

Sprint 2 - Mobile - Evotech

Integrantes da equipe:

RM554328 - João Vitor de Santana dos Santos

RM552671 - Willian Daniel Oliveira Dantas

RM554021 - Sara Ingrid da Silva

Introdução

Descrição do Projeto:

O objetivo desta solução é desenvolver um sistema robusto e eficiente para a Odontoprev, uma empresa líder no setor de planos odontológicos. Este sistema visa otimizar e modernizar os processos de gestão de clientes, atendimentos, tratamentos e rede credenciada, proporcionando uma experiência aprimorada tanto para os usuários internos quanto para os clientes da Odontoprev.

Principais aspectos da solução:

- Gameificação no processo de consultas dos clientes, incentivando-os à utilizar os serviços cada vez mais.
- Controle eficiente de atendimentos, facilitando o agendamento, acompanhamento e histórico de consultas e procedimentos realizados.
- Cadastro e gestão de clientes e tratamentos odontológicos, possibilitando uma visão clara dos serviços oferecidos e sua execução.

Com esta solução, a Odontoprev poderá melhorar significativamente a qualidade de seus serviços, aumentar a eficiência operacional e proporcionar uma experiência mais satisfatória para seus clientes e parceiros, consolidando ainda mais sua posição de liderança no mercado de planos odontológicos e fazendo com que utilizem os serviços com mais frequência, o que casa perfeitamente com o desafio.

- **Tecnologias utilizadas na entrega de Mobile:** Android Studio, Firebase

Implementação das Funcionalidades

1. Tela de Login

- **Classe:** `LoginActivity`
- **Autenticação com Firebase:** O usuário insere suas credenciais, ou aperta no botão para se cadastrar.

- **Erro de Autenticação:** Mostre como a mensagem de erro é exibida em caso de falha.

2. Tela de Registro

- **Classe:** `RegisterActivity`
- **Funcionalidade:** O usuário pode criar uma conta no app ou apertar no botão para logar.
- **Firestore Authentication API:** Uso do Firestore para criar o usuário.
- **Validação de Campos:** Confirmação de senha, mensagens de erro e sucesso.

3. Tela de Recuperação de Senha

- **Classe:** `ForgotPasswordActivity`
- **Botão de Voltar:** Contém um botão "Voltar" para redirecionar o usuário para a tela de login.

3. Tela Inicial

- **Classe:** `HomeActivity`
- **Botão de Configurações:** Contém um ícone para redirecionar o usuário para a tela de configurações.

4. Tela de Configurações do Usuário

- **Classe:** `ProfileActivity`
- **Exibição do Email:** Mostra o email do usuário logado no `userTextView` através de uma requisição aos dados do usuário cadastrado no Firestore.
- **Botão de Voltar e Logout:** Contém um botão "Sair" para deslogar e redirecionar o usuário para a tela de login e um botão de redirecionar a tela de início.

Integração com o Firestore

- **Autenticação:** Descreva como o Firestore foi configurado e integrado ao projeto.
- **Uso dos Métodos:** Criação de conta, login e logout, tratamento de erros e recuperação de dados do usuário.

