

TRABALHO – 05

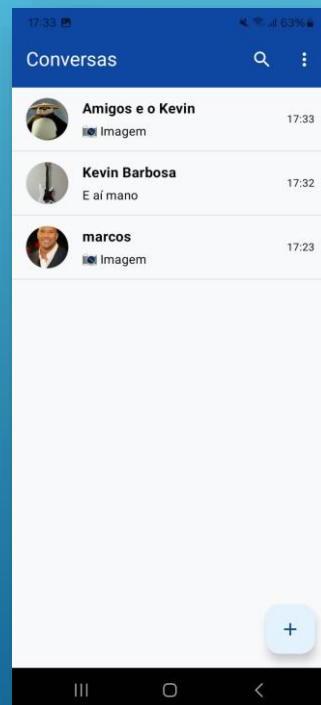
APP DE MENSAGENS

Gabriel Silva Tassara
Guilherme Siqueira Botelho
Kevin Martins de Souza Barbosa
João Lucas Gonçalves Teixeira
Marcos Paulo Oliveira Gomes



OBJETIVO DO PROJETO

Desenvolver um aplicativo de mensagens funcional, com funcionalidades semelhantes ao WhatsApp



TECNOLOGIAS



Linguagem: Kotlin



Arquitetura: MVVM (Model-View-ViewModel)



UI: Jetpack Compose



Firebase

Serviços Nuvem: Firebase
Authentication, Realtime
Database, Firebase Storage,
Firebase Cloud Messaging



**Banco de Dados
(Local): Room**



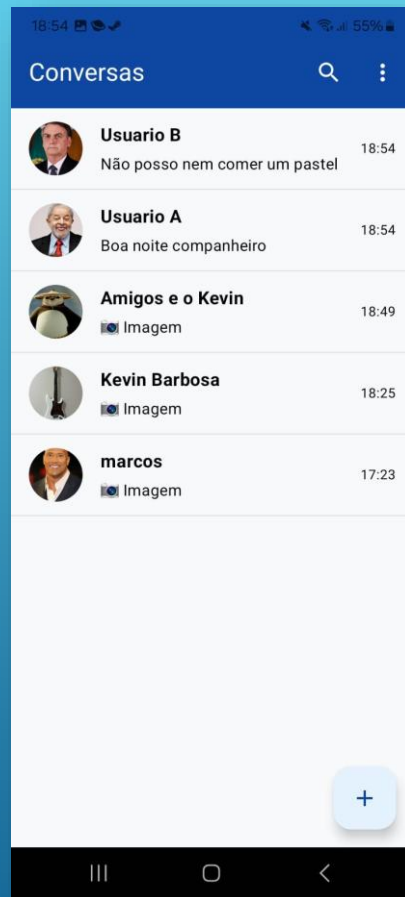
**Kotlin
Coroutines**

**Operações Assíncronas:
Coroutines**

DIFICULDADES

Sincronização de dados

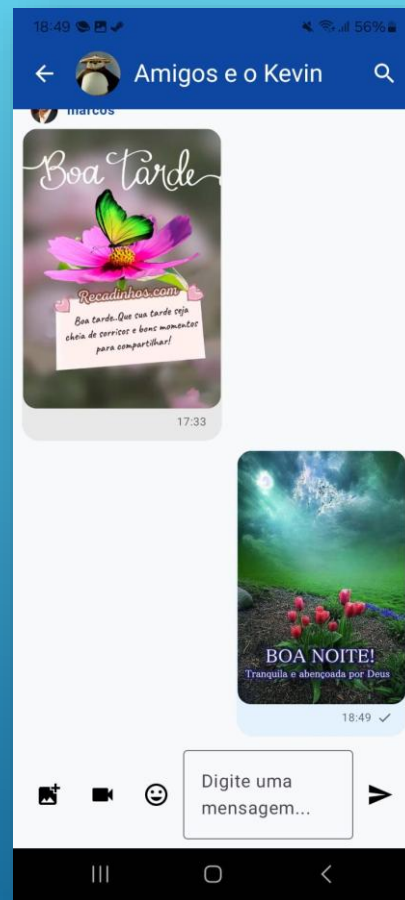
Superada a etapa de permissões, enfrentamos a complexidade na sincronização de dados. Deixar tudo sincronizado em tempo real foi um desafio.



DIFICULDADES

Implementação de upload de mídias no aplicativo

Durante o desenvolvimento do nosso aplicativo de mensagens, um dos conjuntos de desafios mais significativos e instrutivos surgiu na implementação da funcionalidade de envio de mídias, como imagens e outros arquivos.



OBRIGADO!

