

# **Desenvolvimento de aplicativo de vendas online para uma cervejaria**

---

**Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões -  
Campus Erechim**

**Jackson Felipe Magnabosco  
Igor Almeida**

**A cerveja e a cachaça são os piores inimigos do homem. Mas o homem que foge dos seus inimigos é um covarde.**

(Zeca Pagódinho)





# Introdução

---

## **Era da Conectividade.**

- **Grandes desafios.**
- **Soluções inovadoras para agregar bons resultados.**
- **Tornar a execução de tarefas de vendas mais eficientes.**



# Introdução

---

**Tecnologia a nosso favor.**

- **Técnnologia e o cotidiano.**
- **Inovação constante aplicada às cervejarias.**
- **Crescimento desejado.**



# Introdução

---

**Ranking mundial de produção de cerveja artesanal.**

- **Aumento da demanda do produto.**
- **Maior movimentação financeira no Brasil.**
- **Faturamento de 100 bilhões anual.**



# Introdução

---

**Aplicação de tecnologias modernas.**

- **Abordagem de desenvolvimento híbrido.**
- **Vantagem de executar o aplicativo de forma nativa e podendo utilizar o aplicativo sem conexão à internet.**

# Materials

---

**Software**

**Flutter**

**Firebase**

**OneSignal**





# Flutter

---



Google



Dart

HYBRID APP



# Flutter

---

**Multiplataforma.**

**Fácil aprendizado.**

*Dart Virtual Machine.*

**Arquitetura em C++.**

*Just in Time.*

**Performance e limitação.**

*Widgets.*





# Flutter


---

## HTML/CSS

```
<div class = "greybox" >  
  Lorem ipsum  
</div>  
  
.greybox {  
  background-color: #e0e0e0;  
  width: 320px;  
  height: 240px;  
  font: 900 24px Georgia;  
}
```

## Flutter

```
var container = Container(  
  child: Text(  
    "Lorem ipsum",  
    style: TextStyle(  
      fontSize: 24.0  
      fontWeight: FontWeight.w900,  
      fontFamily: "Georgio",  
    ),  
  ),  
  width: 320.0,  
  height: 240.0,  
  color: Colors.grey[300]  
);
```



