



# Planejamento Micro SaaS

Construindo GPTs e Assistentes com Esteróides

**Bora transformar nossa ideia em  
um Super Micro SaaS:**

App de Finanças com IA  
integrado



# O que você aprenderá

Planejamento Micro SaaS



## Tríade NoCodeIA na Prática

Planejar na prática os 3 pilares da tríade NoCodeIA

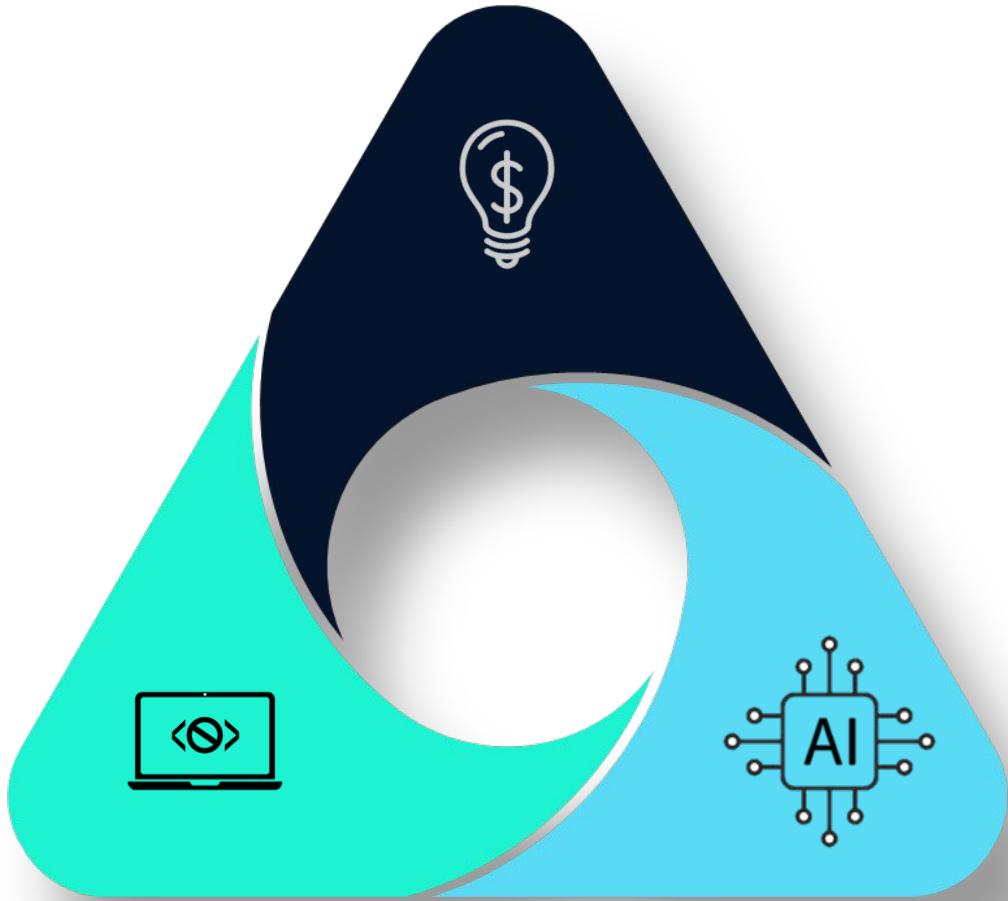


## Planejamento do Zero Micro SaaS Finanças

Passo a passa para criarmos nosso Micro SaaS

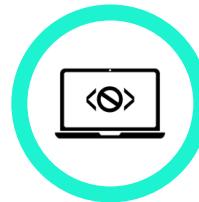


# Tríade NoCodeIA



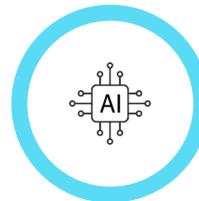
## Desenvolvimento de Produtos

Técnicas e fundamentos de desenvolvimento de produtos são a base para soluções de sucesso



## Desenvolvimento SaaS Nocode

Fundamentos de desenvolvimento de softwares e tecnologias nocode



## Inteligência Artificial e Agentes de IA

Fundamentos de IAs e desenvolvimento de agentes de inteligência artificial

# Depois dessas aulas você aprenderá:



## Como planejar seu projeto Micro SaaS

Entenderá a metodologia e melhores ferramentas para planejar seu Micro SaaS

**no  
code  
start  
up**

**no code start up**

**no code start up**

# **Planejamento Produto**

## Desenvolvimento do nosso Micro SaaS



# Planejamento Produto



## Desejado

**Refere-se ao quanto as pessoas desejam o produto e se ele atende às suas necessidades e desejos, resolve suas dores e problemas.**

- Se um produto não for desejável para os utilizadores, é pouco provável que tenha sucesso, por mais viável tecnicamente ou financeiramente que seja.
- Estamos resolvendo o problema certo?

Concentramos em saber se a solução é “nice to have” ou “must have” para seu cliente.  
(legal de ter X necessária)

# Job to be Done

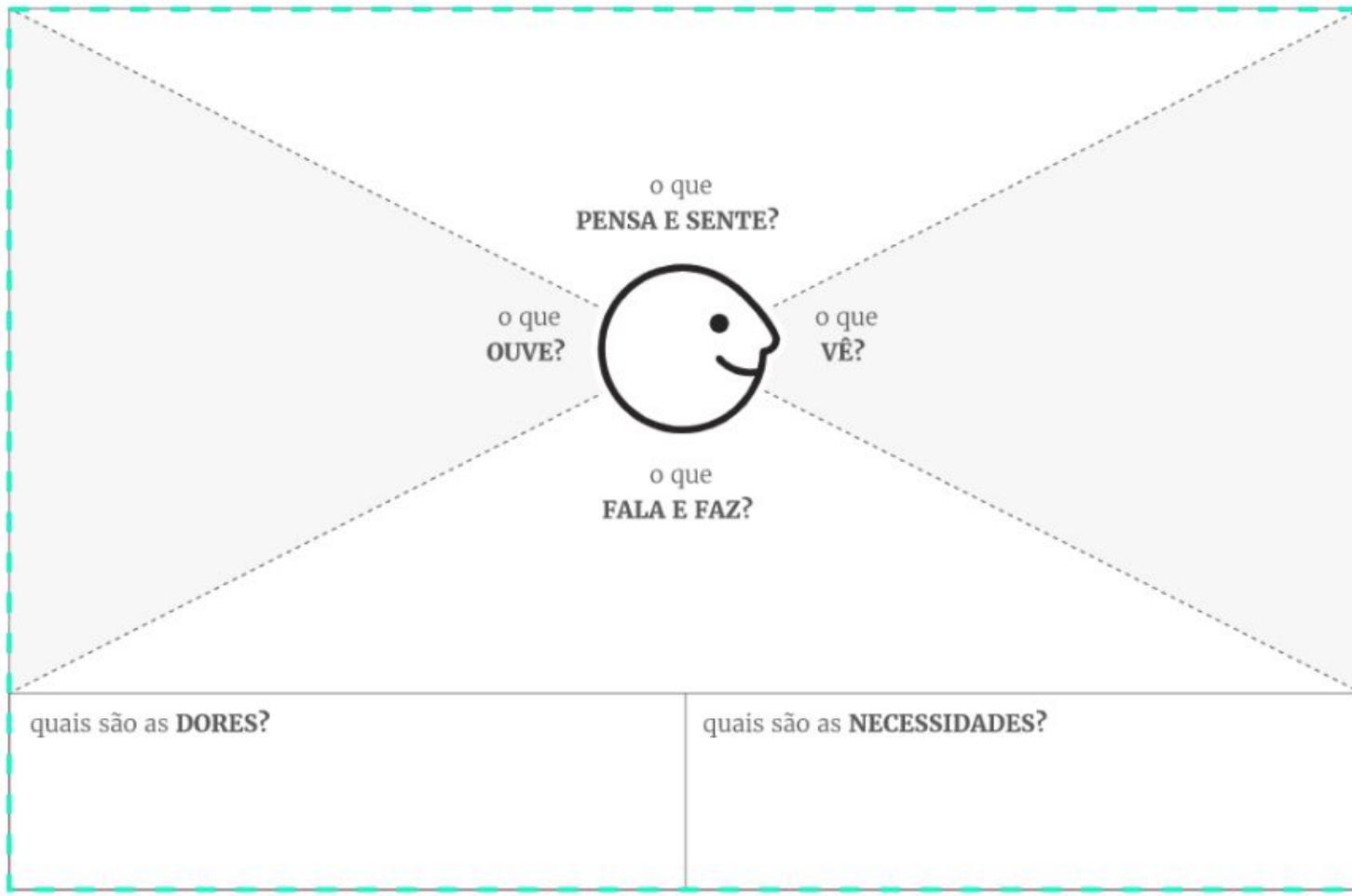
Jobs to be done refere-se ao principal motivo pelo qual pessoas compram seu produto ou serviço

