

StudyCircle

PUC Minas

Projeto Integrado - Pós Graduação em Engenharia de Software

Arthur Branco de Oliveira

Ensino Remoto

Origens

- Estimulado pelas Inovações Tecnológicas e pela Pandemia de COVID

Benefícios

- Horário
- Distância
- Custo

Desafios

- Engajamento
- Acompanhamento individualizado
- Troca de experiências

StudyCircle

- Para uso de instituições de ensino
- Comunicação em tempo real entre aluno-aluno, aluno-professor
- Resgatar dinâmica do ambiente físico



Atores

Aluno (Recursos básicos)

- Login
- Trocar mensagens entre usuários ou grupos
- Ver e personalizar perfil
- Enviar anexos
- Realizar buscas
- Receber notificações
- Editar preferencias

Professor

- Recursos básicos
- +
- Criar e gerenciar grupos

Administrador

- Recursos básicos
- +
- Gerenciar usuários

Especificações Técnicas

Plataforma

- Android Nativo

Arquitetura

- MVVM (Model, View, View-Model)

Front e Back-ends

- Separados em camadas, no mesmo software
- Java (Front e Back)
- XML (Front)

Persistência

- Google Firebase
 - ☐ Authentication
 - ☐ Firestore (NoSQL)
 - ☐ Storage

Solução Desenvolvida

Principal Funcionalidade

- Chat em Grupo em tempo real
 - 3 chats de exemplo

Outras Funcionalidades

- Cadastro/Login
- Envio de anexos
- Ver e editar perfil
- Logout
- Exclusão de conta

Teste

- Smartphone Android
- Simulador Online Apptize