



Melissa Gobatti



www.melissatreinamentos.tec.br





Low-Code para Empresas de Software:
FlutterFlow e DART como Ferramentas
de Crescimento Maximizando a
Produtividade em qualquer plataforma.

Roteiro da Palestra: Low-code FlutterFlow

- Desmistificando o Low-Code o FlutterFlow.
- Automação Comercial com a pub.dev usando bibliotecas Elgin, Stone, PagSeguro e Gertec.
- Criando um projeto com Inteligência Artificial.
- Back-end ~~Às 10hs consumindo API.~~
~~Low-code~~ ~~Dar funções Personalizadas.~~
~~Espero por vocês lá~~
<https://discord.gg/acbr?event=130635685353315103>
- FlutterFlow SQLite.
- Versionamento GitHub.
- Debug FlutterFlow X Debug Local VSCode no iOS.
- Fazendo Deploy para Web e App Store.



FlutterFlow

Desmistificando o Low-Code o FlutterFlow.

Flutter é um framework de desenvolvimento de aplicações móveis, web e desktop criado pelo Google. Ele permite a criação de interfaces de usuário (UI) nativas a partir de uma única base de código, utilizando a linguagem Dart.

O FlutterFlow não deixa de ser um framework é uma ferramenta de desenvolvimento de sistemas multi-plataforma que é considerada Low Code, pois permite a inserção de código Dart.



Desmistificando o Low-Code o FlutterFlow.

Principais características do Flutter:

- 1. Desempenho:** Flutter compila código nativo, o que proporciona um desempenho superior em comparação com outras soluções.
- 2. Widgets personalizáveis:** O framework oferece uma vasta biblioteca de widgets que podem ser facilmente personalizados, permitindo criar UIs atraentes e responsivas.
- 3. Hot Reload:** Essa funcionalidade permite que os desenvolvedores vejam as mudanças no código em tempo real, sem a necessidade de reiniciar a aplicação, o que acelera o processo de desenvolvimento.
- 4. Multi-plataforma:** Além de apps móveis para [Android](#) e [iOS](#), Flutter também suporta aplicações para [web](#) e [desktop](#), permitindo um desenvolvimento unificado.
- 5. Comunidade e Ecosistema:** Com uma comunidade crescente, Flutter conta com muitos pacotes e plugins que facilitam a integração com APIs e serviços externos.

Flutter é uma escolha popular para desenvolvedores que buscam agilidade e eficiência na construção de aplicações modernas.

Desmistificando o Low-Code o FlutterFlow.

A principal diferença entre Low Code e No Code é que o primeiro permite a utilização de codificação, enquanto o segundo não.



Desmistificando o Low-Code o FlutterFlow.

O **Low Code** é uma abordagem que utiliza ferramentas intuitivas de arrastar e soltar para projetar e desenvolver aplicativos, reduzindo ou dispensando o trabalho de desenvolvedores tradicionais.

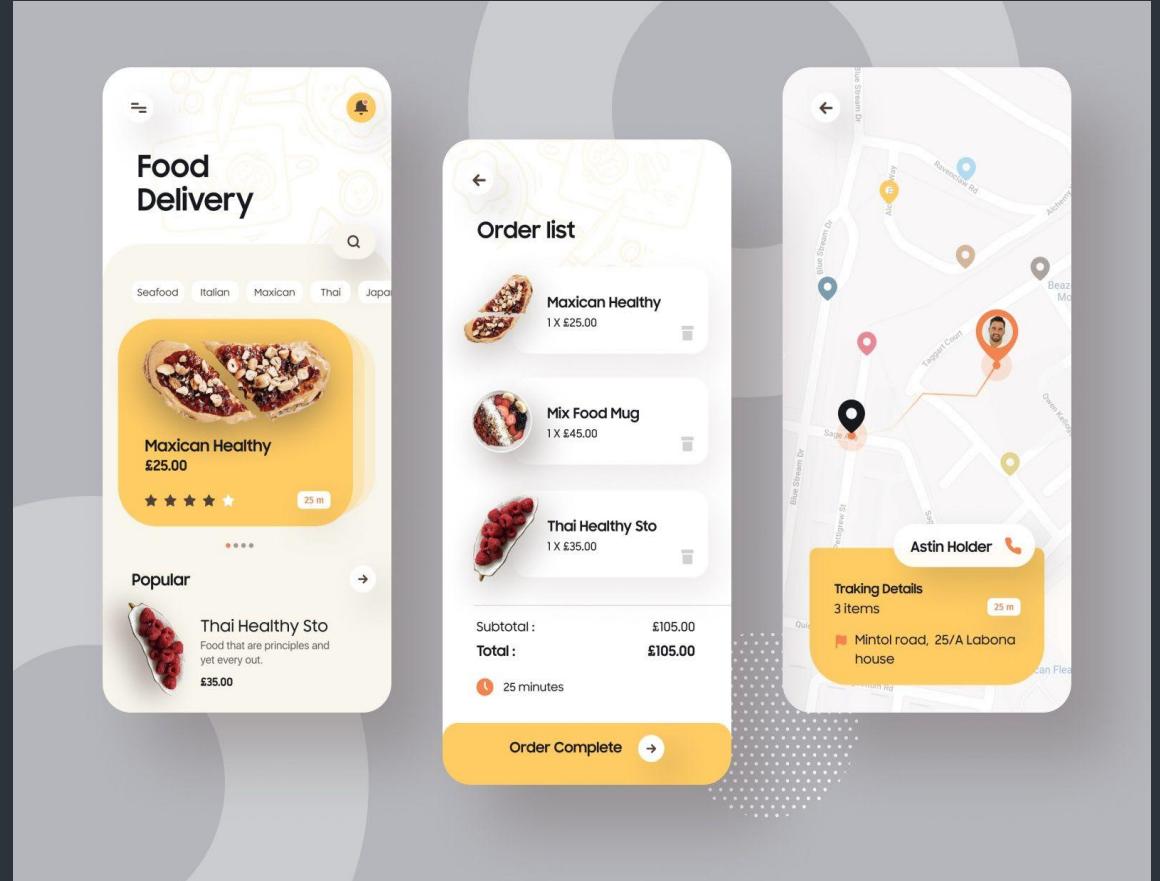
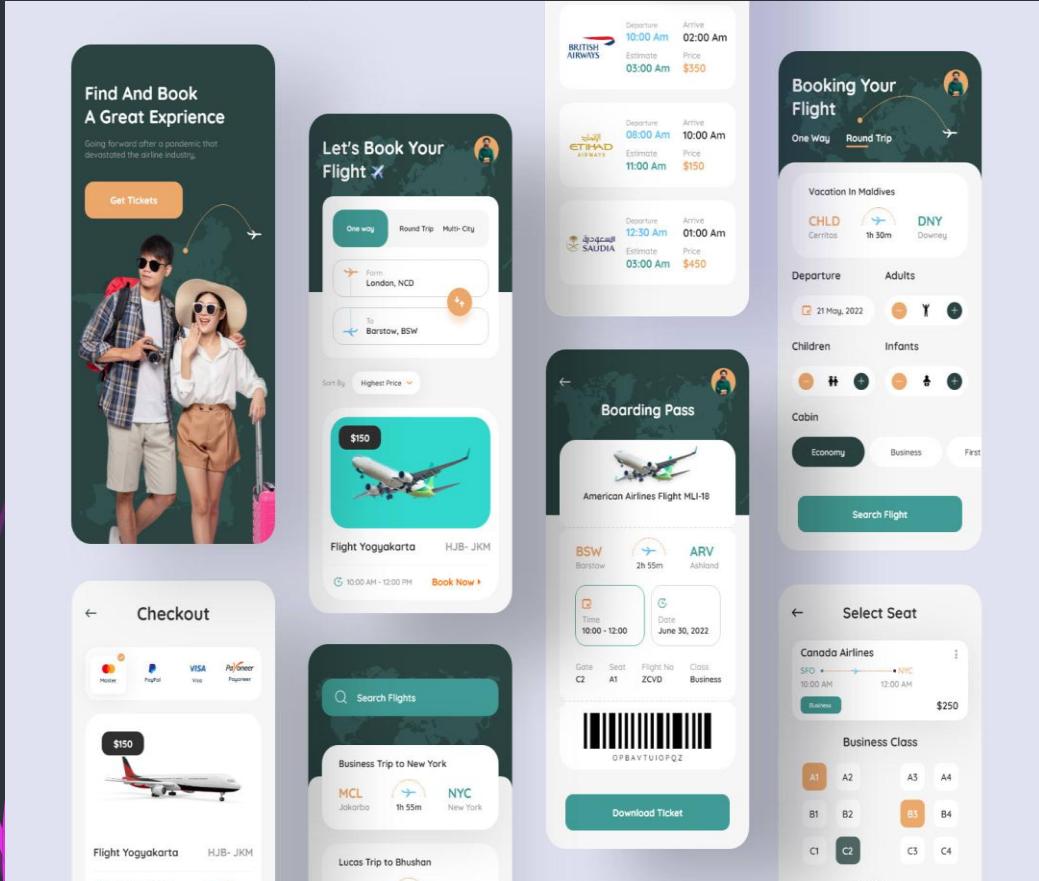
O **FlutterFlow** tem conexão nativa com os bancos de dados **FireBase** e **SupaBase**, e permitem a interação com outros sistemas através de APIs.

