

# **Desenvolvimento de Aplicativos Mobile**

## **Projeto Entrega Final**

Matrículas - Alunos

22107881 - Felipe Guedes do Nascimento Silva

22100590 - Iure Freire de Jesus

22107619 - Lorrany Ferreira Silva

22107342 - Patrick José do Carmo da Silva

22102785 - Thayná Arimatéia Miranda

Rio de Janeiro  
2024

---

## Sumário

<b>API Notícias</b>	<b>2</b>
<b>Feed</b>	<b>2</b>
<b>Tela de Apresentação do Grupo</b>	<b>2</b>
<b>Autenticação com Firebase</b>	<b>2</b>
<b>Funcionalidade livre</b>	<b>2</b>
<b>Design</b>	<b>3</b>

## **Github**

Como o tamanho do APK excede o limite de upload imposto pelo AVA, estamos disponibilizando nosso código fonte no seguinte link do Github: <https://github.com/patrick-carro/news>

## **API Notícias**

A escolha da API de Notícias gratuita do IBGE como base para o desenvolvimento do projeto foi estratégica, garantindo acesso a informações atualizadas diariamente e enriquecidas com imagens. Essa opção permitiu a criação de um feed de notícias com rolagem infinita, proporcionando uma experiência de leitura fluida e dinâmica aos usuários.

## **Feed**

Um feed de rolagem infinita composto por “cards” que apresentam a imagem principal e o título em destaque da notícia, proporcionando uma navegação fluida e sem interrupções.

As imagens, que podem ser fotografias, ilustrações ou gráficos, capturam a essência da matéria e despertam a curiosidade do usuário, enquanto os títulos concisos e informativos resumem o conteúdo principal, facilitando a decisão de qual notícia ler.

## **Tela de Apresentação do Grupo**

Inicialmente, pensamos em utilizar botões em ion-accordion para apresentar os membros da equipe individualmente. No entanto, após análise e testes, optamos por adotar a biblioteca Swiper, que oferece uma experiência mais dinâmica e interativa para a tela de apresentação de grupo.

## **Autenticação com Firebase**

Implementamos a autenticação com Firebase, oferecendo aos usuários a comodidade de se cadastrar e fazer login com apenas alguns cliques, utilizando seu e-mail do Google. Essa integração garante a segurança das informações dos usuários através da tecnologia robusta do Firebase e proporciona uma experiência unificada, permitindo o acesso à nossa plataforma com a conta que já utilizam em diversos outros serviços.

## Funcionalidade livre

Enriquecendo a experiência do usuário, implementamos recursos interativos como comentar as matérias, curtir, salvar e compartilhar, transformando o feed em um espaço dinâmico e engajador. Com essas ferramentas, os usuários podem expressar suas opiniões, interagir com outros usuários e compartilhar conteúdos relevantes, promovendo a participação ativa na comunidade e o fortalecimento da plataforma.

Além disso, a aplicação conta com um menu lateral que oferece acesso a:

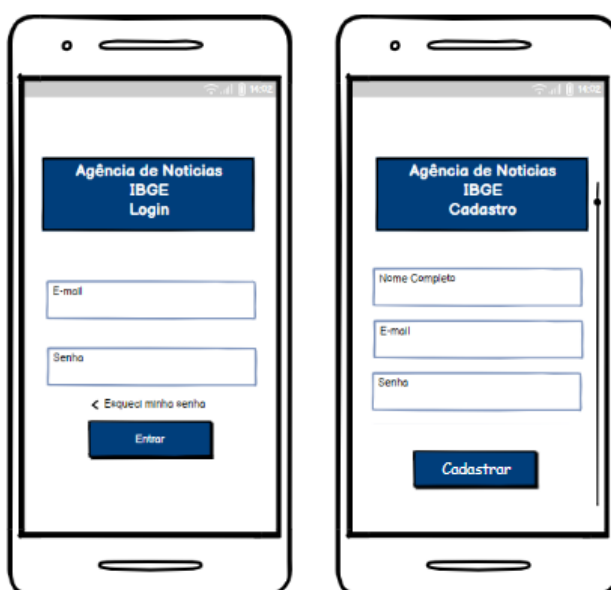
- **Notícias salvas:** Permite revisitar notícias que foram marcadas como favoritas;
- **Perfil do usuário:** Onde o usuário pode ver suas informações pessoais e habilitar o acesso por biometria.

## Design

Optamos por um design minimalista, utilizando poucas cores e priorizando a usabilidade e as funcionalidades da aplicação. Essa escolha visa garantir:

- Clareza e objetividade na navegação, facilitando o acesso rápido às informações buscadas pelos usuários.
- Foco no conteúdo principal, evitando distrações e direcionando a atenção para as notícias e funcionalidades da aplicação.
- Uma experiência de uso agradável, intuitiva e acessível a todos os usuários, independentemente de suas habilidades ou necessidades.