**"As pessoas compram produtos e serviços para que um trabalho seja feito".**



**Exemplo JTBD Spotify:**  
Escutar música em qualquer lugar

# Mapa de Empatia



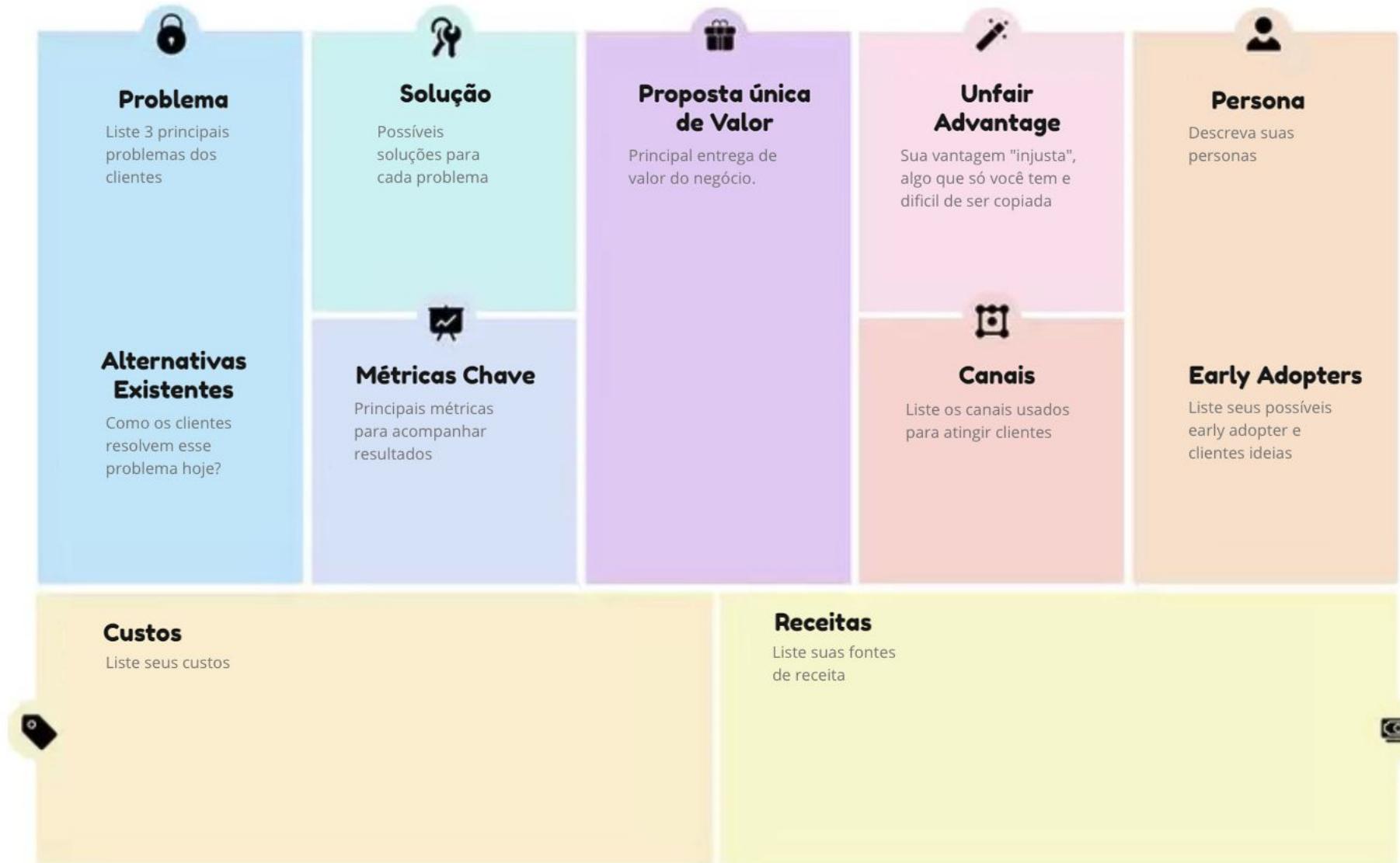


### **Nossa solução contribui para um crescimento a longo prazo?**

- Concentramos em saber se nosso modelo de negócios se ajusta à maneira como nossos clientes desejam usar e pagar por nossa solução.
- Viabilidade refere-se a se o produto é financeiramente sustentável.

Se um produto não for financeiramente viável, não será um negócio sustentável e acabará por fracassar, mesmo que seja altamente desejável para os utilizadores e tecnicamente viável de criar.

# Lean Canvas



# Matriz Swot

		Oportunidades 💡	Ameaças 🔥
		Externo	Interno
Forças 🤝	Externo	<b>Oportunidades</b> Que oportunidades você tem? De quais tendências você pode aproveitar? Como seus pontos fortes podem ser usados?	<b>Ameaças</b> Que ameaças potenciais você enfrenta? Que mudanças em seu setor são problemáticas? Que ameaças suas fraquezas expõem?
	Interno	<b>Forças</b> 👉 O que você faz bem? Que recursos exclusivos você possui? O que os outros elogiam ou elogiam? 	Estratégias para <b>aproveitar as oportunidades</b> através dos nossos <b>pontos fortes</b>  Estratégias para <b>prevenir ameaças</b> através dos nossos <b>pontos fortes</b> 
Fraquezas	Externo	<b>Fraquezas</b> ⚡ Onde há espaço para melhorias? Que recursos lhe faltam? Que críticas você recebe? 	Estratégias para <b>aproveitar as oportunidades</b> para <b>minimizar as fraquezas</b>  Estratégias para <b>minimizar os perigos potenciais</b> encontrando-se em setores onde as <b>fraquezas encontram as ameaças</b> 
Fraquezas	Interno		