Com a **inteligência artificial** é possível criar telas criativas e códigos em Dart.



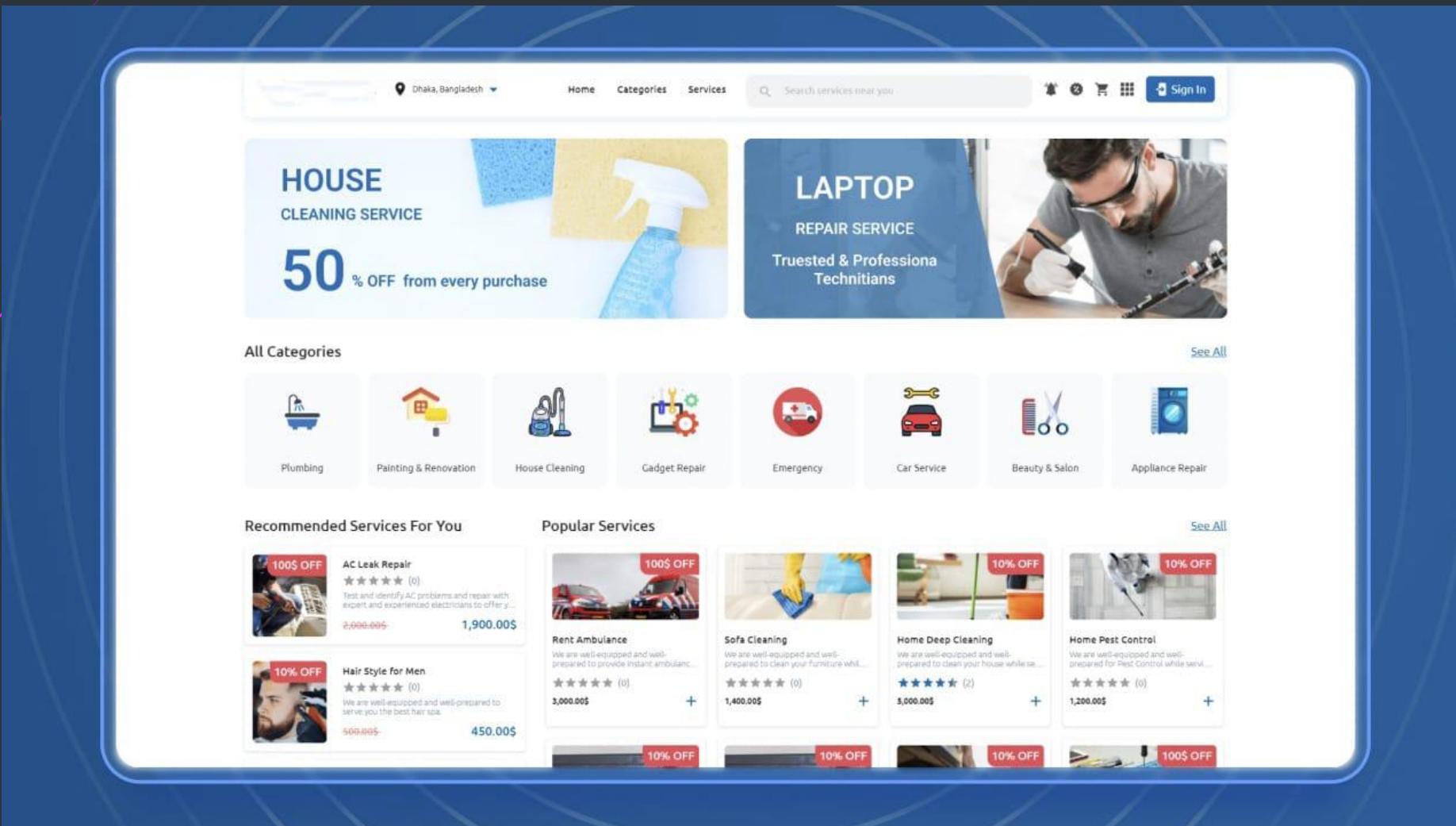
Desmistificando o Low-Code o FlutterFlow.