# Firestore

---



Firestore



# Firestore

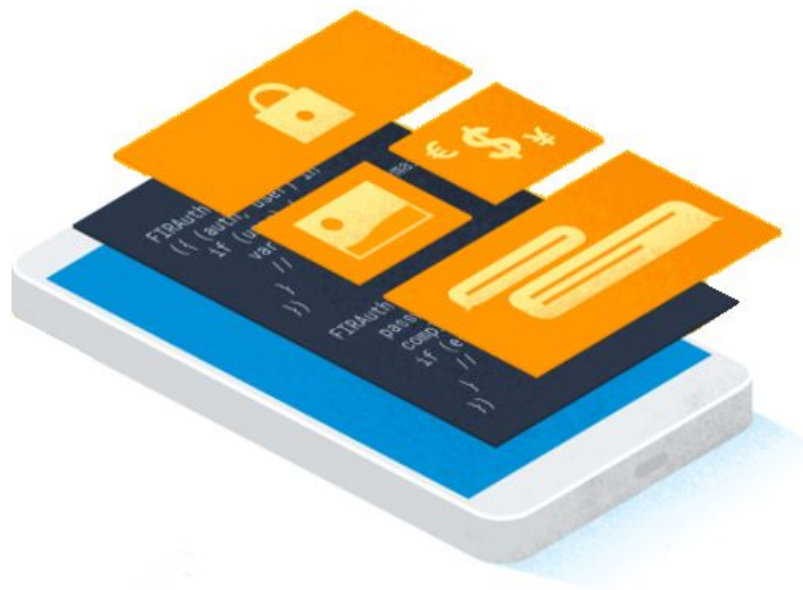
---

**Orientado a documentos.**

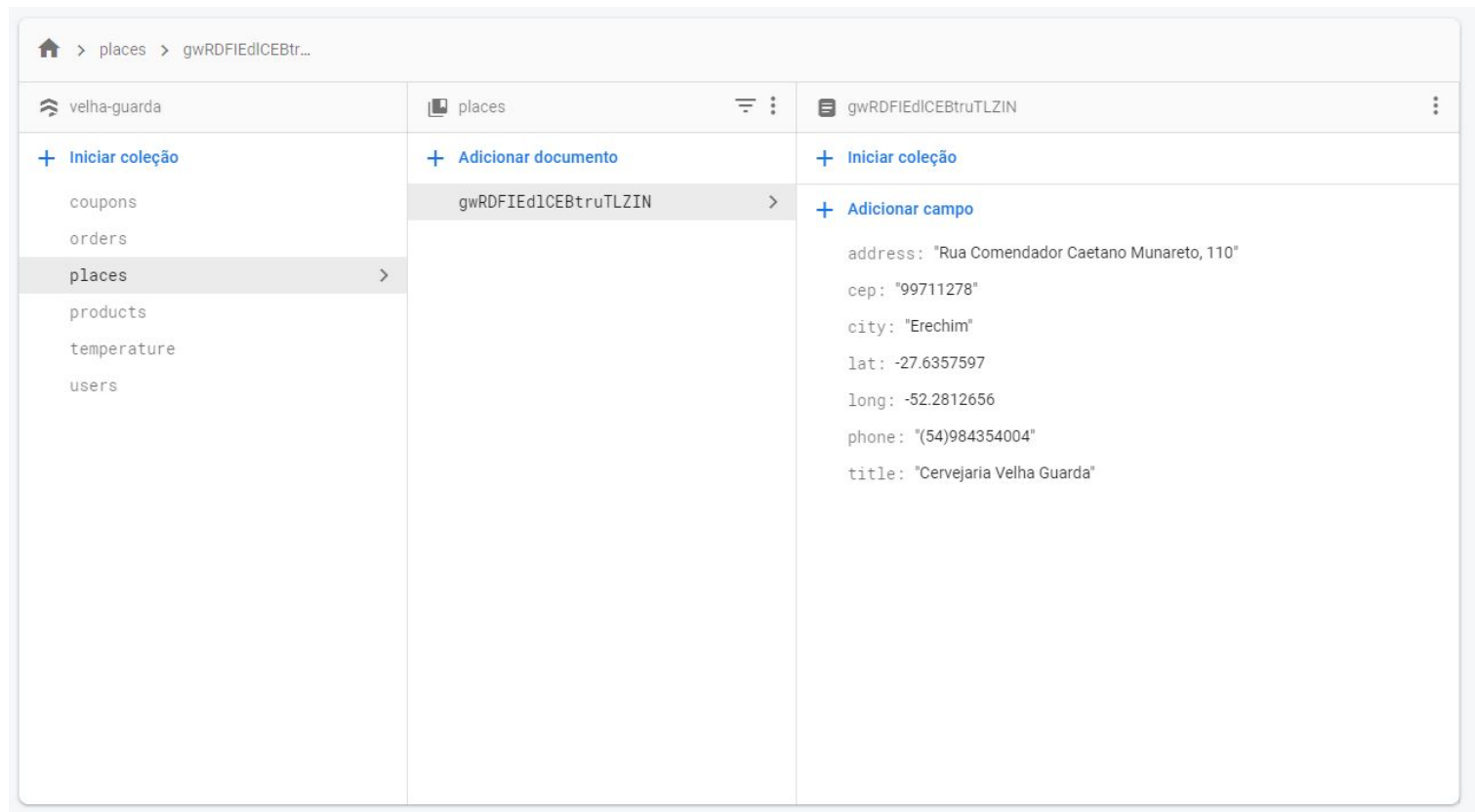
**Padrão JSON.**

**Melhor performance com grandes volumes de dados.**

**Linguagem de consulta simples.**



# Firebase



The screenshot displays the Firebase console interface. The breadcrumb navigation at the top shows the path: Home > places > gwRDFIEdlCEBtruTLZIN. The interface is divided into three main sections:

- Left Panel (Database Structure):** Shows a tree view of the database. The 'places' collection is selected and highlighted. Other collections visible include 'coupons', 'orders', 'products', 'temperature', and 'users'.
- Middle Panel (Collection Overview):** Displays the 'places' collection. It includes a '+ Adicionar documento' button and a list of documents. The document 'gwRDFIEdlCEBtruTLZIN' is selected and highlighted.
- Right Panel (Document Details):** Shows the details for the selected document. It includes a '+ Adicionar campo' button and a list of fields with their values:
  - address: "Rua Comendador Caetano Munareto, 110"
  - cep: "99711278"
  - city: "Erechim"
  - lat: -27.6357597
  - long: -52.2812656
  - phone: "(54)984354004"
  - title: "Cervejaria Velha Guarda"



# OneSignal

---



# OneSignal

# OneSignal

---

**Impulsionar push móvel.  
Integração com Flutter e  
Firebase.**





## New Message

### 1. Audience

- ☒ Send to Subscribed Users  
☐ Send to Particular Segment(s)

### 2. Message

[Add Languages](#)

TITLE

Ultima Stout !