## Factível

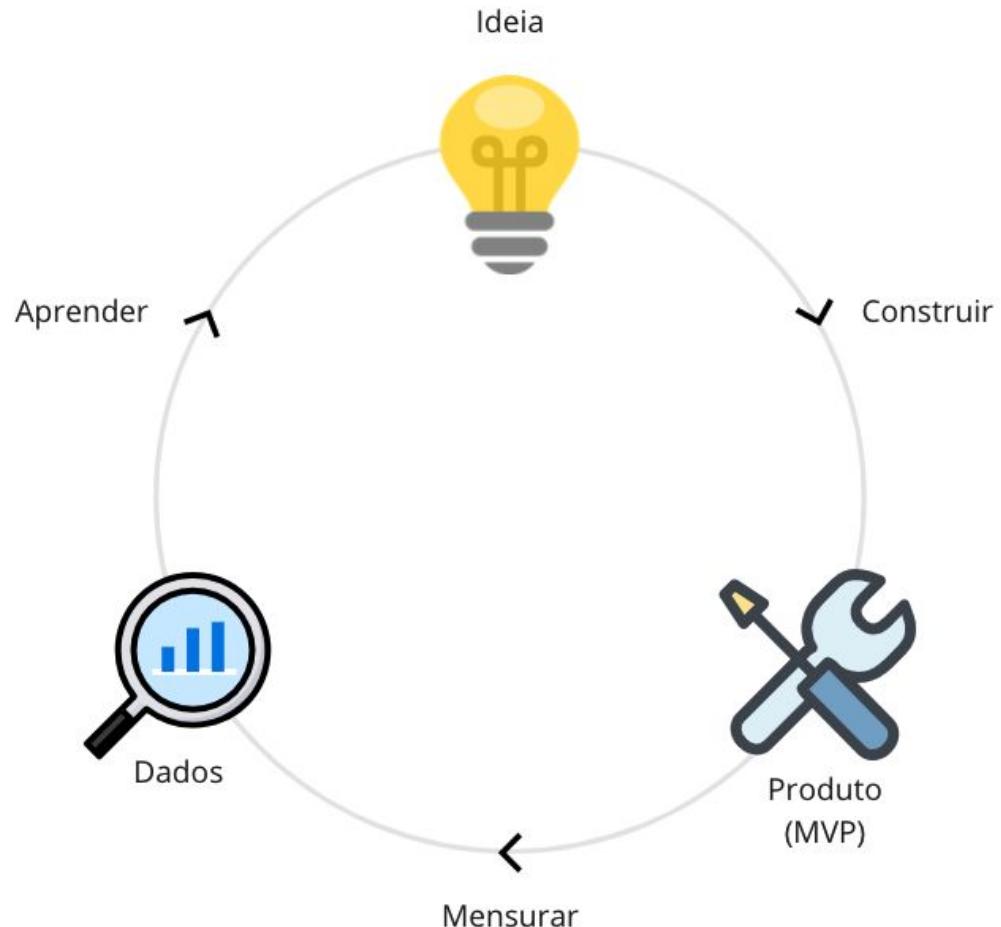
**Factibilidade refere-se à possibilidade técnica de criar o produto.**

Se a criação de um produto não for factível, será difícil ou impossível colocá-lo no mercado, independentemente de quão desejável seja para os utilizadores ou quão financeiramente viável ele seja.

- Essa tecnologia é factível de ser desenvolvida atualmente?
- Temos conhecimento para desenvolver?
- Estamos aproveitando nossos principais pontos fortes operacionais?
- Temos conhecimento do mercado?
- 

Foque inicialmente em seu MVP, buscando aprendizado constante sobre o mercado e a solução.

# Lean Startup



# Matriz Moscow



**no  
code  
start  
up**

*no code start up*

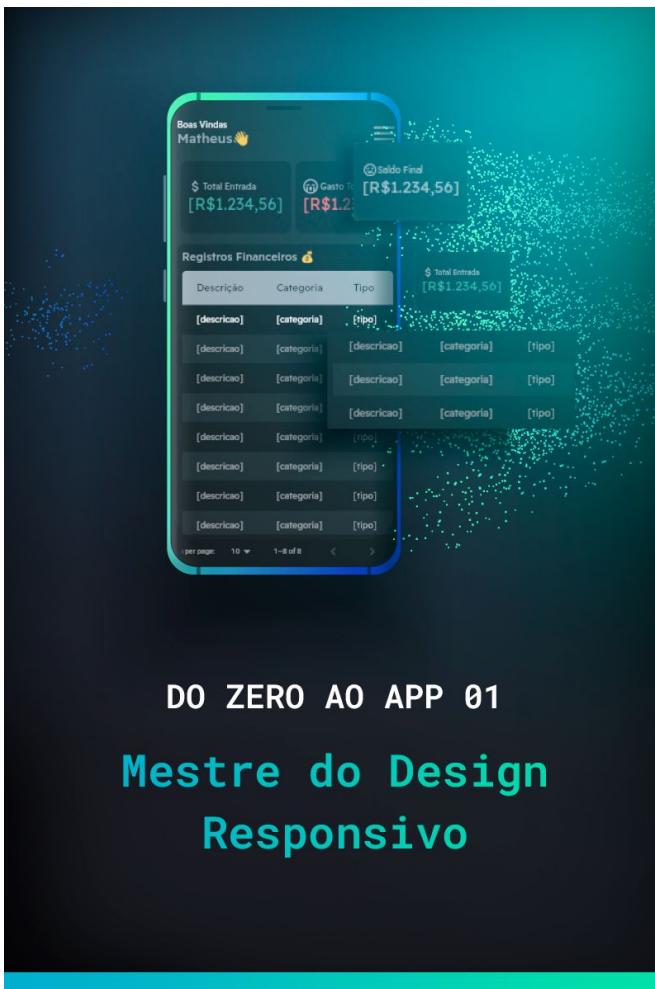
*no code start up*

# **Planejamento Plataforma**

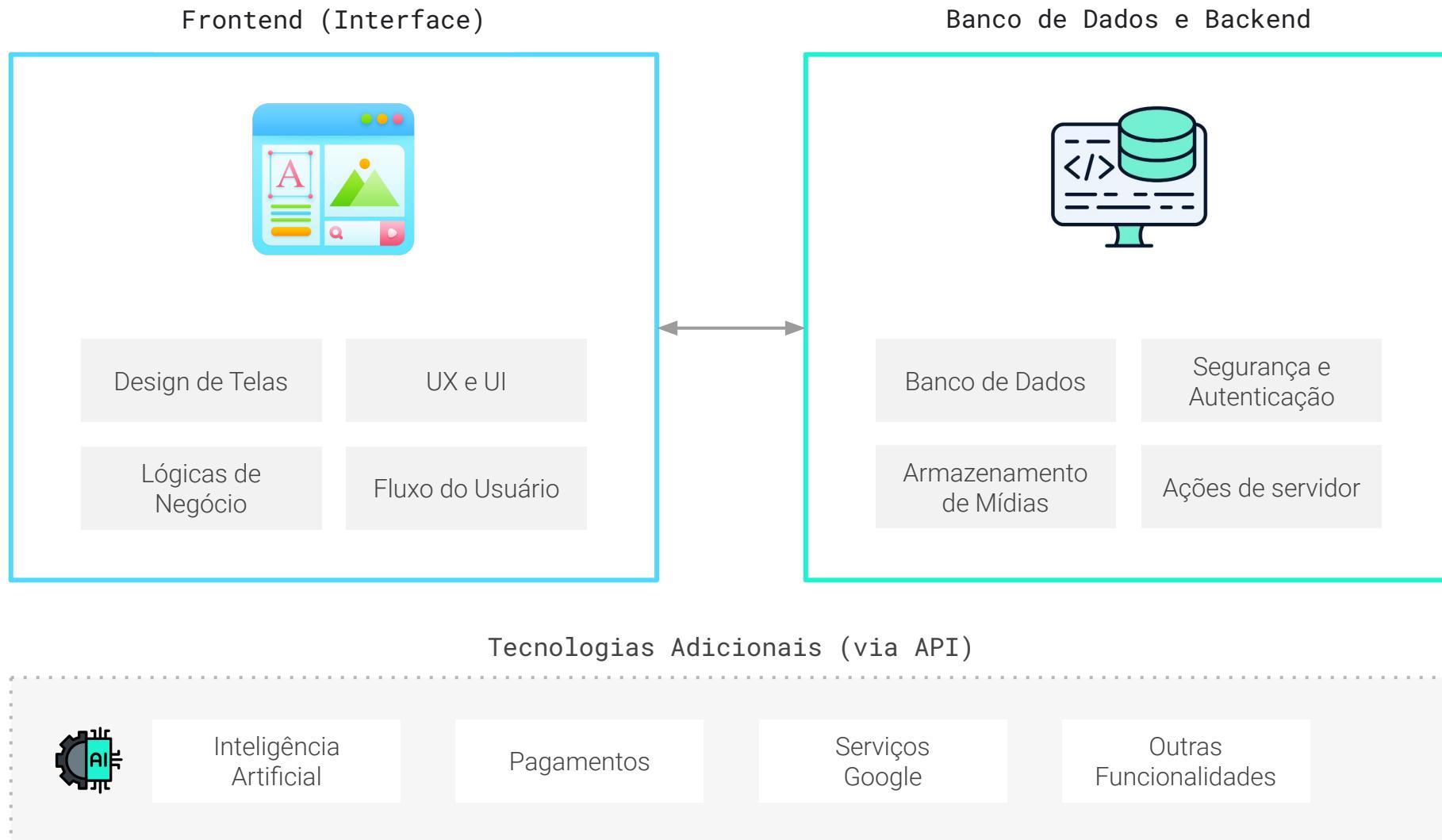
Metodologia desenvolvimento  
Software passo a passo



