

Local Sales

Augusto César Campos Rocha Beatriz Martins Angelo Claudio Jorge Lopes Filho Gabriel Kenji de Almeida Israel da Rocha Vinícius Victor Girotto

PROPOSTA

- Facilitar a venda de produtos em comunidades locais;
- Facilitar a comunicação entre vendedor e comprador;
- Interface eficiente;
- Permitir diferentes categorias de produtos;
- Inspiração: Doceria ICT.

PRINCIPALS REQUISITOS

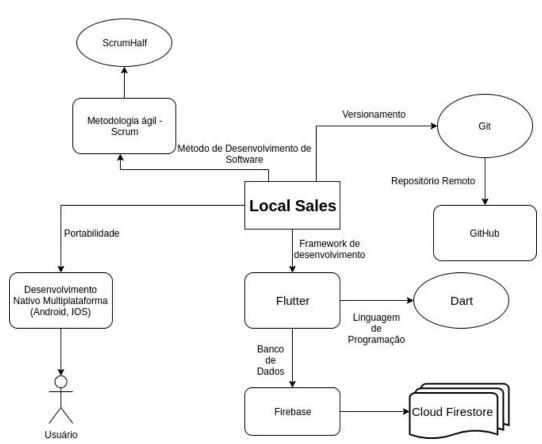
Funcionais

- Adicionar, editar e deletar produto
- Feed com todos os produtos
- Chat entre vendedor e comprador
- Página de categorias
- Tela de cadastro
- Tela do produto
- Login e Logout
- Anúncios (Monetização)
- Tela do vendedor
- Integração com Banco de Dados

Não funcionais

- Editar perfil
- Email "esqueci a senha"
- Tela sobre o app
- Validação email
- Pesquisa
- Filtragem por critério

VISÃO GERAL DO APLICATIVO



TECNOLOGIAS















FLUTTER

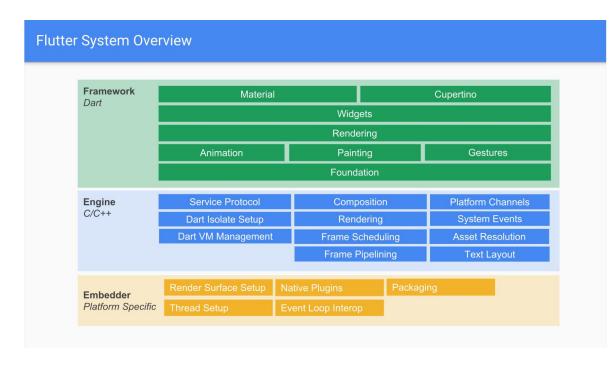
O QUE É O FLUTTER?

Framework para desenvolvimento híbrido de aplicativos utilizando a linguagem Dart como base para a criação dos aplicativos.

POR QUÊ O FLUTTER?

- Multiplataforma;
- Performance e fluidez a nível de aplicativo nativo;
 - Hot reload;
 - Widgets prontos customizados;
- Engine de renderização própria para a execução do código.

FLUTTER



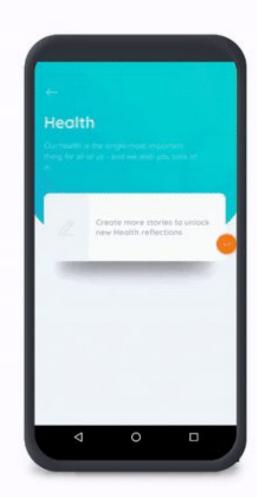
Primeira camada:

responsável por todo o Framework Flutter escrito em Dart onde o desenvolvedor do *app* trabalha;