MESSAGE

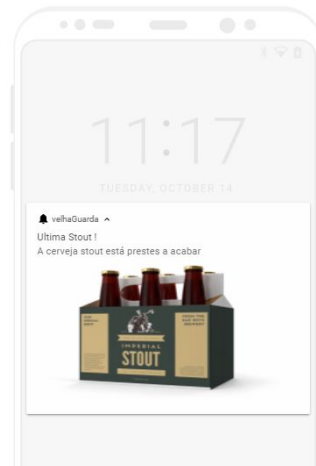
A cerveja stout está prestes a acabar

IMAGE

[+ Upload](#)

LAUNCH URL

http://bit.ly/abc








## Messages

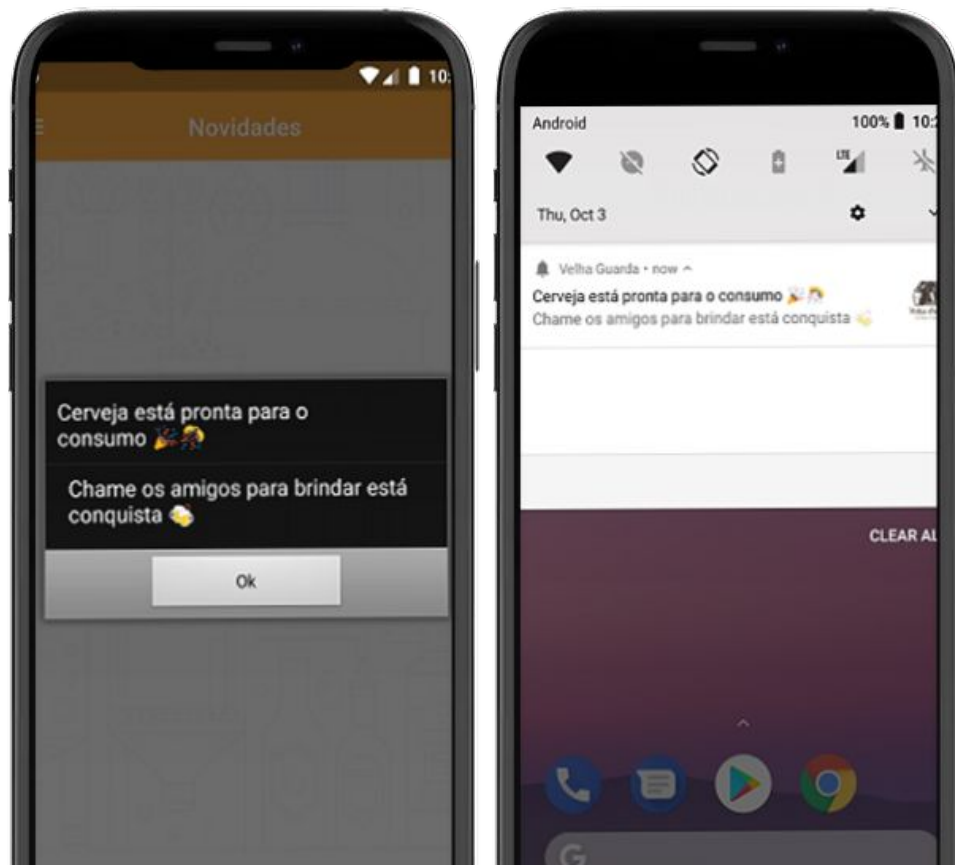
[+ New Push](#) ▾

[Messages](#) ▾ [See All Messages](#)

 <b>A cerveja stout está prestes a acabar</b> <span>Scheduled</span> 11/06/20, 4:14:32 pm	0 Sent	N/A Clicked	<a href="#">⋮</a>
 <b>Chame os amigos para brindar está conquista 🥳</b> <span>Delivered</span> 10/03/19, 11:27:00 am	2 Sent	50.00 % Clicked	<a href="#">⋮</a>
 <b>Chame os amigos para brindar está conquista 🥳</b> <span>Delivered</span> 10/03/19, 11:26:06 am	2 Sent	50.00 % Clicked	<a href="#">⋮</a>

Messages sent through our API or WordPress Plugin can be found in Delivery.