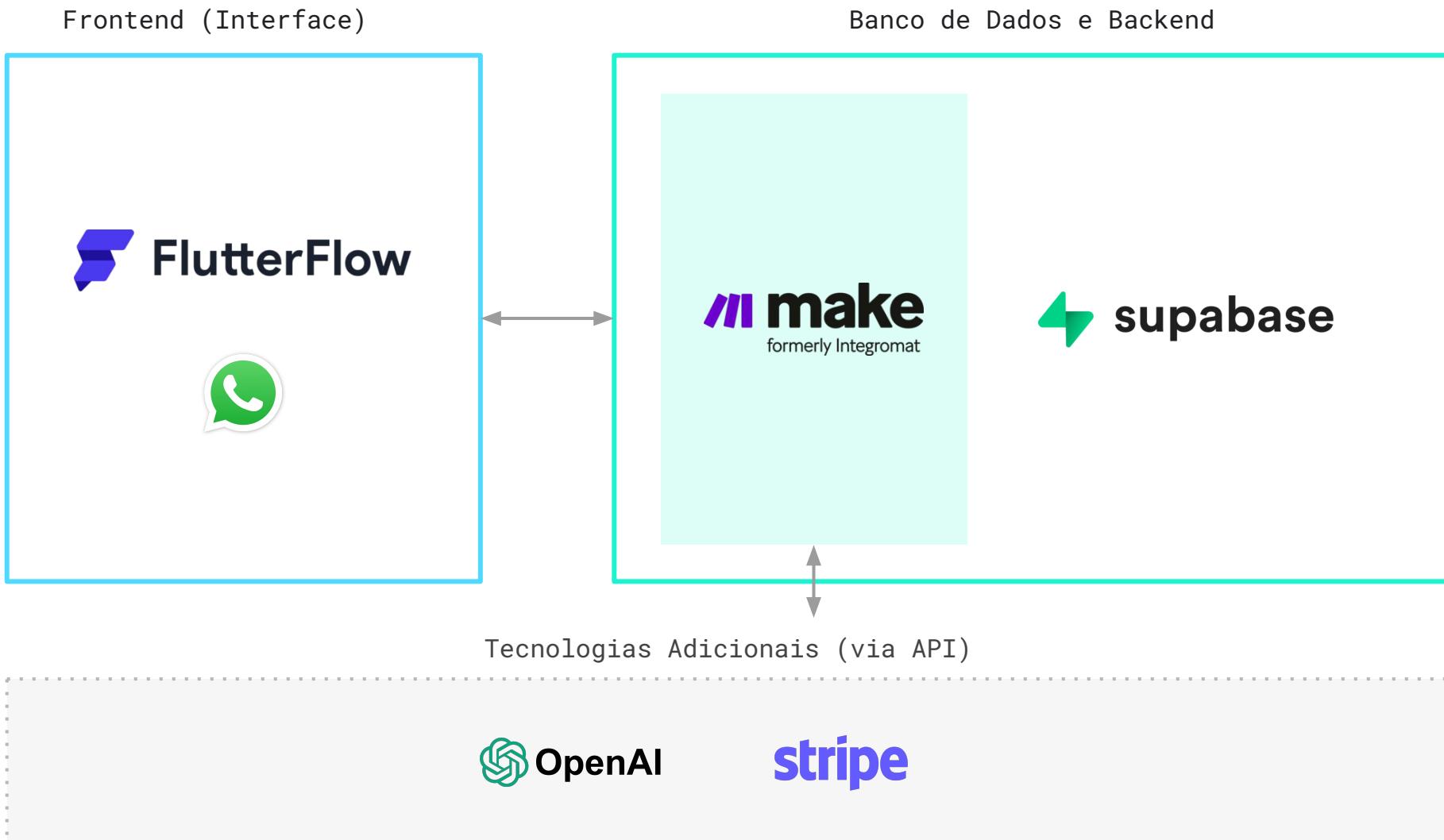
# Planejamento Plataforma do Zero



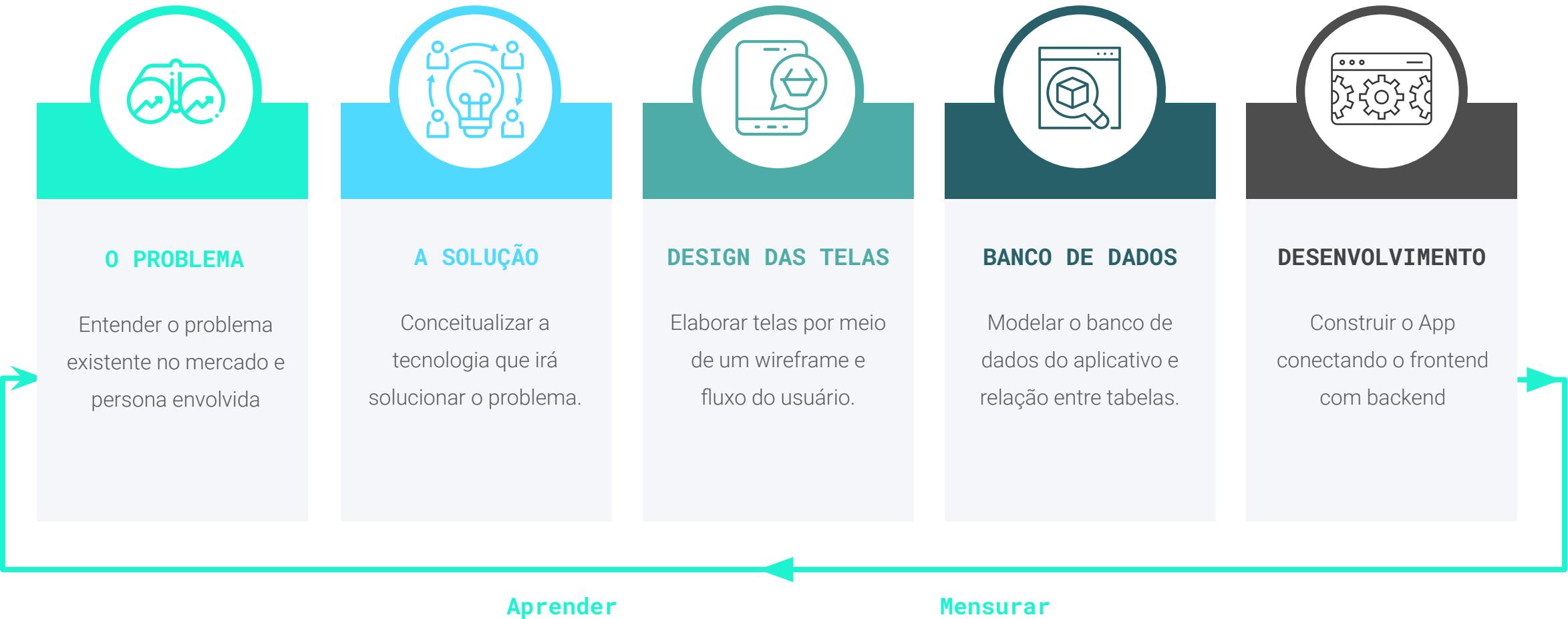
# Arquitetura de um Software / SaaS



# Arquitetura do nosso Micro SaaS



# Metodologia No-Code Start-Up



# Metodologia para Desenvolvimento No-Code Start-Up



## O PROBLEMA

Entender o problema existente no mercado e persona envolvida



## A SOLUÇÃO

Conceitualizar a tecnologia que irá solucionar o problema.

# Conceito Geral da Solução



## Conceito geral do app



### Conceito:

App para o usuário controlar as finanças pessoais de maneira prática e eficiente.



### Tipos de usuários:

Usuário cliente



### Funcionalidades Core do App:

- Visualizar, editar, criar e deletar entradas e gastos
- Adicionar novo gasto ou nova entrada
- Adicionar uma foto do gasto

### Funcionalidades Futuras

- Integrar com Inteligência Artificial
- Assistente Financeiro em seu bolso



### Páginas/Telas:

- Tela 1 - Login e Cadastro
- Tela 2 - Home - Finanças Pessoais
  - Boas Vindas
  - Totais por categorias
  - Tabela com registro dos gastos
- Componentes
  - Adicionar Novo Registro
  - Editar / Deletar Registro
  - Minha Conta (Dados usuário e logout)



# Metodologia para Desenvolvimento No-Code Start-Up



## O PROBLEMA

Entender o problema existente no mercado e persona envolvida



## A SOLUÇÃO

Conceitualizar a tecnologia que irá solucionar o problema.



## DESIGN DAS TELAS

Elaborar telas por meio de um wireframe e fluxo do usuário.