UIs atraentes e responsivas.

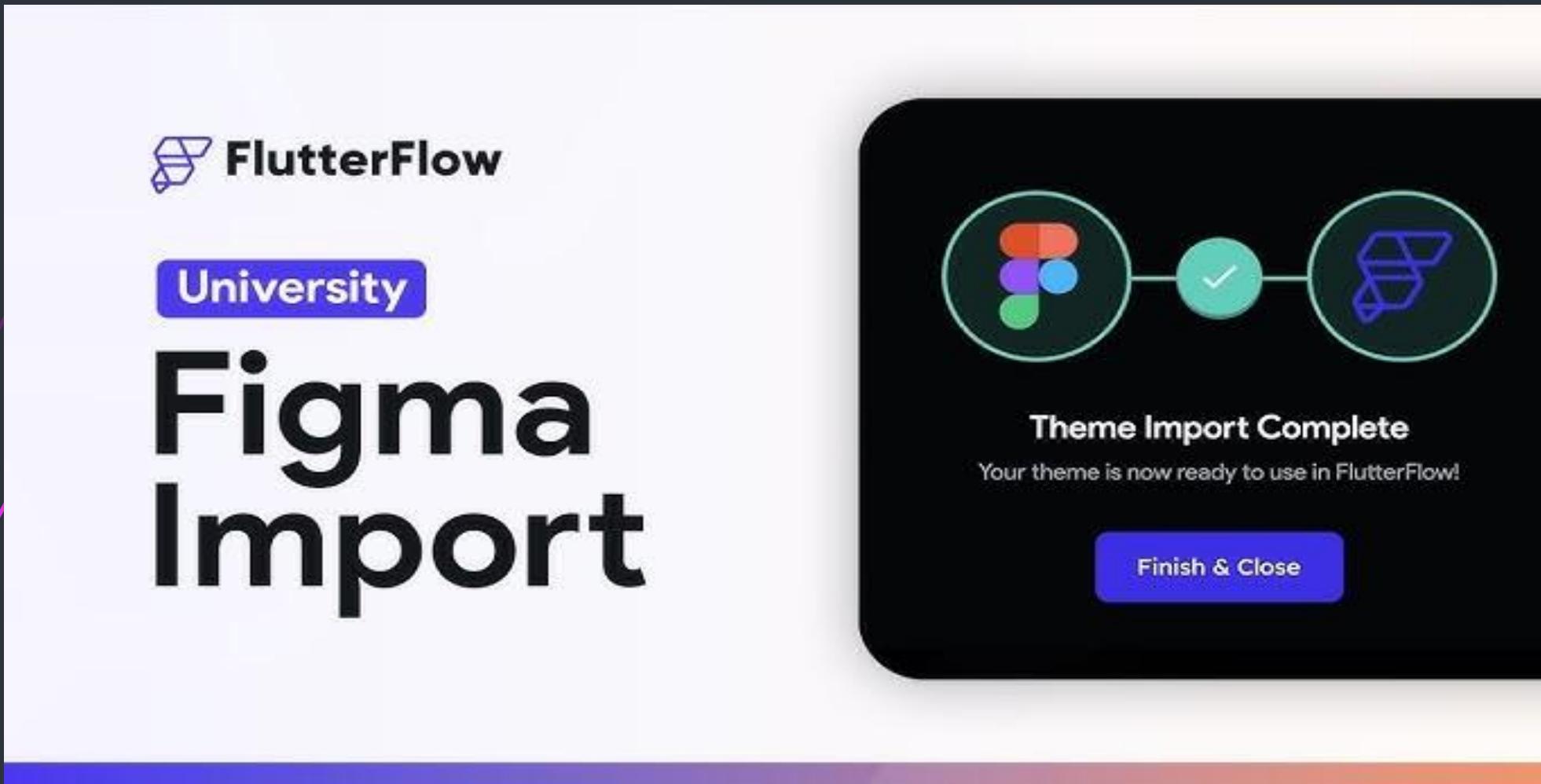


Desmistificando o Low-Code o FlutterFlow.

UIs atraentes e responsivas.