# OneSignal



# Demonstração

---



# Animações

← → ↺ rive.app/a/jacksonn123/files/recent/all



Jackson Felipe Magnabosco

@jacksonn123

<https://jacksonn455.github.io/>

<https://jacksonn455.github.io/>

Public Files Following Followers Likes



products



Jackson Felipe Magnabosco

0 0 0 11

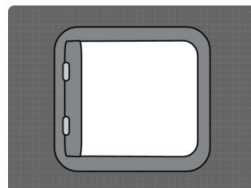


carteira



Jackson Felipe Magnabosco

0 0 0 15



door



Jackson Felipe Magnabosco

0 0 0 45

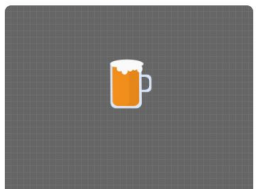


beer8



Jackson Felipe Magnabosco

2 0 0 142

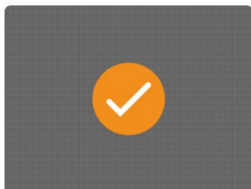


beer3



Jackson Felipe Magnabosco

0 0 0 66



ok8



Jackson Felipe Magnabosco

0 0 0 22

beer8

DESIGN

ANIMATE

HIERARCHY

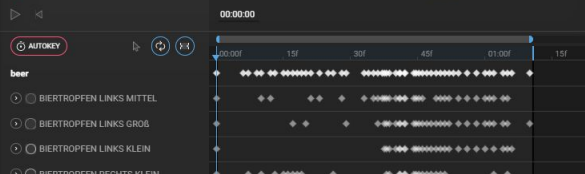
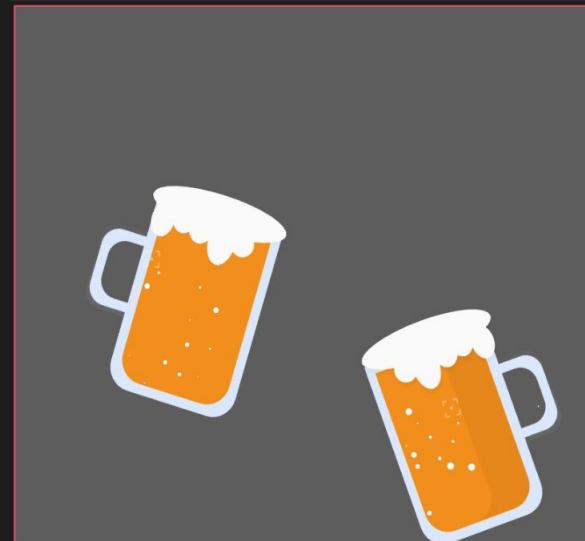
DRAW ORDER

Artboard

- BIERTROPFEN LINKS MITTEL
- BIERTROPFEN LINKS GROß
- BIERTROPFEN LINKS KLEIN
- BIERTROPFEN RECHTS KLEIN
- BIERTROPFEN RECHTS GROß
- BIERTROPFEN RECHTS MITTEL
- BIER SCHATTEN GROß
- Group
- Gruppe 245
- Group
- Gruppe 245
- Ellipse

ANIMATIONS

beer



# Produto Rótulo

## *Belgian Dark Strong Ale*

### *Ingredientes*

Água  
malte de cevada  
lúpulo  
levedura

### *Vol / alc*

600 ml • 12%

### *Fabricado*

Julho de 2020

### *Validade*

Dezembro de 2021

### *Fabricado em Erechim*

#### ALÉRGICOS:

CONTÉM DERIVADOS DE  
CEVADA, PODE CONTER  
TRIGO, AVEIA E CENTEIO

CONSERVAR AO ABRIGO DO SOL  
EM LOCAL SECO E AREJADO  
NÃO CONGELAR



## Velha Guarda



# Produto Pasteurizado



# Produto Final



# Conclusão

---

**Acervo tecnológico.**

**Vantagens do desenvolvimento híbrido.**

**Aprofundamento de conhecimento em Flutter.**







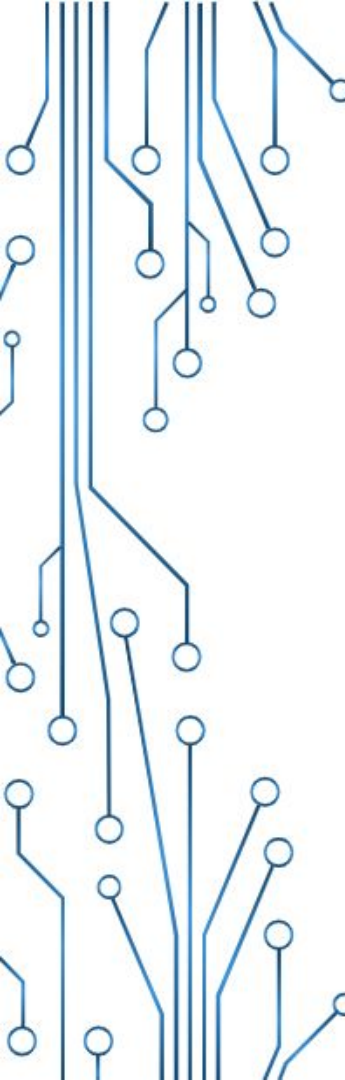
# Trabalhos Futuros

---

**Fluxo de caixa completo com parcelamento e lançamento de nota fiscal.**

**Publicar na App Store e na Google Play.**





# **Desenvolvimento de aplicativo de vendas online para uma cervejaria**

---

**Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões -  
Campus Erechim**

**Jackson Felipe Magnabosco  
Igor Almeida**