# Design de Telas

Geração de  
Ideias Criativas



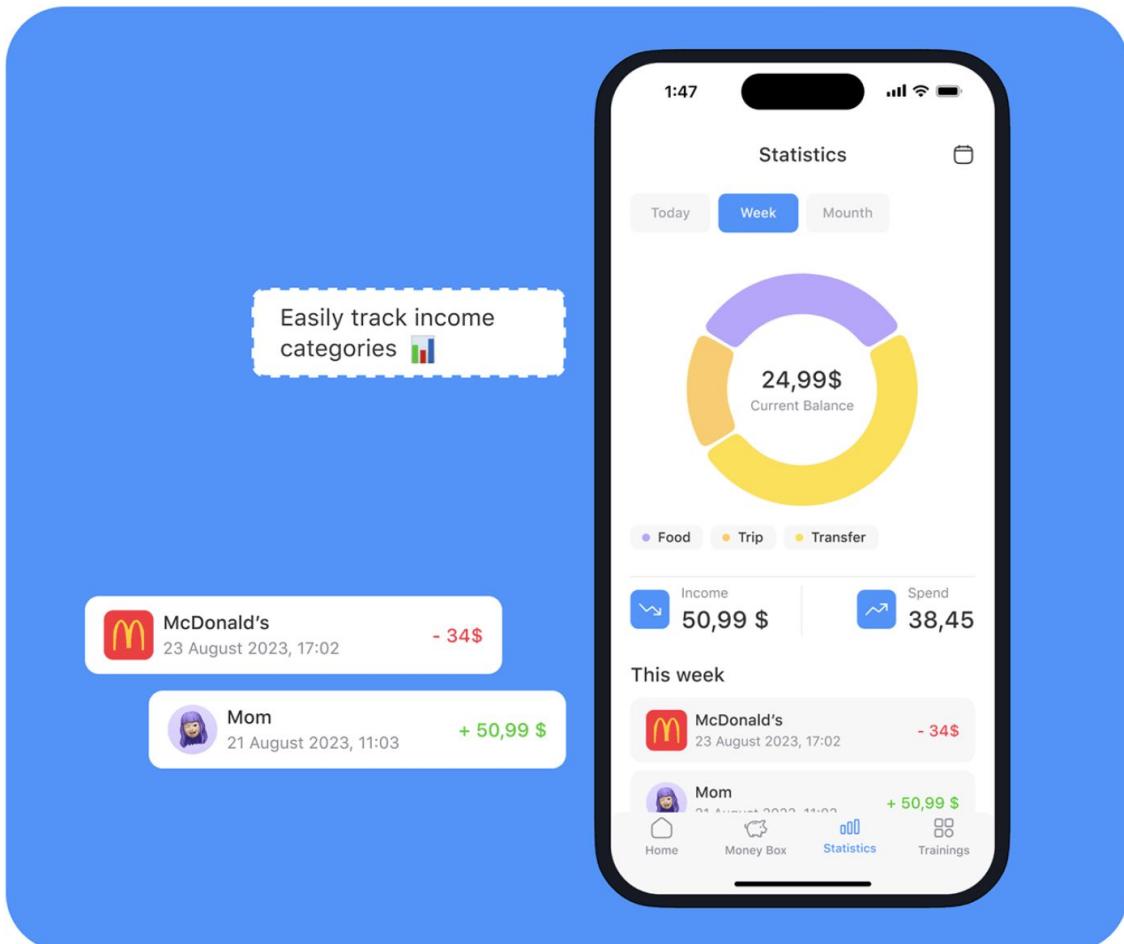
Prototipagem



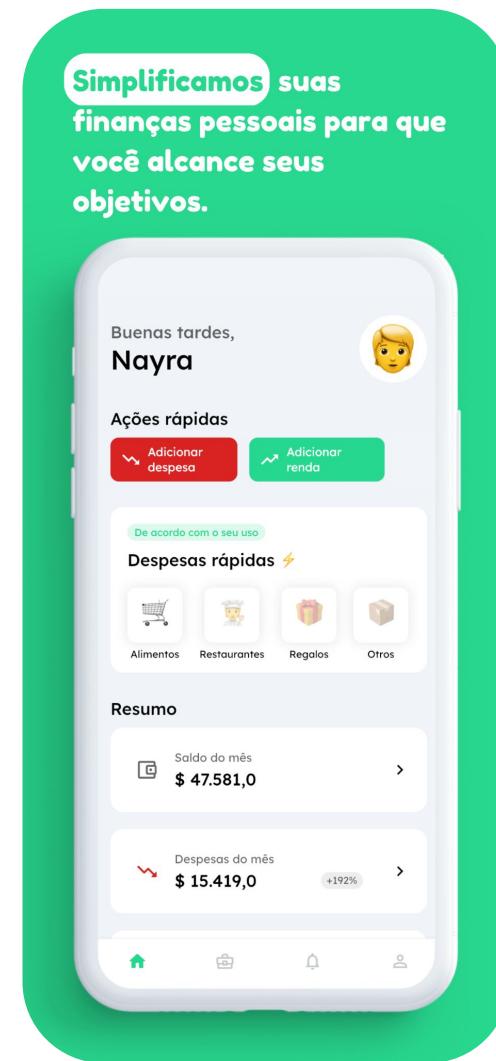
# Bēhance



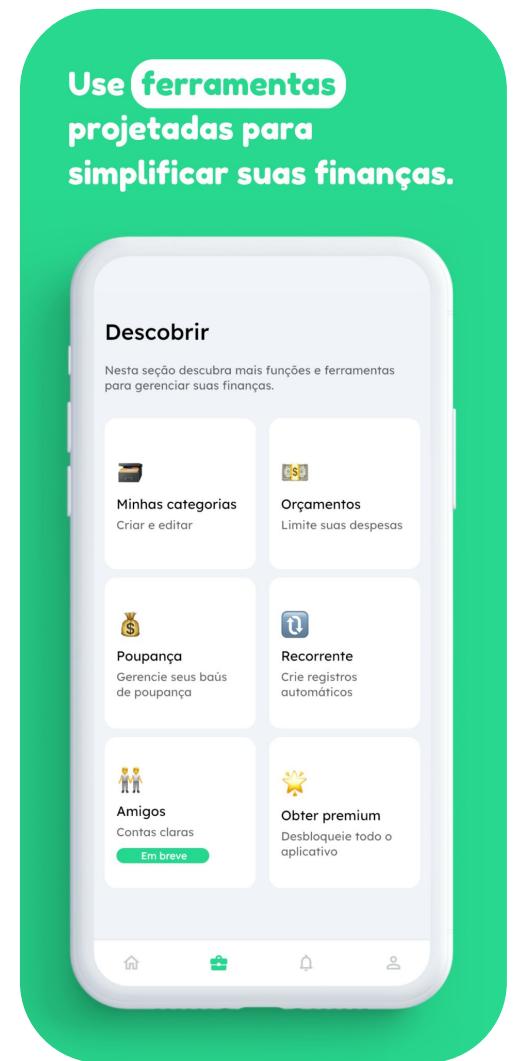
# Referências



[A mobile bank for teenagers \(Yuliya\)](#)



[Coin App - Matt Fuentes](#)





# Wireframe - Baixa Fidelidade

This wireframe illustrates a low-fidelity design for a budgeting application. It features a sidebar on the left with 'Home' and 'Meus arquivos' sections, and a main area with a 'Bem vindo, Matheus' greeting and three summary boxes ('Saldo total', 'Total Entradas', 'Saldo saída'). Below this is a 'Registros Financeiros' section containing a large placeholder for a 'Tabela de Gastos' table, which is currently empty. A central '+' button is located at the bottom.

This second wireframe shows a similar layout but includes a 'Minha Conta' section in the sidebar and a '≡' icon in the top right corner of the main header area. The rest of the interface elements are identical to the first wireframe.

# Wireframe - Alta Fidelidade



 no code-start up

Seja bem vindo,  
Matheus Castelo 

 Home

 Saldo Final  
**R\$360**

 Entradas  