Apresentação Visual

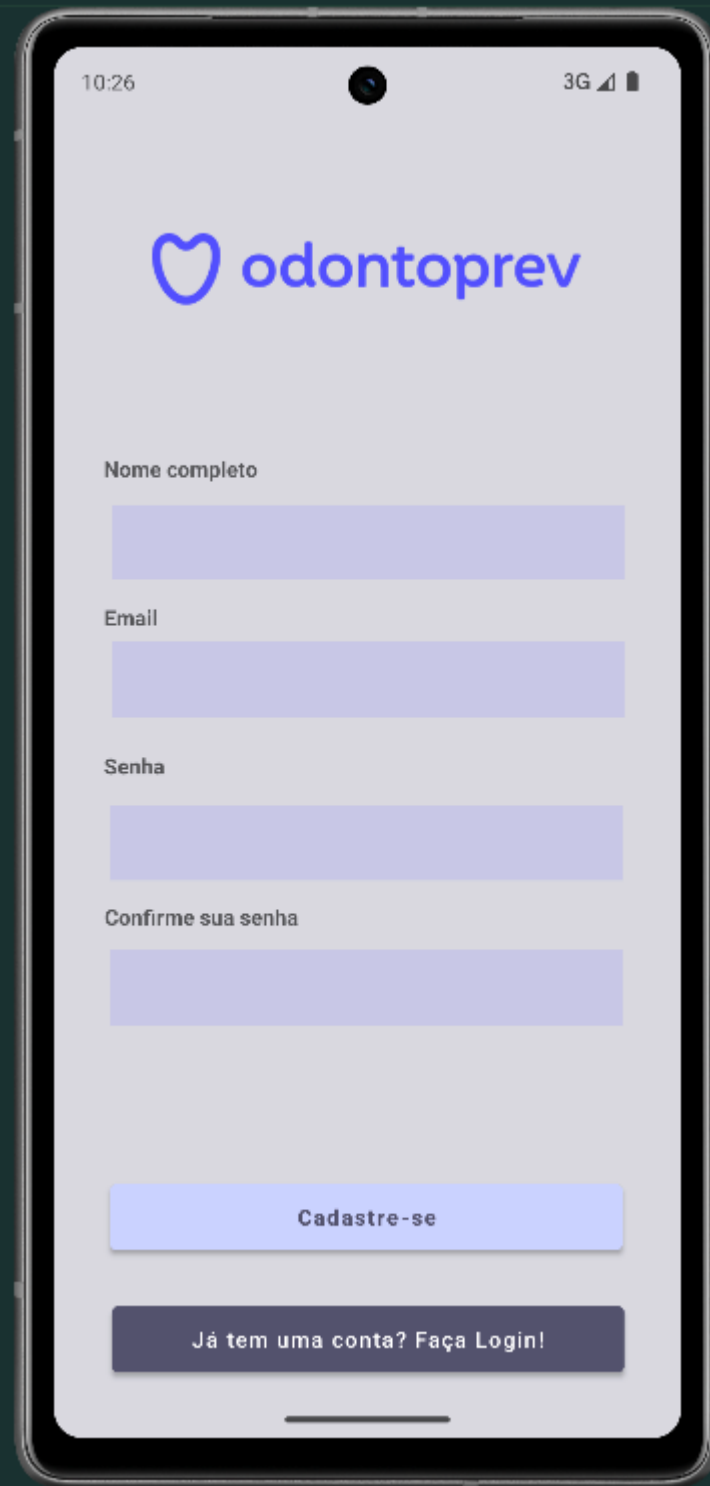
- Capturas de Tela:

Tela de login (Utiliza a API de autenticação do Firebase)




- Contém validação dos dados
- Consulta a tabela de usuários do Firebase

Tela de registro (Utiliza a API de autenticação do Firebase)



The image shows a mobile application interface for a registration screen. At the top, the status bar displays the time 10:26, 3G signal, and battery level. The app's logo, a blue heart with a white outline, is followed by the text 'odontoprev' in a blue sans-serif font. Below the logo, there are four text input fields with light blue borders and rounded corners. The labels for these fields are 'Nome completo', 'Email', 'Senha', and 'Confirme sua senha', all in a dark gray font. At the bottom of the form, there are two buttons: a light blue button with the text 'Cadastre-se' and a dark blue button with the text 'Já tem uma conta? Faça Login!'. The entire form is centered on a light gray background.

10:26 3G

 odontoprev

Nome completo

Email

Senha

Confirme sua senha

Cadastre-se

Já tem uma conta? Faça Login!

- Contém validação dos dados
- Alimenta a tabela de usuários do Firebase

Tela para recuperação de senha



- Apenas front-end, terá funcionalidade implementada na próxima sprint

Página Inicial (Pontos)



- Tela estática, mapeada para ser desenvolvida nas próximas entregas

- Botão de acesso à tela de configurações (Canto superior direito)

Tela de configurações (Consulta informações do usuário)



- Possui um botão para deslogar (Caso apenas fechar e abrir o app, continuará autenticado)
- Exibe o e-mail do usuário logado (Consulta o atributo `auth.currentUser` do Firebase através de uma requisição GET chamada no `getInstance`)
- Botão de acesso à página inicial

Link do Repositório:

https://github.com/jvs4nt/SP2_MOBILE_EVOTECH

Link do vídeo:

<https://youtu.be/grFKa9T-hiE>

Conclusão

- **Desafios Enfrentados:** Integrar o firebase alimentando a base de dados de forma correta e desenvolvimento das Activities.
- **Próximos Passos:** Desenvolver as demais telas, desenvolver o backend de recuperação de senha e incluir novos recursos visuais com mais capacidade de interação do usuário.