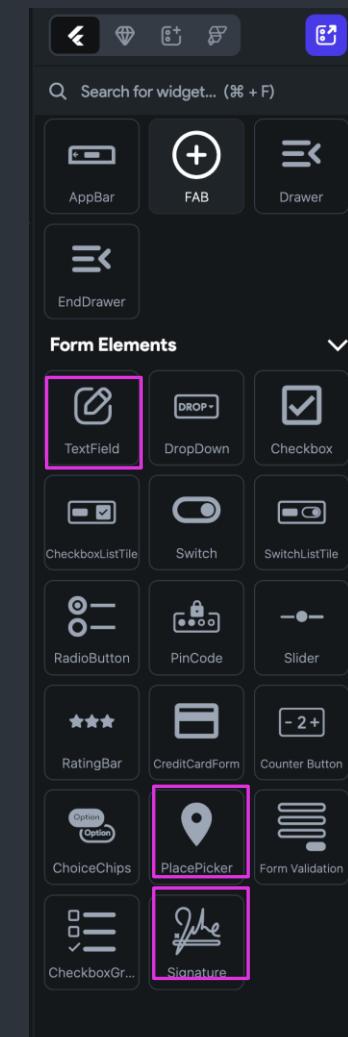
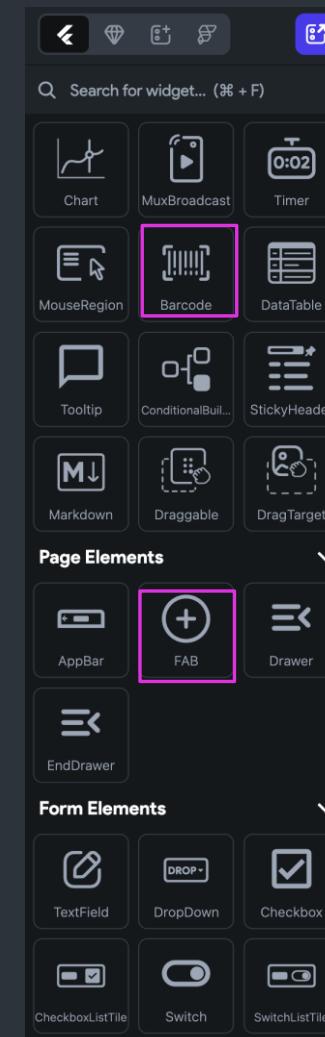
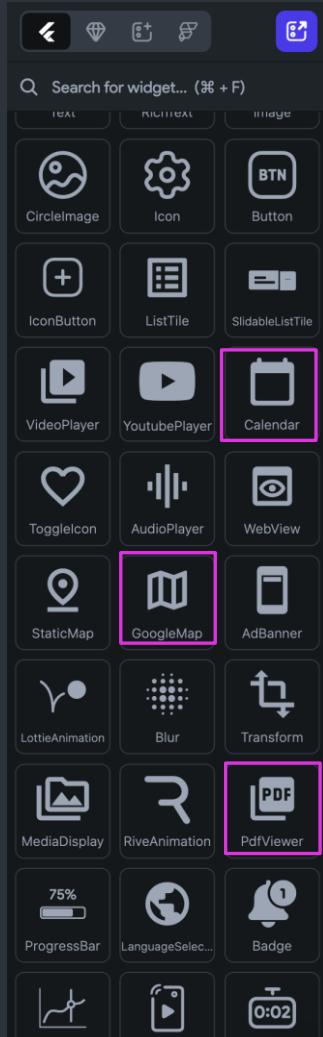
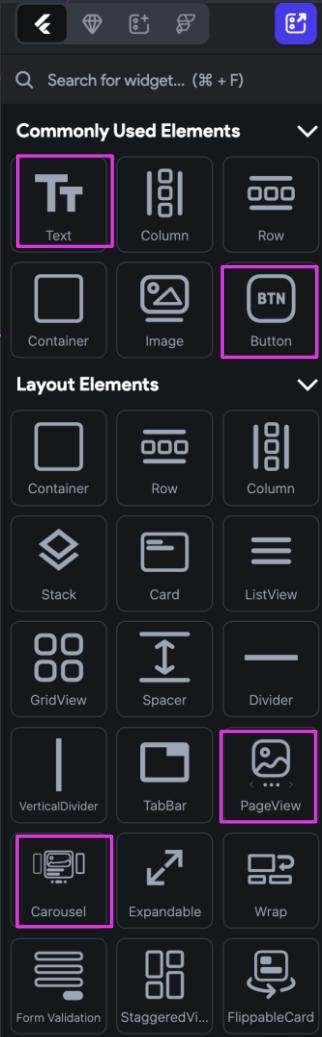
Desmistificando o Low-Code o FlutterFlow.



Figma é um editor gráfico de vetor e prototipagem de projetos de design baseado principalmente no navegador web e mobile.

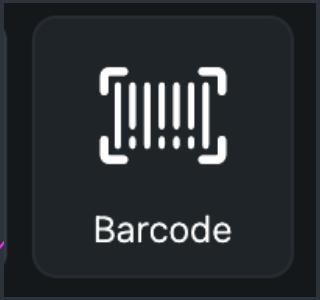
Desmistificando o Low-Code o FlutterFlow.

Widgets “componentes”.



Desmistificando o Low-Code o FlutterFlow.

Widget Barcode.



Desmistificando o Low-Code o FlutterFlow.

Custom new Widgets.



Desmistificando o Low-Code o FlutterFlow.

Custom new Widgets.

The screenshot shows the FlutterFlow custom code editor interface. On the left, there's a sidebar with sections for Custom Functions (2), Custom Widgets (0), Custom Actions (3), and Custom Files (1). A purple arrow points from the title 'Custom new Widgets.' to the 'Custom Widgets' section, which contains a button labeled 'NewCustomWidget'. The main area is titled 'Widget Name' with the value 'NewCustomWidget'. To the right are buttons for 'Cancel', 'Save Widget', and a copy icon. Below the name input is a code editor window containing Dart code. The code includes imports for backend schema, flutter_flow theme, flutter_flow util, and custom_code widgets/actions/functions. It also includes boilerplate code for defining a custom widget with a parameter and a note to exclude it from compilation. The right side of the screen has a 'Widget Settings' panel for managing dependencies and parameters, and a 'Pubspec Dependencies' panel for listing dependencies like 'brasil_fields: ^1.14.1'.

Widget Name

NewCustomWidget

Cancel Save Widget

Custom Code

+ Add

Search custom code...

Custom Functions (2)

Custom Widgets (0)

NewCustomWidget

Custom Actions (3)

Custom Files (1)

main.dart

```
1 // Automatic FlutterFlow imports
2 import '/backend/schema/structs/index.dart';
3 import '/flutter_flow/flutter_flow_theme.dart';
4 import '/flutter_flow/flutter_flow_util.dart';
5 import '/custom_code/widgets/index.dart'; // Imports other custom widgets
6 import '/custom_code/actions/index.dart'; // Imports custom actions
7 import '/flutter_flow/custom_functions.dart'; // Imports custom functions
8 import 'package:flutter/material.dart';
9 // Begin custom widget code
10 // DO NOT REMOVE OR MODIFY THE CODE ABOVE!
11
12 // Set your widget name, define your parameter, and then add the
13 // boilerplate code using the green button on the right!
```

Widget Settings

Manage your dependencies and parameters below.
We will infer the parameters from your code.