**R\$2000**

 Saída  
**R\$1640**

Meus registros financeiros 

Registro	Tipo	Valor
Registro	Tipo	R\$00,00

 Configurações Conta 

Rows per page: 10  1-10 of 220   

Seja bem vindo,  
Matheus Castelo 

 Saldo Final  
**R\$360**

 Entradas  
**R\$2000**

Meus registros financeiros 

Registro	Tipo	Valor
Registro	Tipo	R\$00,00

10 ▾ 1-10 of 220 < > +

# Metodologia para Desenvolvimento No-Code Start-Up



## O PROBLEMA

Entender o problema existente no mercado e persona envolvida



## A SOLUÇÃO

Conceitualizar a tecnologia que irá solucionar o problema.



## DESIGN DAS TELAS

Elaborar telas por meio de um wireframe e fluxo do usuário.



## BANCO DE DADOS

Modelar o banco de dados do aplicativo e relação entre tabelas.

# Modelagem de dados do app



## Modelagem de Dados

### Tabelas:

- usuarios
- registros

user  
(supabase)

usuarios  
(alunos)

registros

user (supabase)	
PK	user_id
text	nome
text	email

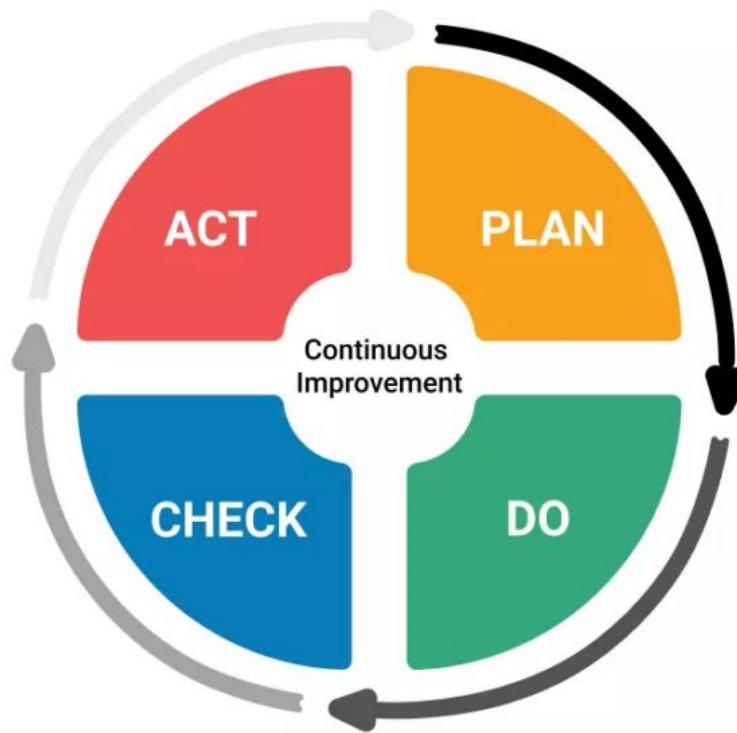
usuarios	
PK	user_id
text	nome
text	email
text	fotoPerfil (url)

registros	
PK	registros_id
FK	user_id
text	titulo ou descricao
enum	categoria
date	date_created
enum	tipo (entrada ou saída)
int	valor