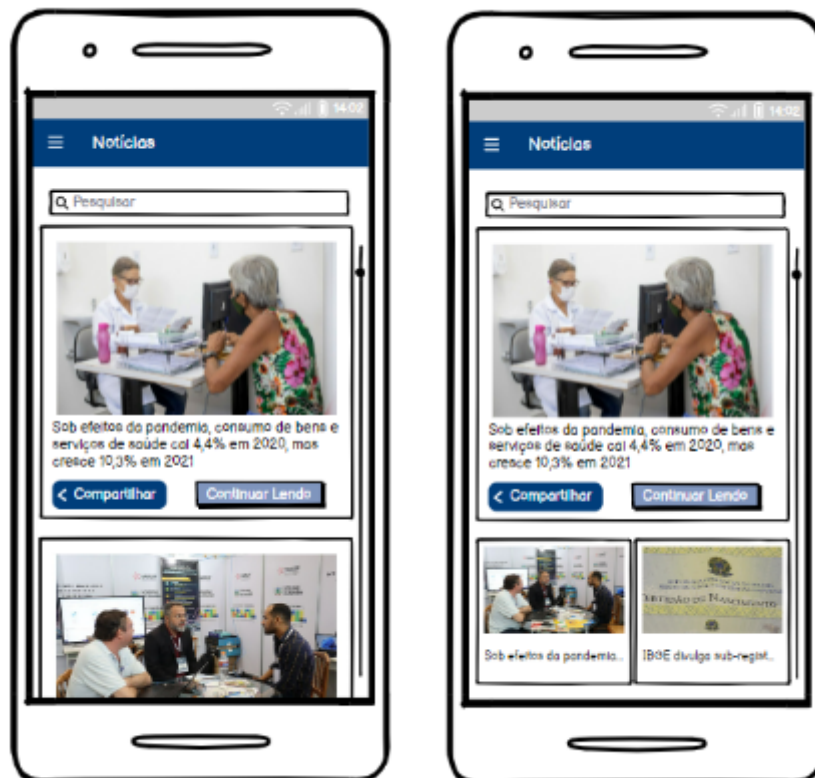
### Login e Cadastro (conceito)



