** DataCell**

App para Cadastro e gerenciamento das informações de cliente, facilitando controlar o fluxo de informações, assim como editar com facilidade as informações inseridas.

**Arquitetura utilizada :** Três camadas, consiste na organização do aplicativo em 3 camadas física e lógica, com as seguintes camadas: apresentação, camada do aplicativo e camada de dados, utilizando o banco de dados SQLite.

**Sofwares Necessários para teste:** Android Studio Eletric Eel | 2022.1.1, API 33.

**Como Executar o Projeto:**

1. Download o código fonte no GitHub ou Clonar o repositorio ->
2. Descompactar pasta caso tenha feito o download ->
3. Executar o Android Studio - >
4. Abrir Projeto Existente ->
5. Selecionar pasta ->
6. Executar em Emulador ou Celular conectado
7. Com as permissões modo desenvolvedor ativo.

**Funções principais:**

* Tela Inicial : Contém 2 botões : **Cadastrar** ou **Listar usuário** Cadastrados.
* Tela Cadastro Usuário : Formulário de cadastro de usuário, preencher seguindo as seguintes recomendações:

1. **Nome** deve ser maior que 30 caracteres.
2. **Senha** deve possuir no mínimo 8 caracteres contendo letra maiúscula e número.
3. **Usuário** deve possuir pelo menos 18 anos completos para ser cadastrado.

* Tela de Listar Usuários: Apresenta todos os usuários cadastrados, assim como possui icones ao lado com funções de excluir e editar.
* Excluindo Usuário: Ao selecionar o icone de excluir usuário, uma mensagem de confirmação é apresentada.
* Editar Usuário: Ao selecionar o icone de editar usuário abre uma nova tela com todas as informações, ao selecionar a informação que deseja editar o botão de atualizar pode ser acionado.

\* Aplicativo basico criado como teste.