Exclude from compilation

Define Parameters

Note: Widget must accept these named parameters.

Width and Height (required)

+ Add Parameters

Pubspec Dependencies

Custom code with pubspec dependencies will not compile on desktop. Open in web app to compile.

brasil_fields: ^1.14.1

+ Add Dependency

Desmistificando o Low-Code o FlutterFlow.

Marketplace FlutterFlow.

The screenshot displays the FlutterFlow Marketplace interface. At the top, there's a navigation bar with links for Home, All, Template Apps, Pages & Components, Custom Code, and Sign in. Below the navigation is a search bar with placeholder text "Search items..." and a "Search" button. The main area is titled "All Items" and features a grid of app templates. Each template card includes a preview image, the app name, its category, rating, reviews, download count, and a "Free" badge. There are also filters for "Free", "Featured", and sorting options. A large pink arrow graphic is positioned on the left side of the screen, pointing towards the title.

Template Name	Category	Rating	Reviews	Downloads	Status
Responsive Dashboard Clonable	Template App	5.0	★	9.49K	Free
Coffee Shop App	Template App			5.83K	Free
E-Commerce Sample Application	Template App	5.0	★	4.55K	Free
Create Future Dates	Custom Code	5.0	★	4.11K	Free
ShareEat - A Sustainable Food Sharing App...	Template App	5.0	★	3.58K	Free
e-commerce mobile app - Full Working APP	Template App	4.8	★	3.46K	Free
Real Estate	Template App	5.0	★	2.64K	Free
NavigationBar	Template App	3.0	★	2.09K	Free
Nike's Store					Free
PIZZA					Free
Light Themed Commerce App					Free



Desmistificando o Low-Code o FlutterFlow.

Empresas que usam o FlutterFlow.



Square

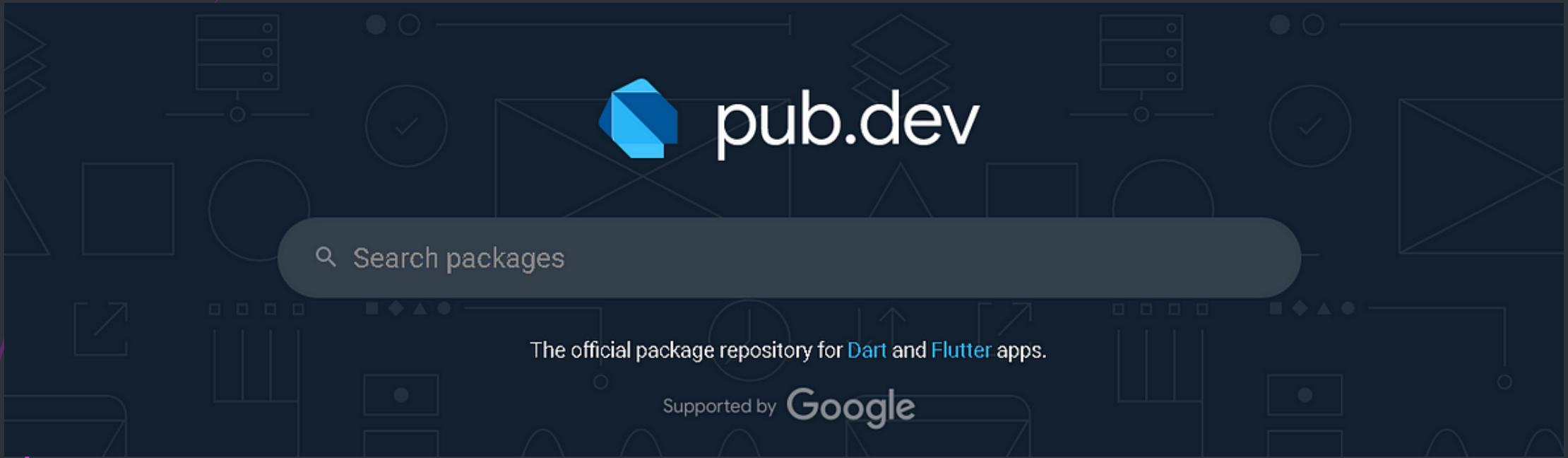


Desmistificando o Low-Code o FlutterFlow.

Mais de 1,7 milhão de usuários construindo aplicações com **FlutterFlow**!



Automação Comercial com a pub.dev usando bibliotecas Elgin, Stone, PagSeguro.



O **pub.dev** é o repositório oficial de pacotes para as linguagens de programação Dart e Flutter. Ele permite que os desenvolvedores encontrem e publiquem pacotes, bibliotecas e outros recursos reutilizáveis.

O pub é o gerenciador de pacotes para a linguagem Dart, e os comandos funcionam tanto para Dart quanto para Flutter. O arquivo "pubspec.yaml" é importante no Flutter, pois é nele que se declaram as dependências do projeto.



Automação Comercial com a pub.dev usando bibliotecas Elgin, Stone, PagSeguro, Gertec.

elgin 0.2.2

Published 58 days ago • [marcus.brasizza.com](#) Dart 3 compatible

SDK FLUTTER PLATFORM ANDROID

16

Readme Changelog Example Installing Versions Scores

elgin

Package para trabalhar com os componentes da elgin SOMENTE em ANDROID!

INSTALANDO [EXTREMAMENTE IMPORTANTE SEGUIR ESSA PARTE]

Como se trata de um componente que se comunica com libs externas, serão necessários fazer algumas (pouquíssimas) modificações na sua pasta android.

