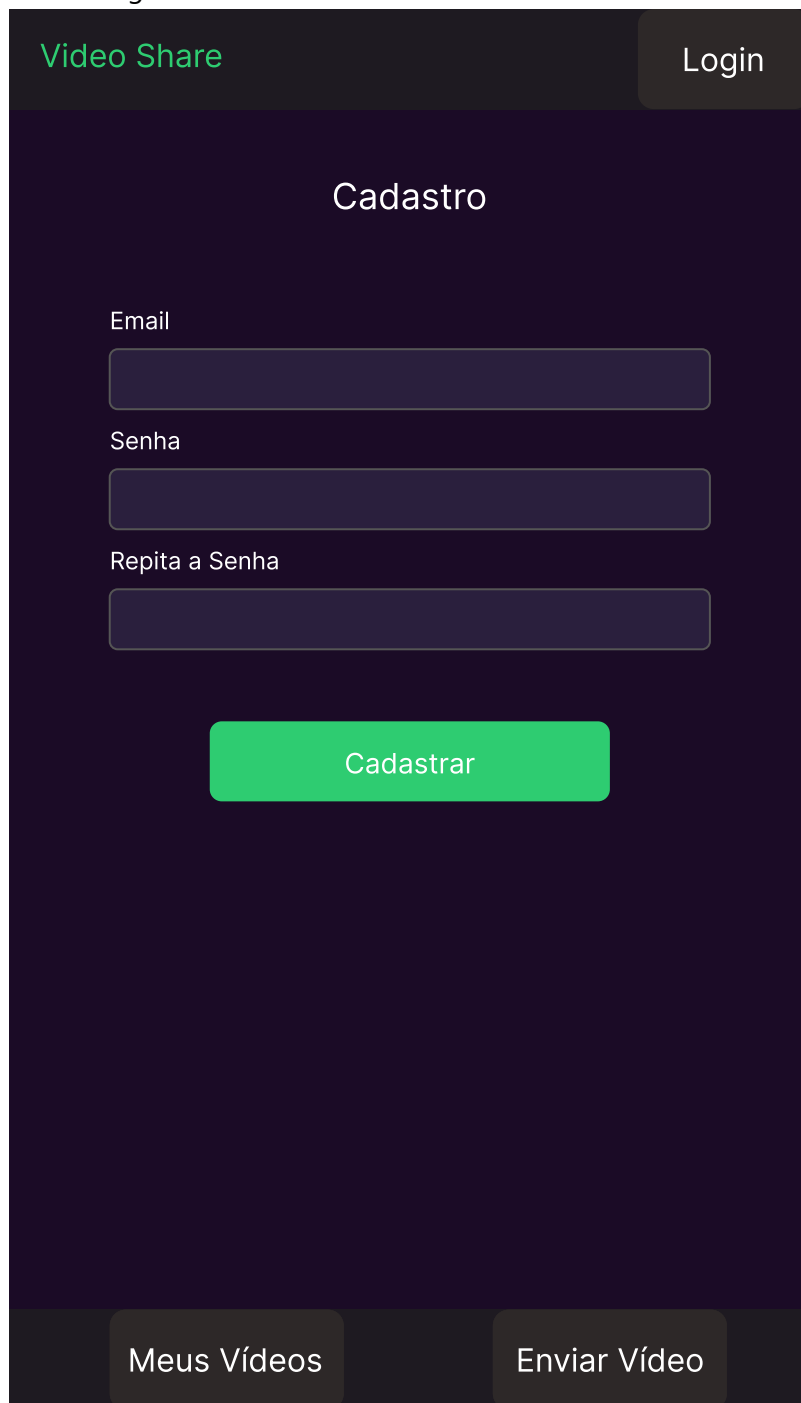
Permite que os usuários existentes acessem suas contas.



O mockup da tela de login do VideoShare apresenta uma interface com fundo escuro. No topo, há uma barra de navegação com o texto "Video Share" em verde à esquerda e um botão "Login" em cinza à direita. O título "Login" está centralizado na parte superior da área principal. Abaixo dele, há dois campos de entrada: "Email" e "Senha", cada um com um campo de texto correspondente. Um botão verde com o texto "Entrar" está centralizado abaixo dos campos. Na base da tela, há uma barra de navegação com dois botões: "Meus Vídeos" e "Enviar Vídeo".

3.2. Tela de Cadastro

Tela de registro de novos usuários.



The image shows a registration screen for an application named "Video Share". The screen has a dark purple background. At the top left, the text "Video Share" is displayed in a light green color. At the top right, there is a "Login" button with white text on a dark grey background. In the center of the screen, the word "Cadastro" is written in white. Below this, there are three input fields: "Email", "Senha" (Password), and "Repita a Senha" (Repeat Password). Each field is represented by a dark purple rounded rectangle with a thin white border. Below the input fields is a bright green button with the white text "Cadastrar". At the bottom of the screen, there are two dark grey buttons with white text: "Meus Vídeos" on the left and "Enviar Vídeo" on the right.