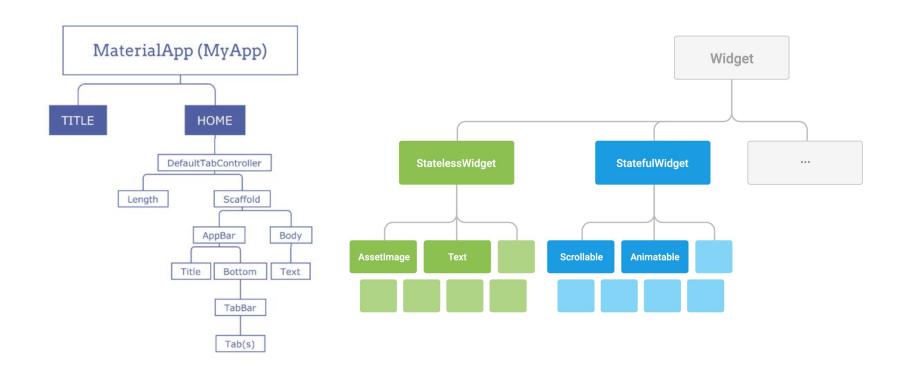
Segunda camada:

tratamentos específicos de cada sistema e a engine gráfica (core);

Terceira camada: garante que na compilação para produção, tudo será convertido para código nativo de cada sistema operacional.



WIDGETS



EXEMPLOS DE WIDGETS

```
Container(
  child: Text('Less boring'),
  color: Colors.blue,
  alignment: Alignment.center
  width: 200,
  height: 100,
);
```

EXEMPLOS DE WIDGETS

```
Scaffold(
  floatingActionButton: FloatingActionButton(
    child: Icon(Icons.add),
    onPressed: () {},
  ),
);
```

```
FutureBuilder(
  future: http.get('http://awesome.data'),
    builder: (context, snapshot) {
    if (snapshot.connectionState ==
        ConnectionState.done) {
    return AwesomeData(snapshot.data);
  } else {
    return CircularProgressIndicator();
  }
}
```

FIREBASE

- Backend as service;
- Authentication;
- NoSQL. Orientado a documentos;
- Cloud Firestore;
- Atualização em tempo real, ideal para aplicações móveis;
- Storage;
- Push Notifications;
- Analytics.





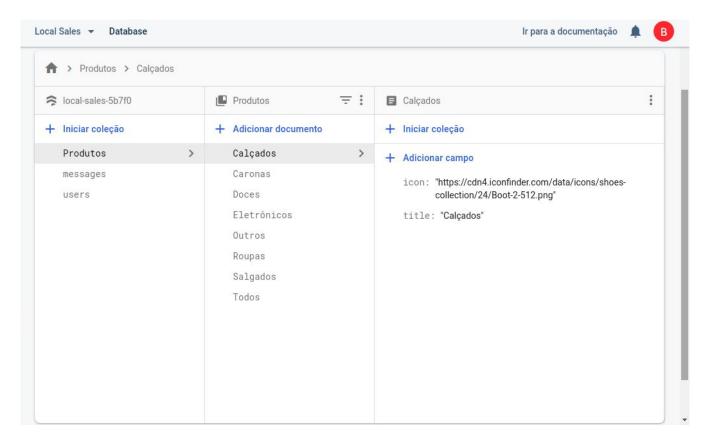
AUTHENTICATION

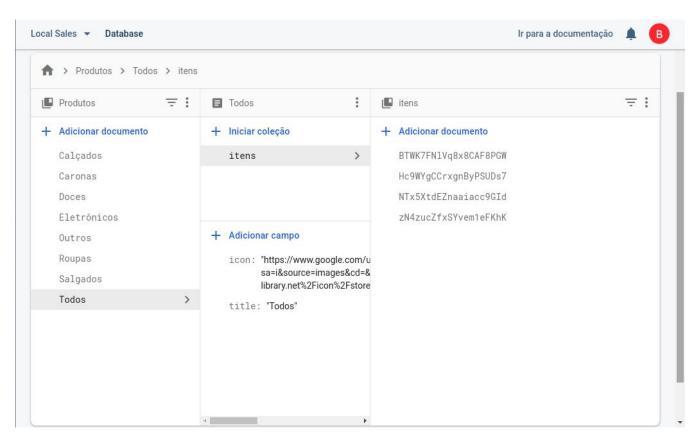
FirebaseAuth _auth = FirebaseAuth.instance;

