



# SetApp

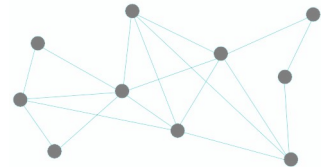
Soluções Tecnológicas



## Flutter

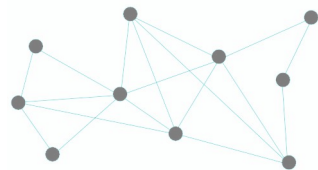
# Sumário

- [illegible]



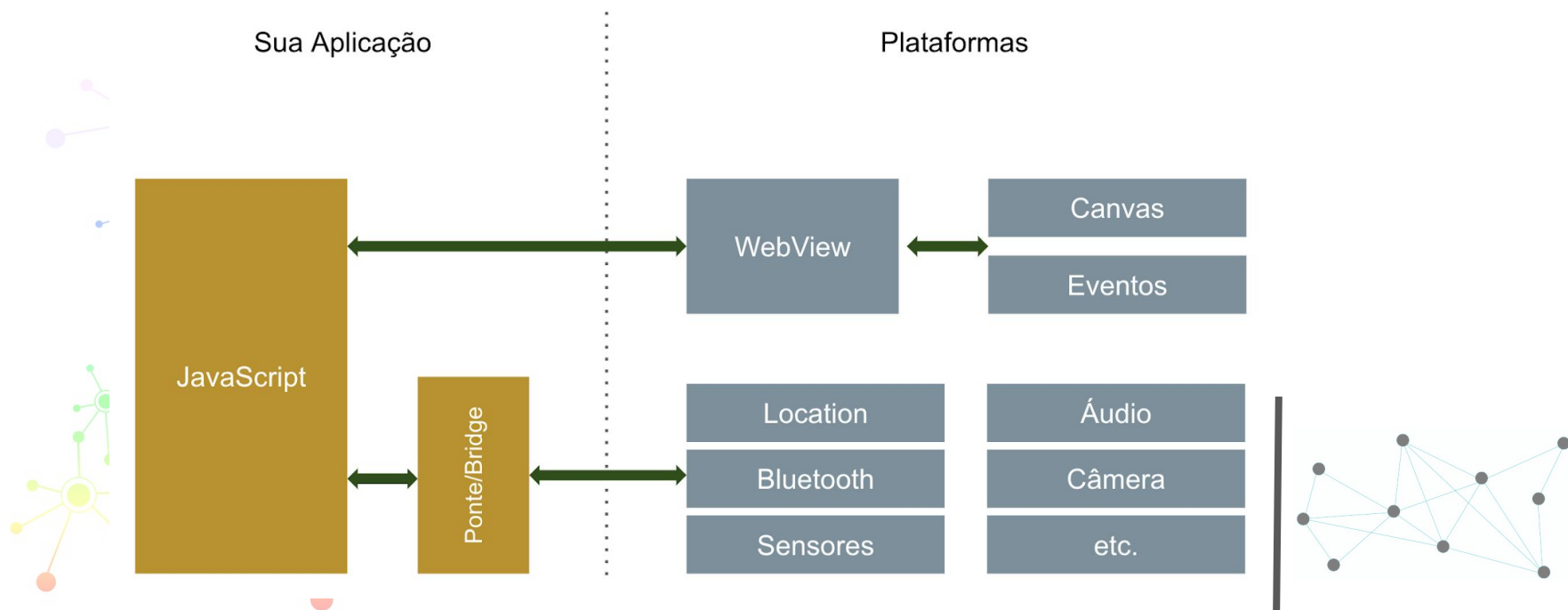
# Flutter: De onde vem? Como vive? O que come? Quem o sustenta?

- “Flutter é um kit de ferramentas do Google para construir aplicações lindas, nativamente compiladas para mobile, web, desktop à partir de um único código-base.”
- Criado em 2015 por um engenheiro da Google que trabalhava nas ferramentas do Chrome. O nome dado em 2015 foi ‘Sky’.
- Em 2017 foi lançado como ‘Flutter’.
- A comunidade Flutter hoje o mantém juntamente a Google. O Brasil é o 2º maior utilizador do framework e o maior ‘exportador’ de packages.



Mas e por que eu devo utilizar Flutter? Tem react native aí, tem Ionic, tem muitas outras opções.