Video Share

Login

Cadastro

Email

Senha

Repita a Senha

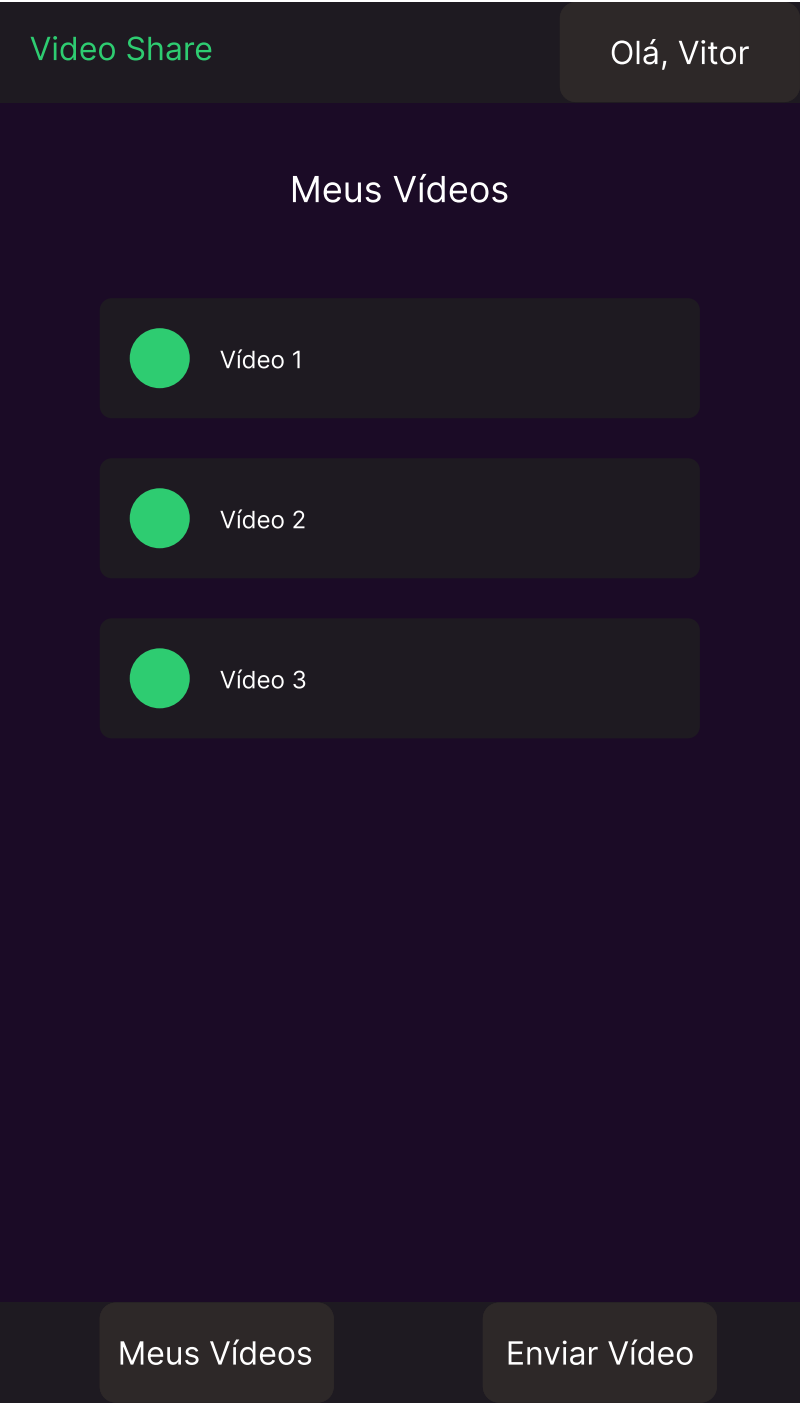
Cadastrar

Meus Vídeos

Enviar Vídeo

3.3. Tela de Listagem de Vídeos (Meus Vídeos)

Exibe a lista de vídeos enviados pelo usuário.



3.4. Tela de Envio de Vídeo

Permite selecionar e enviar um novo vídeo para a plataforma.

Video Share

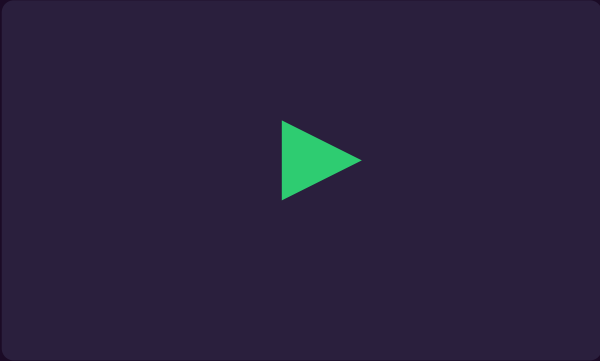
Olá, Vitor

Enviar Vídeo

Selecionar Vídeo

Nome do Vídeo

Pré Visualizar Vídeo



Enviar

Meus Vídeos

Enviar Vídeo

3.5. Tela de Visualização de Vídeo

Apresenta os detalhes de um vídeo selecionado e permite sua reprodução.



4. Todas as telas juntas