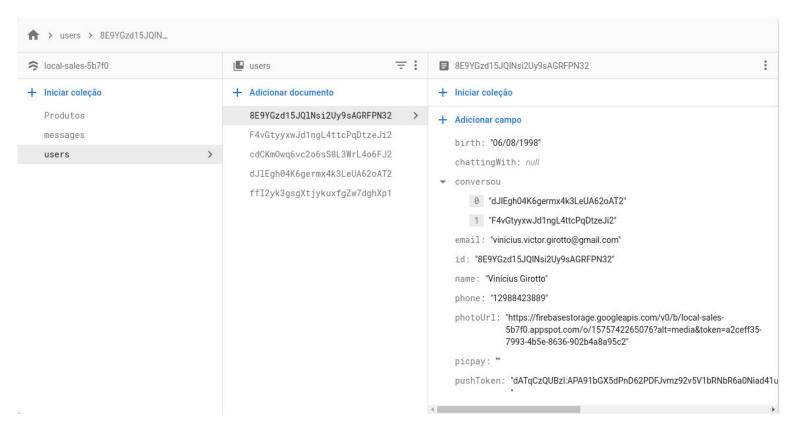
auth.signInWithEmailAndPassword(email, pass);

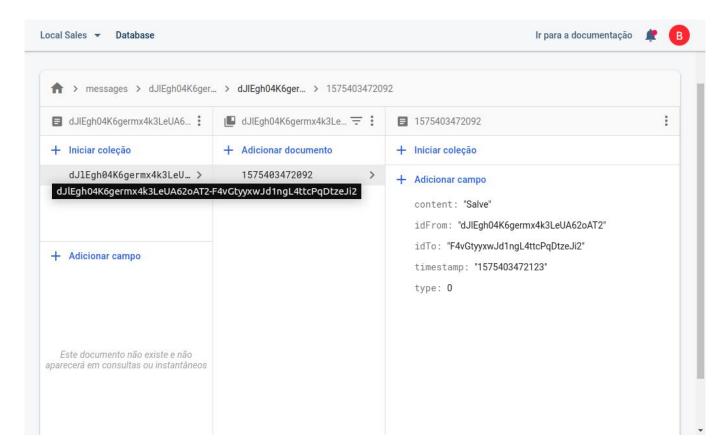
auth.createUserWithEmailAndPassword(email, pass);

Identificador	Provedores	Criado em	Conectado	UID do usuário ↑
vinicius.victor.girotto@gmail	\checkmark	7 de dez. de 2	7 de dez. de 2	8E9YGzd15JQlNsi2Uy9sAGRFPN32
beatriz.angelo99@gmail.com	~	3 de dez. de 2	3 de dez. de 2	F4vGtyyxwJd1ngL4ttcPqDtzeJi2
claudiojlf@gmail.com	\sim	7 de dez. de 2	8 de dez. de 2	cdCKmOwq6vc2o6sS8L3WrL4o6F
augusto.rochacampos@gma	\succeq	3 de dez. de 2	3 de dez. de 2	dJIEgh04K6germx4k3LeUA62oAT2









I 1575236923602

CLOUD STORAGE	(=)	gs://local-sales-5b7f0.a	ppspot.com >	Produtos				<u></u> ★ Fazer u
CLUUD JIUKAUL		Name					Tamanho	Tipo
		Calçados/						Pasta
		Caronas/					-	Pasta
		Doces/					=	Pasta
gs://local-sales-5b7f0.appspot.com		Eletrônicos/						Pasta
Name		Outros/						Pasta
1571521129369		Outros/						Pasta
1571672268192		Roupas/					E.	Pasta
1 571673582640		Salgados/						Pasta
I 1572915785007		161.79 KB	image/jpeg	4 de nov. de 2019				
1 1572916506721		647.24 KB	image/png	4 de nov. de 2019				
1574710432180		197.92 KB	Image/jpeg	25 de nov. de 2019				
 1574710484089		197.92 KB	image/jpeg	25 de nov. de 2019				
1 1575233795448		3.61 MB	image/jpeg	1 de dez. de 2019				
1 1575234276921		545.7 KB	image/jpeg	1 de dez. de 2019	<u>-</u> 4			
1575235180640		78.73 KB	image/png	1 de dez. de 2019				
1575235441338		942.13 KB	image/jpeg	1 de dez. de 2019				

