

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

Android Large - 1	Android Large - 2
<p>Nome</p> <input type="text"/>	<p>Nome</p> <input type="text" value="Placeholder"/>
<p>Email</p> <input type="text" value="digite aqui seu email"/>	<p>Email</p> <input type="text" value="digite aqui seu email"/>
<p>Senha</p> <input type="password"/>	<p>Senha</p> <input type="password"/>
	<p>Confirmar Senha</p> <input type="password"/>
<p>Login</p>	<p>Cadastrar</p>

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.



Android Large - 1

Nome

Placeholder

Sigla

digite a sigla da disciplina

Turma

digite a sua turma

Cadastrar

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:

MON 27	TUE 28	WED 29	THU 30	FRI 31
			Corpus Christi	
PRO-ALUNO 8 – 10am	PDS 8:10 – 9:50am Sala D04	Sistemas Operacionais I 8:10 – 9:50am SALA 20	Inteligência Artificial 8:10 – 9:50am	Sistemas Operacionais I 8:10 – 9:50am 8-201 c2
	Fundamentos de Controle 10:10 – 11:50am 25 - BLOCO LARANJA		Ondas Eletromagnéticas 10:10 – 11:50am ANFITEATRO 3 - CAMPUS 2	Circuitos Eletrônicos I 10:10 – 11:50am Anfi 3- CAMPUS 2
Circuitos Eletrônicos I 2:20 – 4pm ANFITEATRO 3 - CAMPUS 2	Inteligência Artificial 2:20 – 4pm Sala 21 C2	Ondas Eletromagnéticas 2:20 – 4pm ANFITEATRO 3 - CAMPUS 2	Fundamentos de Controle 2:20 – 4pm 26 - BLOCO LARANJA	PRO-ALUNO 2 – 7pm
PRO-ALUNO 5 – 6pm				
Desenvolvimento Web e Mobile 7 – 8:40pm			PRO-ALUNO 7 – 9pm	

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=oxPKCHA9YyjlQVad-1>

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