- 1 - Na sua pasta android/app, mude o seu minSdk para 21 (minSdkVersion 21), pois os componentes da elgin utilizam uma dependência que é necessário subir a versão.
- 2 - Baixar a última versão do sdk que estiver disponível [SDK E1](#) - No momento desse readme a versão das libs está em v1.0.10
- 3 - ir no seu projeto , pasta android/app e criar uma pasta chamada libs e colocar todos os arquivos .aar lá dentro

16 LIKES 160 PUB POINTS 64% POPULARITY

Publisher

[marcus.brasizza.com](#)

Metadata

Este package tem como finalidade a comunicação de um jeito fácil com vários equipamentos elgin, como SAT, impressoras térmicas e mini PDVs

Repository ([GitHub](#))

[View/report issues](#)

Documentation

[API reference](#)

License

[BSD-3-Clause \(license\)](#)



elgin

PDV Elgin com impressora, NFC-e e TEF.



Automação Comercial com a pub.dev usando bibliotecas Elgin, Stone, PagSeguro, Gertec.

pagseguro_smart_flutter 1.1.11

Published 23 days ago • gabul.dev Dart 3 compatible

SDK FLUTTER PLATFORM ANDROID IOS

19

Readme Changelog Example Installing Versions Scores

19 140 77% LIKES PUB POINTS POPULARITY

Publisher gabul.dev

Metadata

Integre o Flutter com máquinas smarts da Pagseguro, utilizando o SDK do Pagseguro. Rápido e fácil.

Repository (GitHub) View/report issues

Documentation API reference

Pagseguro Smart Flutter

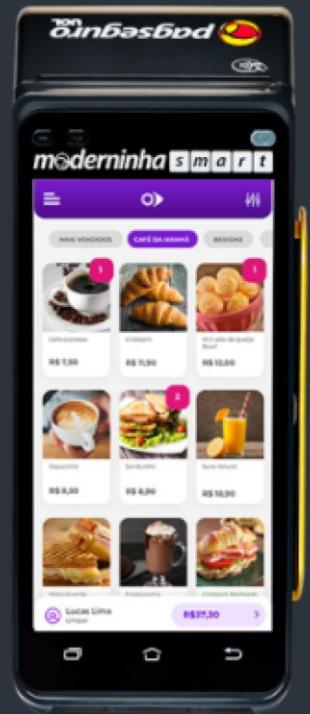
 PagBank

Sobre | Tecnologias | Configuração | Autores |

 Sobre

Projeto destinado a facilitar a integração com o SDK da PagSeguro Smart no Flutter. Funciona somente com máquinas smarts

 Tecnologias



POS Smart 2 com Android app embarcado PDV Móvel, Comandas etc...



Automação Comercial com a pub.dev usando bibliotecas Elgin, Stone, PagSeguro, Gertec.



stone_smart_flutter 1.2.2+1

Published 6 days ago Dart 3 compatible

SDK FLUTTER PLATFORM ANDROID

Readme Changelog Example Installing Versions Scores

Stone Smart Flutter



Sobre | Tecnologias | Configuração | Autores |

Plugin não oficial!!!

Sobre

4 likes 150 pub points 68% popularity

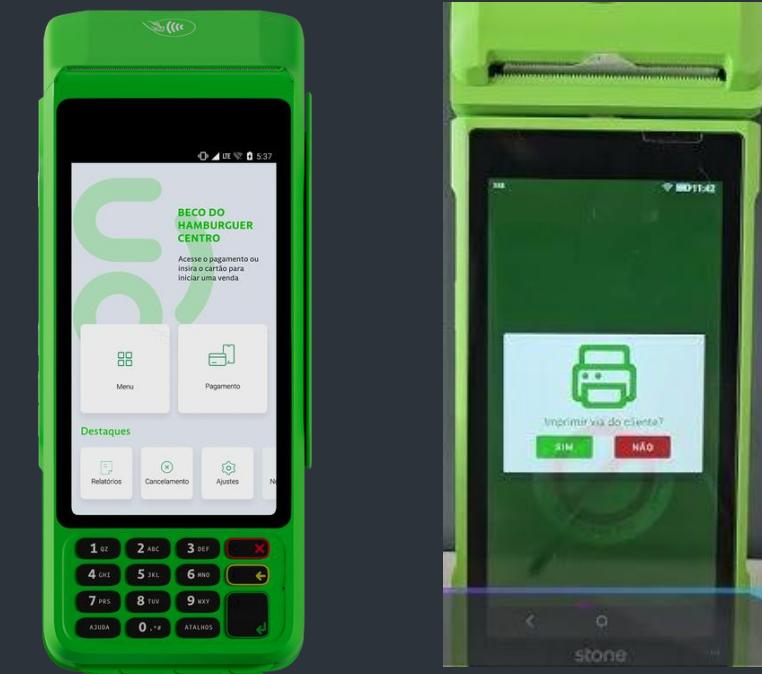
Publisher unverified uploader

Metadata

Plugin Flutter para integrar sua aplicação com o SDK Android da Stone para meios de pagamento.

Repository (GitHub) View/report issues

Documentation API reference



POS Smart com Android app embarcado PDV Móvel, Comandas etc...



Automação Comercial com a pub.dev usando bibliotecas Elgin, Stone, PagSeguro, Gertec.

Quer ser Cielo?

Para começar, conta pra gente:
qual o seu faturamento mensal?

Selecionar seu faturamento mensal

Se você já é cliente, [clique aqui.](#)



Falta pouco para você entrar no mundo de benefícios e **impulsionar seu negócio**

E ainda conte com tudo em uma máquina!

Controle de estoque digital, fechamento de caixa, rápida impressão de Nota Fiscal e venda em qualquer ponto da loja com caixa móvel.



Multiconexão Wi-fi + 4G para vender em qualquer lugar



Faça a gestão do seu negócio direto na máquina



Cadastre produtos e leia o código de barras com a LIO



Calculadora integrada para fazer contas e ir direto ao pagamento



Tecnologia NFC: aceite pagamentos por aproximação

cielo



Automação Comercial com a pub.dev usando bibliotecas Elgin, Stone, PagSeguro, Gertec.

The screenshot shows the details of the `gertec_gs300` package on pub.dev. The package was published 9 months ago by `marcus.brasizza.com` and is Dart 3 compatible. It supports SDK, FLUTTER, PLATFORM, and ANDROID. The package has 2 likes, 160 pub points, and 23% popularity. The publisher is `marcus.brasizza.com`. The package metadata describes it as a tool for working with Gertec GS300 components specifically for ANDROID. It mentions the need to enable Bluetooth for ESCPOS printing and includes sample code for permissions:

```
<uses-permission android:name="android.permission.BLUETOOTH_CONNECT" />
```



The Gertec logo, featuring the brand name in a stylized blue font with a yellow swoosh underneath.