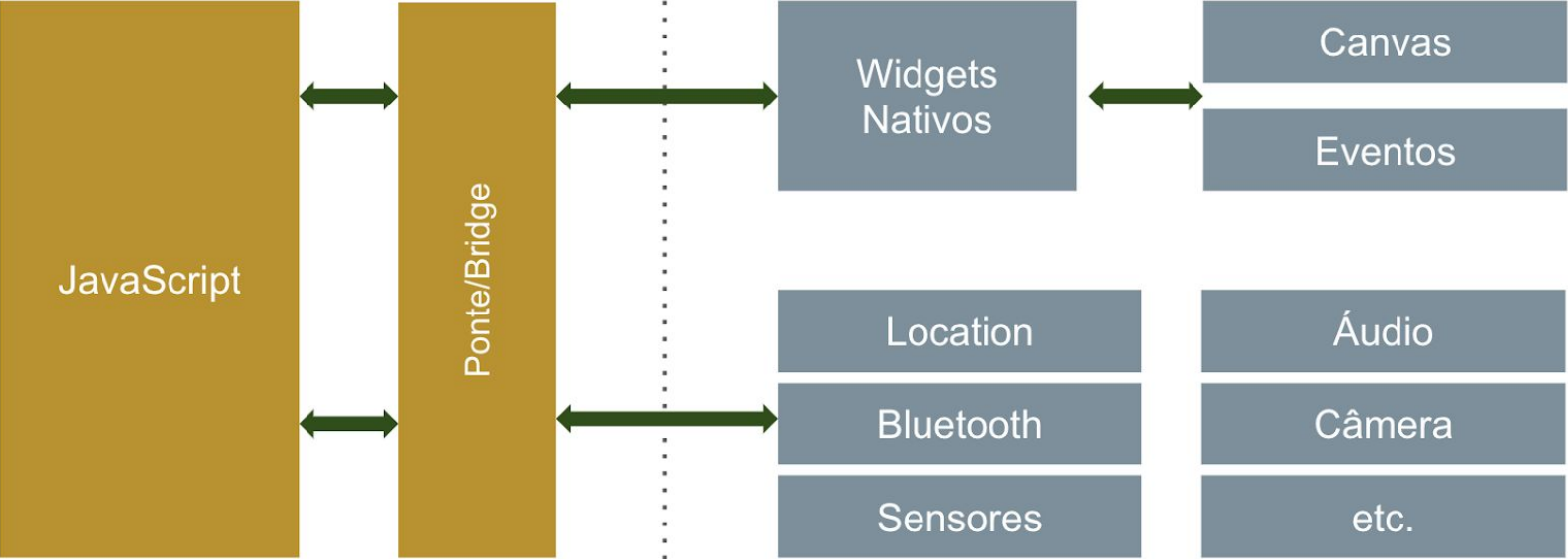
Ionic/Cordova e outros utilizadores de WebView