# Metodologia No-Code Start-Up



# Melhoria Contínua - PDCA



**no  
code  
start  
up**

# **Planejamento IA**

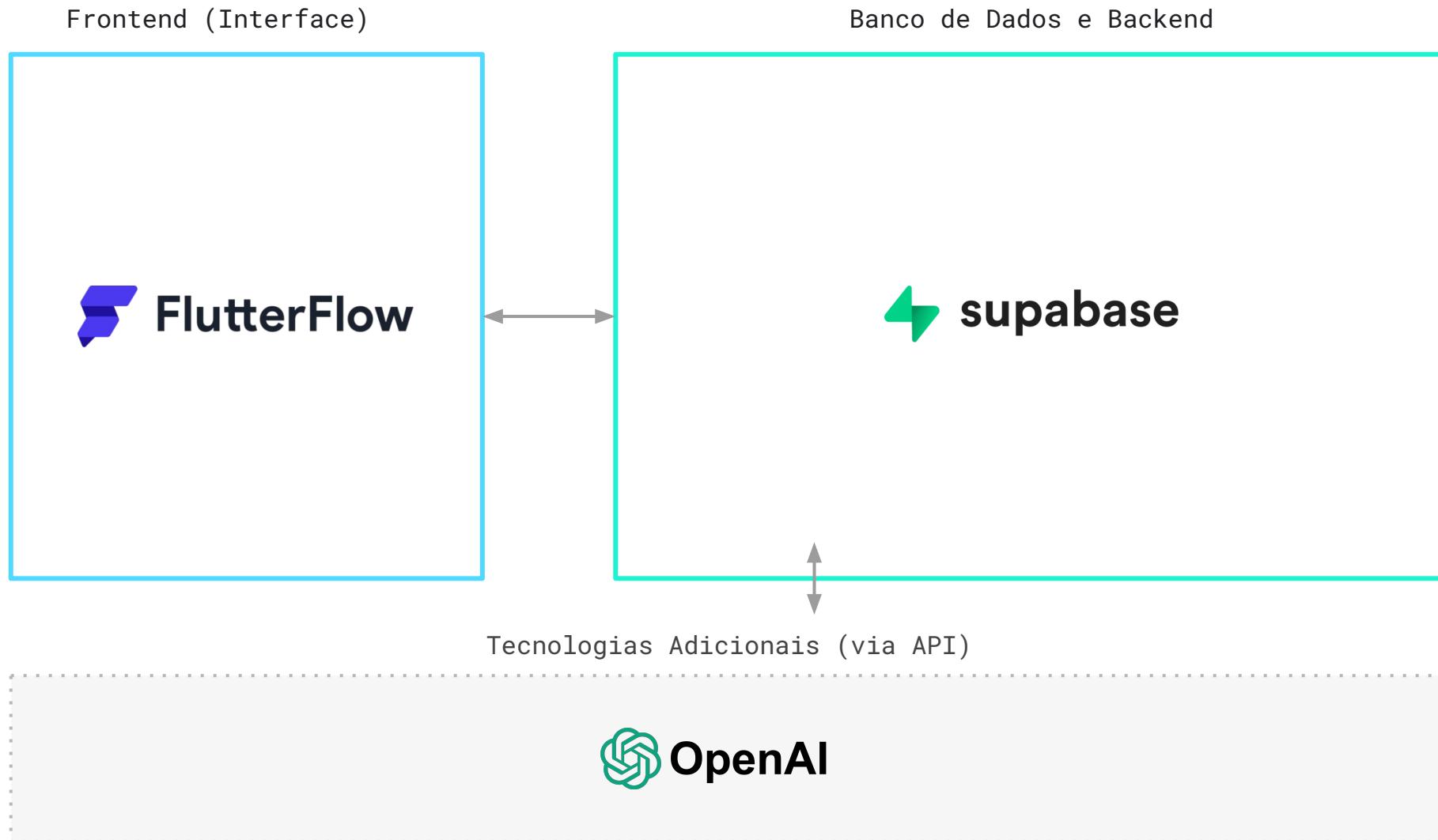
Integrando com inteligência  
artificial



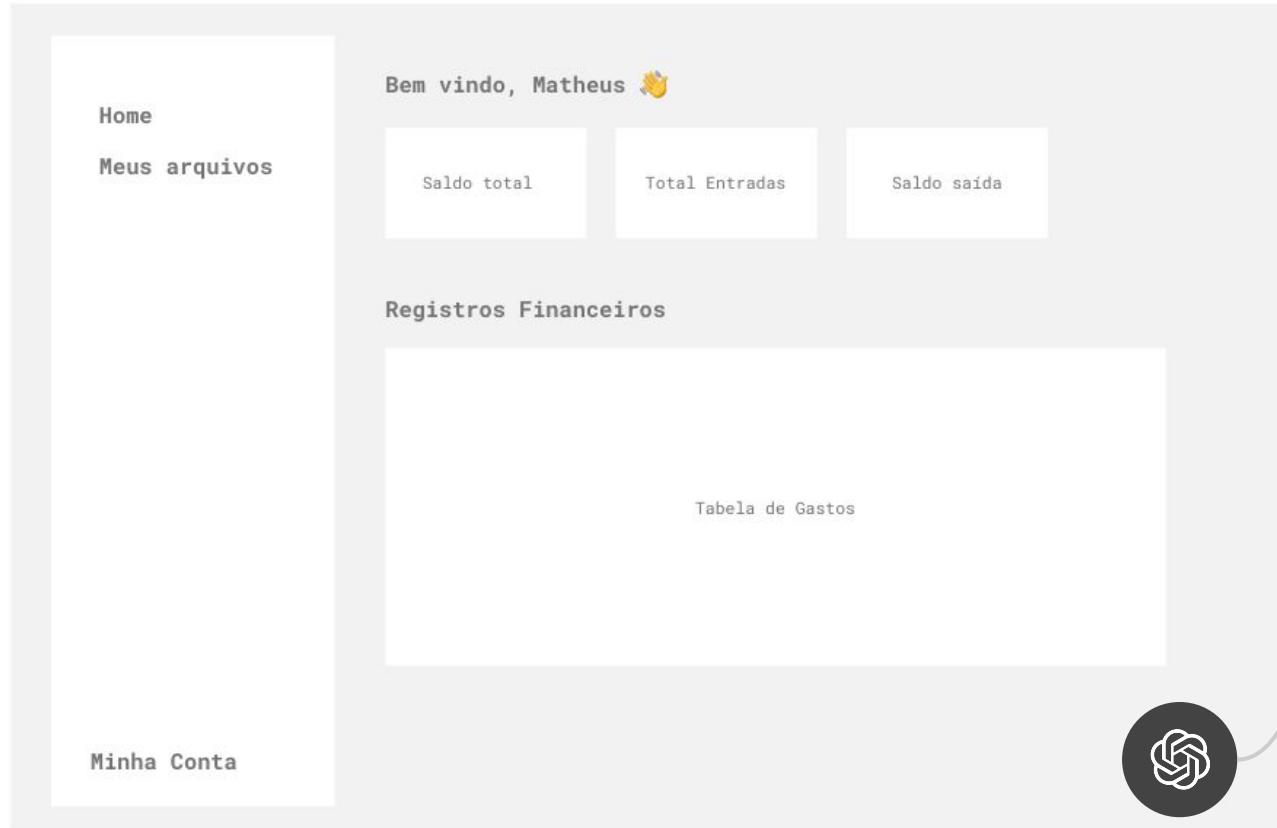
# Integração Chat com IA no App + Banco de Dados