3.29 MB

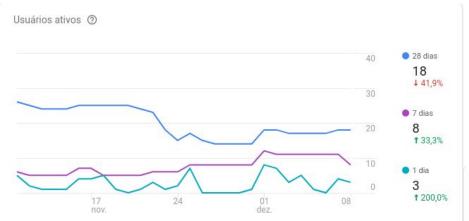
image/jpeg

1 de dez. de 2019

upload do arquivo

Última modificação

ANALYTICS

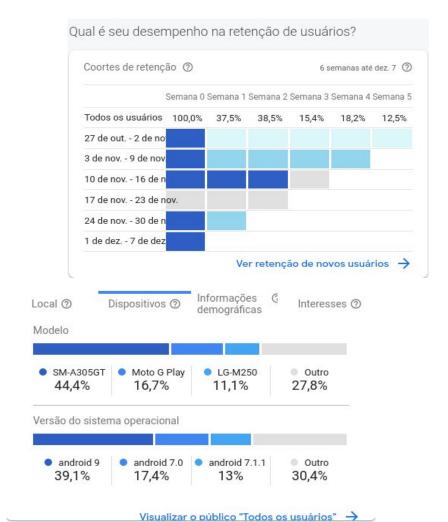




ANALYTICS



Visualizar o público "Todos os usuários" ->



MAIN. DART

```
main.dart
       void main() => runApp(MyApp());
       class MyApp extends StatelessWidget {
         @override
         Widget build(BuildContext context) {
           return ScopedModel<UserModel>(
               model: UserModel().
               child: MaterialApp(
                   theme: ThemeData(
                     primarySwatch: Colors.orange,
                   debugShowCheckedModeBanner: false,
                   home: ScopedModelDescendant<UserModel>(
                     builder: (context, child, model){
                       if(model.isLoggedIn())
                        - return Feed();
                        - return Login();
```

DRAWER

```
return Drawer(
-child: Stack(
    children: <Widget>[
      buildDrawerBack(),
    — ListView(
       padding: EdgeInsets.only(left: 32.0, top: 16.0),
        children: <Widget>[
        - Container(
           margin: EdgeInsets.only(bottom:8.0),
           padding: EdgeInsets.fromLTRB(0.0, 16.0, 16.0, 8.0),
           height: 170.0
           - child: Stack(
             children: <Widget>[
             — Positioned(
                  left: 0.0.
                -child: ScopedModelDescendant<UserModel>(
                  - return Container(
                       height: 100.0
                      — child: DecoratedBox(
                            decoration: new BoxDecoration(
                                shape: BoxShape.circle,
                                image: new DecorationImage(
                                    fit: BoxFit.fill,
                                    image: NetworkImage(
                                        model.userData['photoUrl']) // NetworkImage
                Positioned(
                 child: ScopedModelDescendant<UserModel>(
                   builder: (context, child, model){
                    - return Column(
```

```
children: <Widget>[
                 — Text(
                 "Olá, ${model.currentUser() == null ? "" : model.userData["name"]}!",
                   TextStyle(
                     fontSize: 18.0,
                     fontWeight: FontWeight.bold
                   GestureDetector(
                    - child: Text(
                       model.isLoggedIn() ? "Sair" : "",
                       style: TextStyle(
                         color: Theme.of(context).primaryColor,
                         fontWeight: FontWeight.bold,
                       model.signOut():
                       — Navigator.of(context).push(MaterialPageRoute(builder: (context) => Login()));
   Divider().
   DrawerTile(Icons.home, "Inicio", pageController, 0),

    DrawerTile(Icons.list, "Categorias", pageController, 1),

— DrawerTile(Icons.account circle, "Perfil", pageController, 2),
— DrawerTile(Icons.chat, "Chat", pageController, 3),
— DrawerTile(Icons.playlist add check, "Meus Produtos", pageController, 4),
   DrawerTile(Icons.info outline, "Sobre o app", pageController, 5),
```