# React Native (RN)

Sua Aplicação

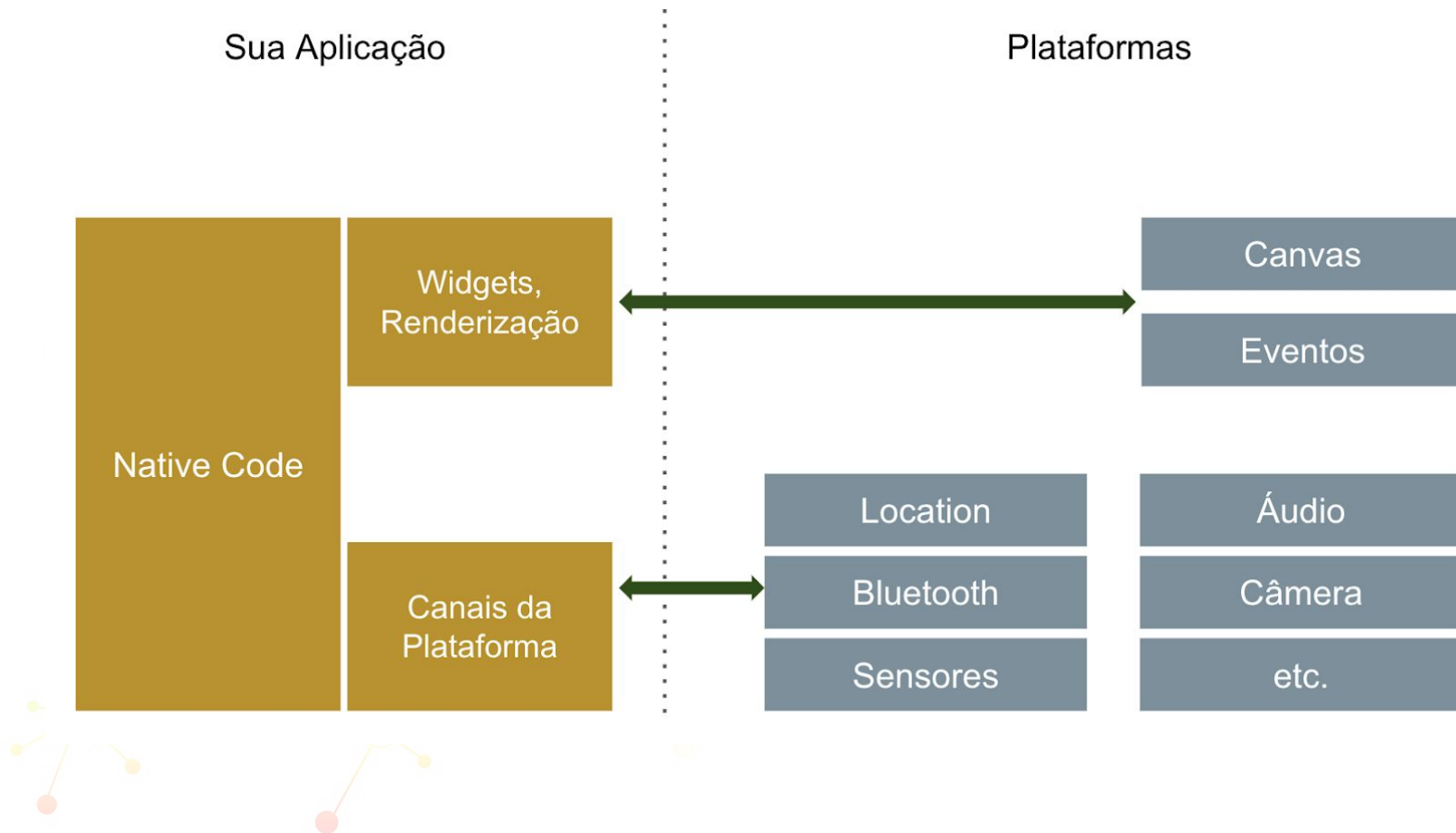
Plataformas



# Flutter

Sua Aplicação

Plataformas

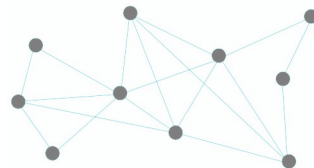


# A linguagem Dart

- Fortemente tipada!
- Moderna
- High Order Functions
- Utiliza sintaxe C-Style
- Compilada e interpretada



**SetApp**  
Soluções Tecnológicas

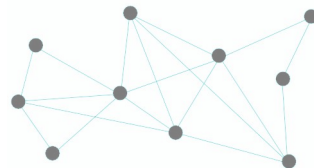


# Visão Geral

"In Flutter, everything is a widget"

- Widget
- Widget Tree
- Plugin
- Package
- pub.dev

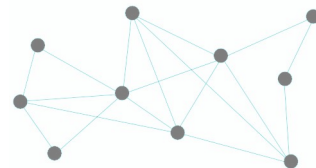
Declarative UI  
Composição > Herança





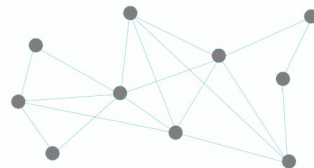
# Gerência de Estados

- `setState();`
- `Provider;`
- `BLoC.`



# Estruturação de Projetos

- Códigos comentados e identados;
- Padrão de desenvolvimento (Design Pattern);
- Estrutura de Projeto (ou padrão de arquitetura);
- Outros (Testes unitários, etc..)





# SetApp

“Soluções computacionais criativas que desenvolvem e revelam mentes brilhantes”

Lucas Soares Gomes

(31)9-9820-1535