## Apresentação do Grupo (Conceito)



## Feed (Conceito)



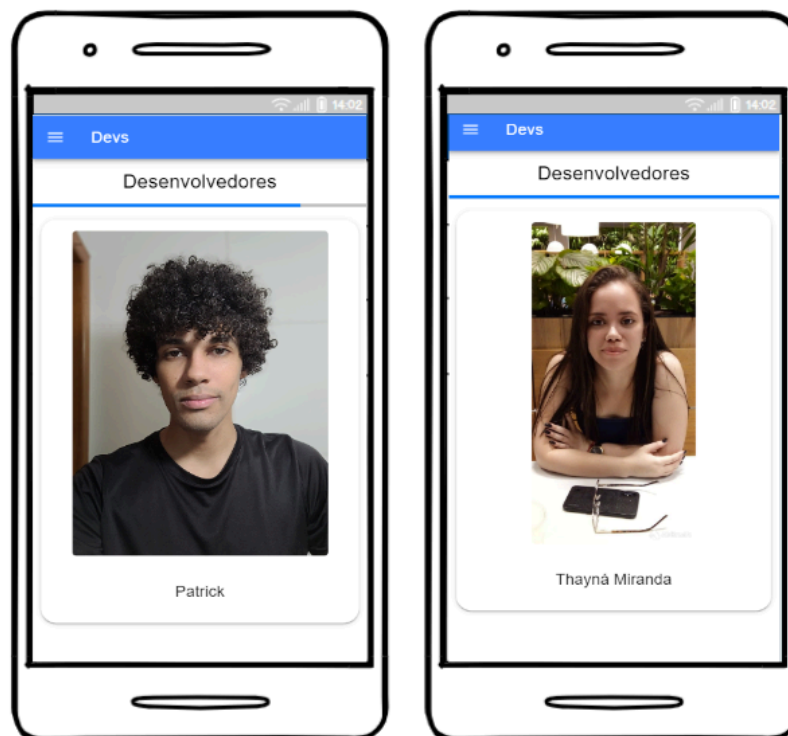
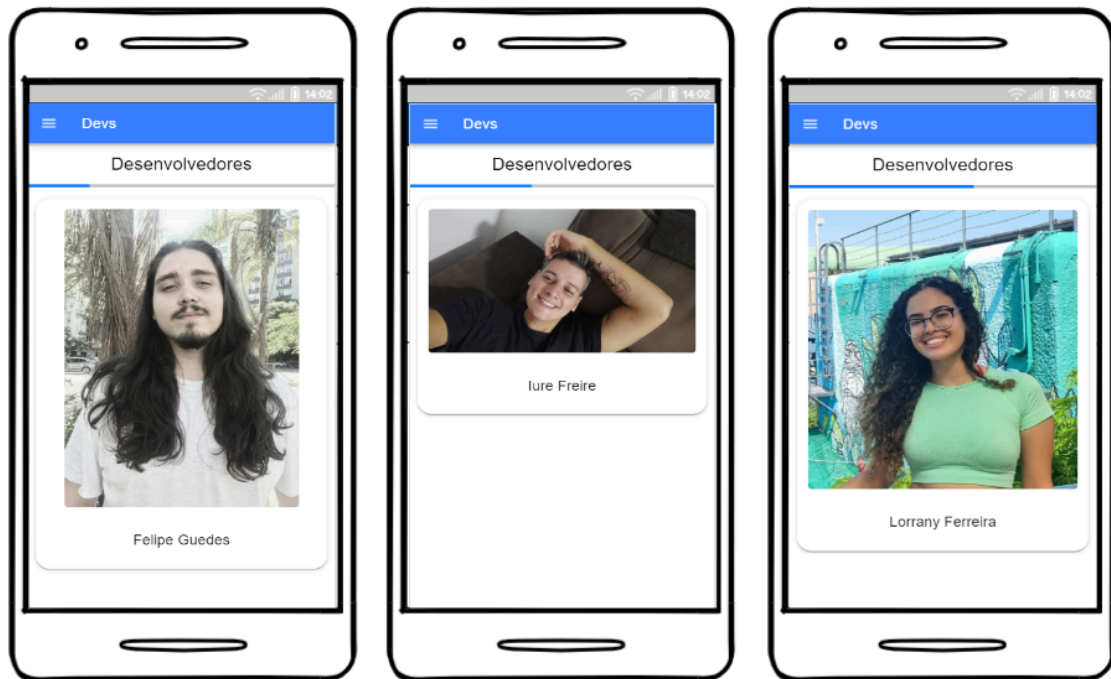
## Menu Lateral (Conceito)



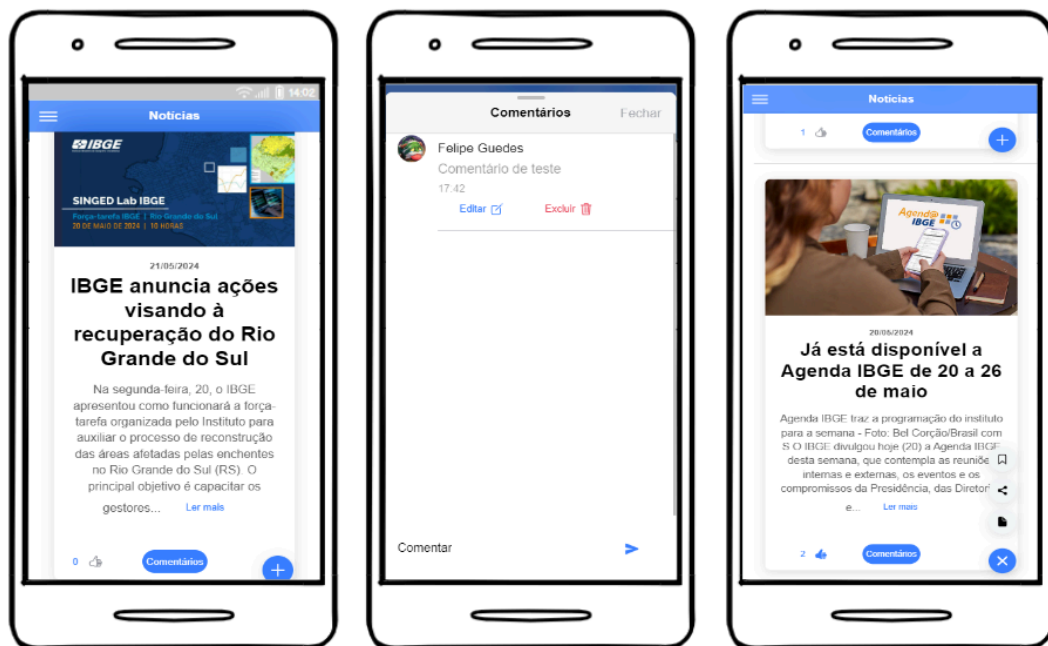
## Login e Cadastro Final



## Apresentação do Grupo Final



## Feed Final



## Menu Lateral Final

