

Organizador de Presença e Notas

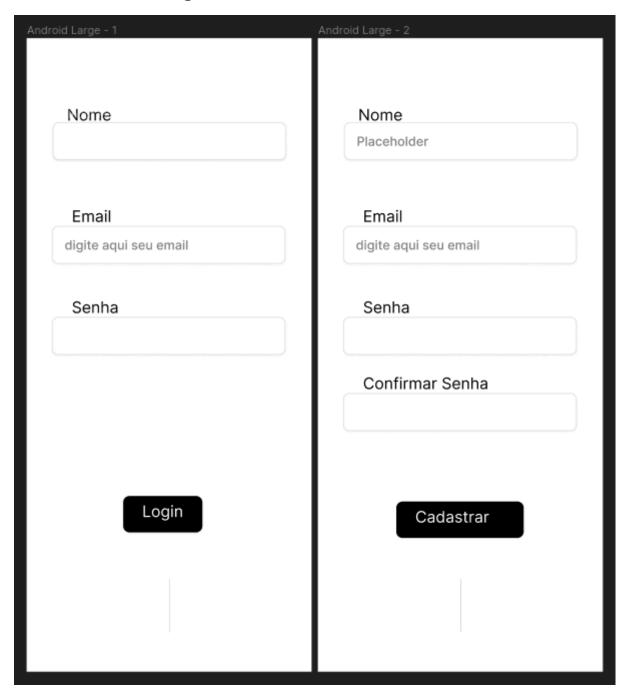
Visão geral:

Neste projeto tivemos a ideia de implementar um aplicativo onde alunos possam se cadastrar em disciplinas e acompanhar o andamento das mesmas através de uma interface amigável. Para tanto vamos contar com a API do google calendar de forma que o aluno consiga abrir o calendário pelo nosso app e que notificações específicas sejam geradas para que ele nunca se perca em relação às suas faltas, provas, notas ou trabalhos.

Nossa ideia é que, inicialmente, os alunos tenham a possibilidade de compartilhar estas informações com outras pessoas cadastradas nas mesmas disciplinas. Assim, obteremos um banco de dados útil para qualquer novo ingressante no nosso app e incentivamos, assim, seu uso.

O projeto tem como visão futura um local onde professores possam enviar informações por este mesmo meio de forma que os calendários sejam modificados automaticamente. Caso haja a adesão por parte dos docentes, claro. Além disso, será fácil para estudantes perceberem possíveis conflitos de horários entre matérias e se organizarem da melhor forma disponível.

UI básicas: Login e Cadastro



Para usufruir do app o aluno deve se cadastrar. Como utilizaremos o google calendar, faz-se necessário um login para que as atividades sejam administradas online. Deste modo, por mais simples que seja, começamos nosso protótipo com as telas de cadastro e login.

UI da Lista de Disciplinas e do cadastro delas



O aluno poderá acessar suas disciplinas cadastradas no formato de uma lista, além da interface calendário que será implementada no futuro. Somado a isso, o mesmo deve ser capaz de cadastrar novas disciplinas no botão indicado, o que nos leva à próxima figura.

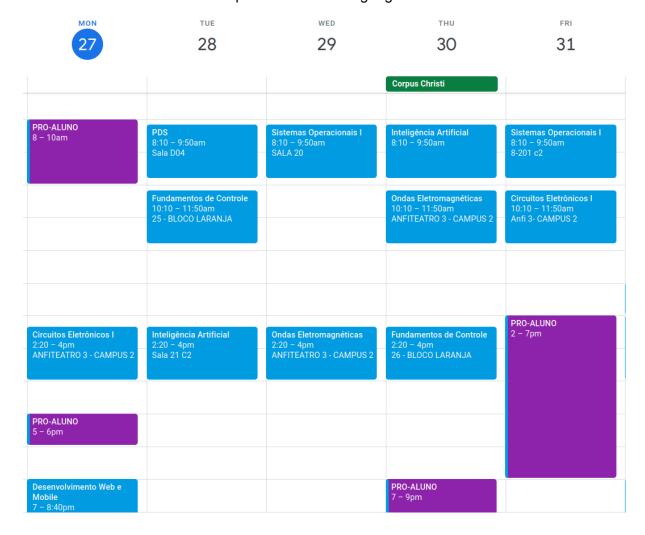


Nesta tela, depois de ter clicado em **+adicionar disciplina +** o usuário colocará algumas informações básicas sobre a disciplina e ao clicar em **cadastrar** ela aparecerão na listas de disciplinas. Depois disso, teremos uma outra UI para complementar as informações relevantes sobre a disciplina adicionada.

UI Faltantes:

- * Calendário das disciplinas
- * Tela da disciplina com suas infos

Na tela do calendário de disciplinas, a ideia é basicamente ter um calendário parecido com o do google:



Só que somente com as disciplinas, para quando o usuário clicar num horário da disciplina ele for redirecionado para a tela da disciplina com todas suas informações.

Na tela da disciplina, a ideia é ter todas as informações tipo notas, frequência e o que mais for relevante neste contexto.

Check-Point (10/06)

O próximo passo seguido pelo grupo foi a implementação do código utilizando react-native. Inicialmente aprendemos sobre as bibliotecas de navegação e de armazenamento assíncrono (react-navigation, react-native-async-storage). Utilizando-as

fizemos um menu onde é possível escolher entre logar ou registrar um novo usuário. Ao efetuar o login o cliente terá acesso a uma aba de disciplinas que estão registradas em sua conta. Além disso, tem a possibilidade de adicionar novas disciplinas que poderão ser consultadas em sua conta.

Esta etapa foi demorada e trabalhosa pois não tínhamos familiaridade com o react-native, sendo assim, nos reunimos e trabalhamos juntos em todas as etapas. As únicas partes que foram confeccionadas separadamente foram a escrita do relatório (Luigi foi designado, já que gosta de escrever) e subir o projeto para o git, o qual feito pelo Viktor já que tem mais facilidade com o ambiente devido a projetos anteriores.

Para as próximas entregas do projeto planejamos melhorar o sistema de registros para que disciplinas possam ser compartilhadas, além de adicionar remoções e edições nas mesmas para cada usuário. Somado a isso, novas funcionalidades serão acrescentadas também, para aumentar a utilidade do nosso aplicativo.

Link do Figma:

https://www.figma.com/design/WVTQYtjrMi82FyAB0gww2q/Untitled?node-id=1-165&t=oxPKCHA9YyjIQVad-1

https://github.com/Viktor-S-Ferreira/e-disciplinas