PDV Gertec com impressora e leitor integrado.



Criando um projeto com Inteligência Artificial.



The image displays three mobile application screens. The first screen, titled 'principal', features a search bar and a grid of 'Featured Products' including a smartphone and a laptop. The second screen, titled 'Detalhes do Produto', shows a product image of a running shoe and its details: 'Tênis Esportivo Ultra Conforto' at R\$ 299,99, with a 'Calcular Frete' button below. The third screen, titled 'carrinho', shows a shopping cart summary with a subtotal of R\$ 299,99, shipping of R\$ 15,00, and a total of R\$ 314,99, including fields for CEP and payment information.

Pagina Principal

Crie uma pagina o cabeçalho deve ser slim apenas com um texto e um botão de menu, campo possa pesquisar produtos, que contenha carrossel de imagens de produtos, e duas listas de produtos uma em coluna outra em linha. Pagina de e-commerce. Deve conter um botão carrinho no cabeçalho.

Pagina Detalhes Produto

Crie uma pagina o cabeçalho deve ser slim apenas com um texto e um botão de menu, a pagina detalhes do produto deve ter um carrossel de fotos do produto exibido, opção de compartilhar a pagina e favoritar o produto, deve conter texto com a descrição do produto, campo para calcular o frete e botão comprar produto.



Pagina de Pagamento

Crie uma pagina o cabeçalho deve ser slim apenas com um texto e um botão de menu, a pagina deve conter, um resumo valor total da compra, campo para calcular o frete e pagamento com cartão de crédito. Os textos devem estar em português do Brasil.



Back-end – Consumindo API.

Faça integrações com Bancos, Sistemas e qualquer solução que tenha uma API.

Screenshot of a tool interface for managing API integrations. The left sidebar shows a navigation menu with sections like 'Build', 'Connect', and 'API Calls'. Under 'API Calls', there is a list of defined groups and their endpoints:

- Monitora**: api.melissatreinamentos.tec.br/monitora/
- Asaas**: api.asaas.com/v3/
 - Criar novo cliente (POST)
 - Atualizar cliente existente (PUT)
 - Remover cliente (DELETE)
 - Tokenizaõ de carto de crédito
 - Criar assinatura carto de crédito
 - Remover assinatura (DELETE)
- Busca CEP**: viacep.com.br/ws/[CEP]/json/ (GET)
- IPFy**: api.ipify.org?format=json (GET)
- Teste IP Porta**: n8n.artsolucoes.com.br/webhook... (POST)

The main panel is titled 'Define API Group' and contains the following configuration:

- API Group Name**: Asaas
- API Base URL**: https://api.asaas.com/v3/
- Headers**:
 - accept: application/json
 - content-type: application/json
 - access_token: \$aact_YTU5YTE0M2M2N2i4MTiNzkOYTl5N2U5MzdjNWZmNDQ6OjAwMDAwMDAwMDAwOTA2NTY6OjRhYWNoX2JkYjY0MTI3LTNmZT X
- + Add Header**
- Advanced Group Settings**: Provide more advanced configuration for your API Group
- Group Variables**:>

At the bottom right, there is a 'Save' button.

Low-code – Dart Funções Personalizadas.

A screenshot of a low-code development environment. On the left, there's a sidebar with icons for build, custom code, custom functions (with one named 'dataAtual' selected), custom widgets, custom actions, and custom files (with one named 'main.dart'). The main area shows a 'Function Name' input field with 'dataAtual', a 'Function Code' tab containing Dart code for generating a date string, and a 'Function Settings' panel on the right. The settings panel includes tabs for 'Return Value' (set to String) and 'Define Arguments' (with a '+ Add Arguments' button).

```
1 import 'dart:convert';
2 import 'dart:math' as math;
3
4 import 'package:flutter/material.dart';
5 import 'package:google_fonts/google_fonts.dart';
6 import 'package:intl/intl.dart';
7 import 'package:timeago/timeago.dart' as timeago;
8 import 'flutter_flow/lat_lng.dart';
9 import 'flutter_flow/place.dart';
10 import 'flutter_flow/uploaded_file.dart';
11 import 'flutter_flow/custom_functions.dart';
12
13 String? dataAtual() {
14   /// MODIFY CODE ONLY BELOW THIS LINE
15   // gera um retorno em string da data atual no formato yyyy-mm-dd
16   final now = DateTime.now();
17   final formatter = DateFormat('yyyy-MM-dd');
18   return formatter.format(now);
19   /// MODIFY CODE ONLY ABOVE THIS LINE
20 }
```

```
// gera um retorno em string da data atual no formato yyyy-mm-dd
final now = DateTime.now();
final formatter = DateFormat('yyyy-MM-dd');
return formatter.format(now);
```

FlutterFlow SQLite

Flutterflow

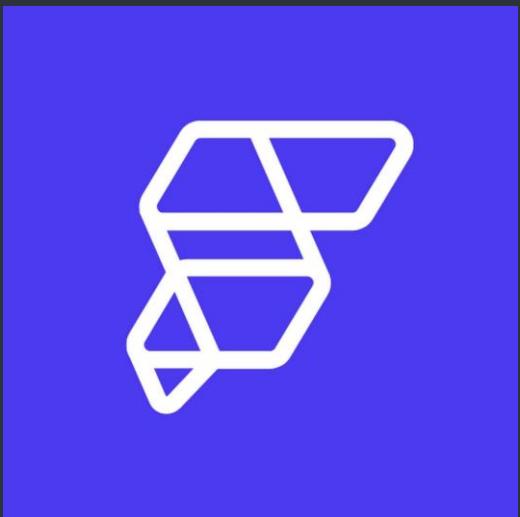


SQLite



LOCAL
DATABASE

Versionamento GitHub.



Debug FlutterFlow X Debug Local VSCode no iOS.



