**Nome do aplicativo: DaAssist**

**Caio Matheus Teles**

**Lucas Alves da Silva**

**INTRODUÇÃO**

A necessidade de ter um controle de atividades tem se mostrado uma tendência atual. Antigamente se utilizava blocos, cadernos ou qualquer objeto de papel para anotar uma lista de produtos e ir ao supermercado já com a ideia certa do que seria necessário comprar, no entanto, isso gera um certo tempo e gasto com papel e muitas vezes não existe qualquer lugar disponível para fazer as anotações e isso pode gerar um certo descontrole do que fazer ao ir ao supermercado. Por outro lado, graças ao aperfeiçoamento de celulares, houve um acréscimo substancial em ferramentas que ajudam a controlar as mais diversas atividades diárias.

Assim sendo, foi pensado um aplicativo que utilizará o padrão de desenvolvimento MVC *Model view Controller,* permitindo a inserção e gerenciamentos de dados inicialmente do nome do produto, quantidade e valor e exibirá detalhes, relatórios e até gráficos para ajudar nas estatísticas mensais.

Portanto esse projeto tem como objetivo desenvolver um aplicativo para ajudar na economia e nas compras em supermercados, atuando do lado do usuáriopara garantir facilidades no dia a dia. Todo o projeto foi desenvolvimento com a linguagem *Flutter*, utilizando banco de dados *Sqlite* e *firebase* para backups na nuvem. Os dados poderão ser armazenados no estado Offline e posteriormente assim que disponível conexão com internet os dados serão enviados para nuvem. A ideia visa quebrar um tabu e direcionar as pessoas que necessitam de mais tempo e melhorar o controle financeiro em algo que se tornou uma verdadeira dificuldade no dia a dia.

**CASOS DE USO**

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

**IMAGENS DO PROJETO**

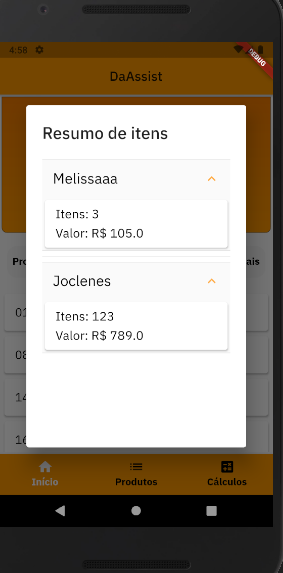
Página inicial “Por enquanto”, a página inicial será uma splashscreen e depois uma tela de login, mas esta tela exibe informações totais e as datas agrupadas conforme cadastro de itens. A ideia também é colocar um slider para exibir o valor total conforme o mês descrito em cima, mas isto ainda não está operacional, está somando todos os valores inseridos conforme registro de itens.

*Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente*

Ao clicar em qualquer data na tela inicial, mostra um diálogo com informações referentes aos itens, basta clicar no campo em que indica o valor e o usuário poderá editar o item caso desejar, todas as operações básicas de banco de dados, “Inserção, remoção, pesquisa e atualização” estão operacionais.

*Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente*

Página de exibição geral de itens e página de cadastro de itens, por enquanto conta com a opção de remover e está funcional basta arrastar para direita e clicar no botão , para cadastrar um novo item basta clicar no botão “+” e logo após inserir uma data.

*Gráfico

Descrição gerada automaticamente com confiança média*

*Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente*

Página de cadastro de fato, após inserir a data, basta preencher os campos e ao clicar em insert será exibido uma caixa de diálogo que pergunta se o usuário quer inserir um novo produto para a mesma data ou não.

**Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamenteInterface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente**

Página em que exibe uma tabela e permite gerar um PDF baseado nessa tabela, este pdf contará com informações pertinentes aos itens “O botão ainda não está operacional”.

**Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente**

Página de menus “A ser criada”, contará com algumas alternativas para geração de relatórios e controles.

Gráfico, Gráfico de mapa de árvore

Descrição gerada automaticamente