EXIBIÇÃO DOS PRODUTOS NAS PÁGINAS DE CATEGORIA

```
- body: FutureBuilder<QuerySnapshot>(
     future: Firestore.instance.collection("Produtos").document("Todos").collection("itens").where('categoria',isEqualTo:snapshot.documentID).getDocuments(),
     builder: (context, snapshot){
       if(!snapshot.hasData)
        - return Center(child: CircularProgressIndicator(),);
         return TabBarView(
           — GridView.builder(
                 padding: EdgeInsets.all(4.0),
                 gridDelegate: SliverGridDelegateWithFixedCrossAxisCount(
                   mainAxisSpacing: 4.0,
                   crossAxisSpacing: 4.0,
                 itemCount: snapshot.data.documents.length.
                 itemBuilder: (context, index){
                   return ProductTile("grid", ProductData.fromDocument(snapshot.data.documents[index]), 0, snapshot.data.documents[index]);
             ListView.builder(
                 padding: EdgeInsets.all(4.0),
                 itemCount: snapshot.data.documents.length,
                 itemBuilder: (context, index){
                 — return ProductTile("list", ProductData.fromDocument(snapshot.data.documents[index]), 0, snapshot.data.documents[index]);
```

ADICIONAR UM PRODUTO

```
Scaffold(
 appBar: AppBar(
  Little: Text("Meus Produtos"),
    centerTitle: true.
 -drawer: CustomDrawer( pageController),
 body: ScopedModelDescendant<UserModel>(
    builder: (context, child, model){
  return LogTab(currentUserId: model.firebaseUser.uid,);
— floatingActionButton: FloatingActionButton(
    onPressed: () {
      showSimpleDialog():
   child: Icon(Icons.add, color: Colors.orange).
    backgroundColor: Colors.white,
Scaffold(
 - appBar: AppBar(
  Little: Text("Sobre o app"),
    centerTitle: true,
 drawer: CustomDrawer( pageController).
body: AboutAppTab(),
```

```
void showSimpleDialog() {
 showDialog(
     builder: (context) {
        return SimpleDialog(
        -title: Text(
         titlePadding: EdgeInsets.fromLTRB(24.0, 24.0, 24.0, 10.0),
         children: <Widget>[
           SimpleDialogOption(
                onPressed: () {
                  dismissDialog():
                 Navigator.push(
                     MaterialPageRoute(
                         builder: (context) => cadastroProduto(
                                categoriaID: "Calcados",
               child: new Padding(
                 padding: EdgeInsets.only(bottom: 8.0),
                -child: const Text(
            SimpleDialogOption(
               onPressed: () {
                  dismissDialog():
                 Navigator.push(
                     MaterialPageRoute(
                         builder: (context) => cadastroProduto(
                                categoriaID: "Caronas",
```

BOTÕES DE FILTRO

```
Widget buildFloating(){
  return SpeedDial(
   -child: Icon(Icons.sort, color: Colors.orange),
    backgroundColor: Colors.white,
   overlayColor: Colors.black,
    overlayOpacity: 0.6,
    children: [
      SpeedDialChild(
       child: Icon(Icons.arrow downward, color: Colors.orange),
        backgroundColor: Colors.white,
        label: "Menor preco",
        labelStyle: TextStyle(fontSize: 14),
        onTap: exibeProdutosBloc.onTappedMenor
      SpeedDialChild(
       child: Icon(Icons.reorder, color: Colors.orange),
        backgroundColor: Colors.white,
        label: "Ordem alfabética",
        labelStyle: TextStyle(fontSize: 14),
        onTap: exibeProdutosBloc.onTappedAlfabeto
      SpeedDialChild(
        backgroundColor: Colors.white,
        label: "Últimos adicionados",
        labelStyle: TextStyle(fontSize: 14),
        onTap: exibeProdutosBloc.onTappedInsertion
```

DEMONSTRAÇÃO DO APLICATIVO

ONDE PODERÍAMOS CHEGAR?

- Filtro e pesquisa nas páginas de cada categoria;
- Acessibilidade;
- Internacionalização;
- Follow Seguir os vendedores que você mais gosta;
- Impulsionamento de publicações outra maneira de monetização.

REFERÊNCIAS

- https://www.zup.com.br/blog/flutter
- https://tableless.com.br/flutter-porque-investir-nessa-te cnologia/
- https://flutter.dev/docs
- https://firebase.google.com/docs?authuser=0