Visual Studio Code

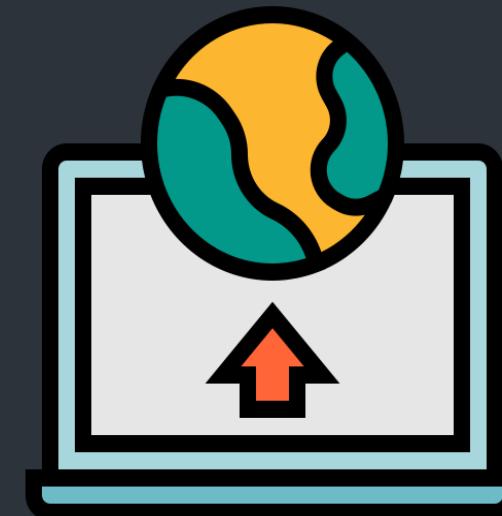


Xcode

Fazendo Deploy para Web e App Store.



App Store



Aplicação Web

Crie sua Conta agora na FlutterFlow



FlutterFlow

Site Melissa Treinamentos

Dias 18/23 de novembro.

CUPOM: LAZ50



Lazarus Streaming Day
3ª Edição.



► melissatreinamentos.tec.br



Site Melissa Treinamentos

AGENDAMENTO VIA WHATSAPP COM CHATGPT4

Clinica / Consultório / Salões / Administrações / Pet Shop

- Medico
- Estética
- Odontológica
- Cabeleireiro
- Barbearias
- Esmalteiras
- Depilação
- Sobrancelhas
- Veterinários
- Pet Shop
- Outros

Para qualquer estabelecimento que utilize agendamento

★★★★★

Agendamento via WhatsApp
Integração de ChatGPT Plus

By Melissa Gobatti

R\$1.500,00 [Comprar](#)

Desenvolvimento Completo de E-Commerce com Lazarus (Horse), IntraWeb, FlutterFlow, Mercado Pago e Melhor Envio para Web e Mobile (Android e iOS)

PRÉ VENDA Lançamento Dezembro / 2024

MÁGINA PRINCIPAL: Cabeçalho, Banner, Carrinho de Produtos em destaque, Newsletter, Rodapé.

PÁGINA DETALHE PRODUTOS: Foto Cabeçalho, Favoritar, Descrição, Cálculo de Frete, Comprar, Produto mesmo grupo, Rodapé.

CARRINHO DE COMPRA: Lista de Produtos, Cupom Desconto, Cálculo de Frete, Pagamento por PIX Mercado Pago.

PÁGINA MINHAS COMPRA: Lista de Compras.

CADASTRO USUÁRIO: Dados Completo com validação por WhatsApp - ATENÇÃO DADOS - SENHAS.

MELHORE ENVIOS: Frete, MERCADO PAGO, Pix e Cartão Crédito.

★★★★★

FlutterFlow
Desenvolvimento Completo de E-Commerce com Lazarus (Horse), IntraWeb, FlutterFlow, Mercado...

By Melissa Gobatti

R\$2.500,00 R\$2.100,00 [Comprar](#)

INTRAWEB Desenvolvimento de E-commerce Completo com Lazarus, IntraWeb, Mercado Pago e Melhor Envio.

PRÉ VENDA! LANÇAMENTO DEZ/24

PÁGINA PRINCIPAL: Cabeçalho, Banner, Carrinho de Produtos em destaque, Newsletter, Rodapé.

PÁGINA DETALHE PRODUTOS: Foto Cabeçalho, Favoritar, Descrição, Cálculo de Frete, Comprar, Produto mesmo grupo, Rodapé.

CARRINHO DE COMPRA: Lista de Produtos, Cupom Desconto, Cálculo de Frete, Pagamento por PIX Mercado Pago.

PÁGINA MINHAS COMPRA: Lista de Compras.

CADASTRO USUÁRIO: Dados Completo com validação por WhatsApp - ATENÇÃO DADOS - SENHAS.

MELHORE ENVIOS: Frete, MERCADO PAGO, Pix e Cartão Crédito.

★★★★★

intraWeb
Desenvolvimento de E-Commerce com Lazarus (Horse): Backend e Fronten...

By Melissa Gobatti

R\$1.800,00 R\$1.500,00 [Comprar](#)

FlutterFlow Desenvolvimento de App iOS e Android

E-commerce Completo com FlutterFlow

Mercado Pago e Melhor Envio

BACKEND em Horse

PRÉ VENDA! LANÇAMENTO DEZ/24

PÁGINA PRINCIPAL: Cabeçalho, Banner, Carrinho de Produtos em destaque, Newsletter, Rodapé.

PÁGINA DETALHE PRODUTOS: Foto Cabeçalho, Favoritar, Descrição, Cálculo de Frete, Comprar, Produto mesmo grupo, Rodapé.

CARRINHO DE COMPRA: Lista de Produtos, Cupom Desconto, Cálculo de Frete, Pagamento por PIX Mercado Pago.

PÁGINA MINHAS COMPRA: Lista de Compras.

CADASTRO USUÁRIO: Dados Completo com validação por WhatsApp - ATENÇÃO DADOS - SENHAS.

MELHORE ENVIOS: Frete, MERCADO PAGO, Pix e Cartão Crédito.

★★★★★

FlutterFlow
Desenvolvimento de E-Commerce com Lazarus (Horse) para Backend e...

By Melissa Gobatti

R\$1.500,00 R\$1.200,00 [Comprar](#)

Dias 8/9 de novembro.

CUPOM: ACBR50

DISCOUNT
50% OFF



► <https://www.atozed.com/brasil>

IntraWeb Dias 8/9 de novembro.

CUPOM: IntraWebRocks

Enviar um e-mail para atozed.sales@gmail.com

Precisa se Registrar no Site <https://www.atozed.com/brasil>, com o mesmo e-mail.



Preços

Edições do IntraWeb	Período de suporte e atualizações gratuitas	
		1 Desenvolvedor
Ultimate	1 mês	€ 99 * Comprar
	6 meses	€ 199 Comprar
	1 ano	€ 399 Comprar



Em um mundo onde a inteligência artificial e o low-code se encontram, somos os arquitetos de um amanhã sem limites. Vamos abraçar a inovação e deixar nossa marca, criando soluções que transformam vidas e conectam corações!





Obrigada
melissatreinamentos.tec.br