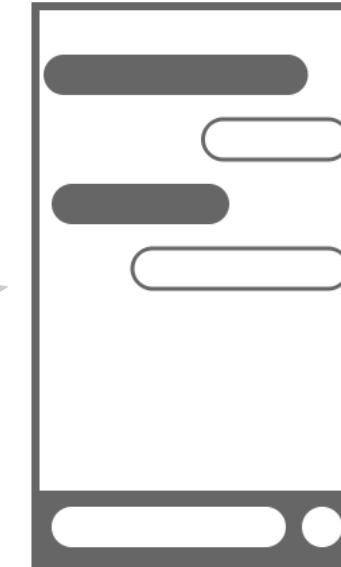
# Integração com IA no App



# Integração do Assistente Financeiro

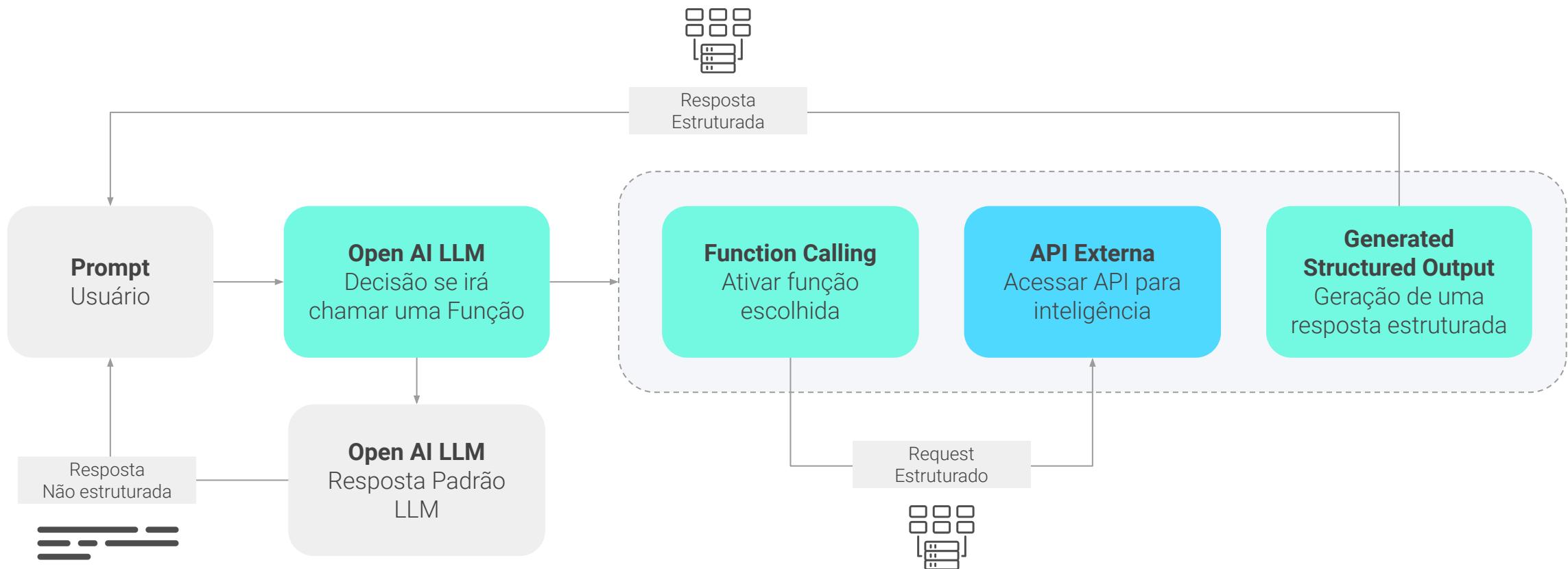


Ao clicar será possível utilizar  
a função de chat AI App

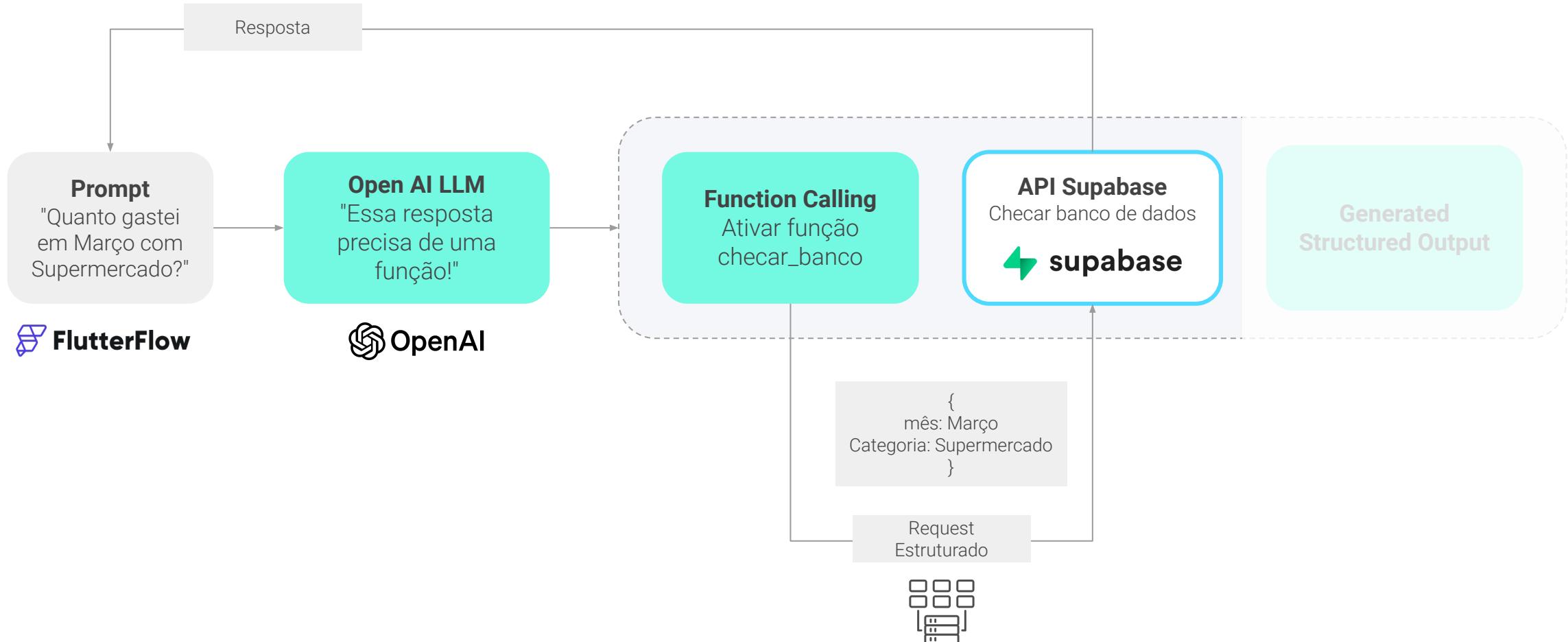


Possibilidade do chat  
conversar com nosso  
banco de dados

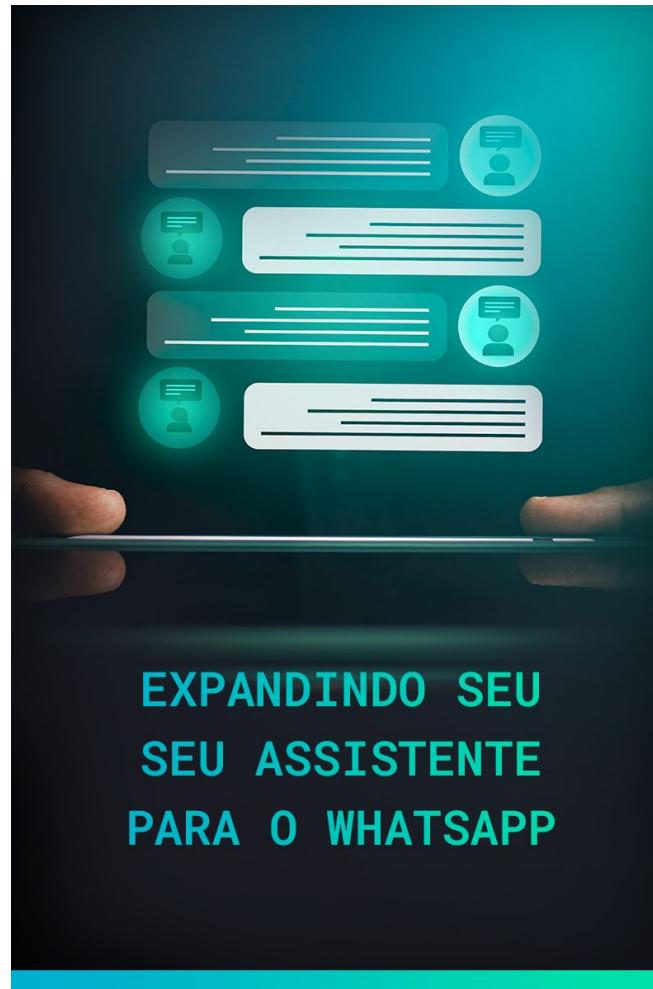
# Function Calling (revisão)



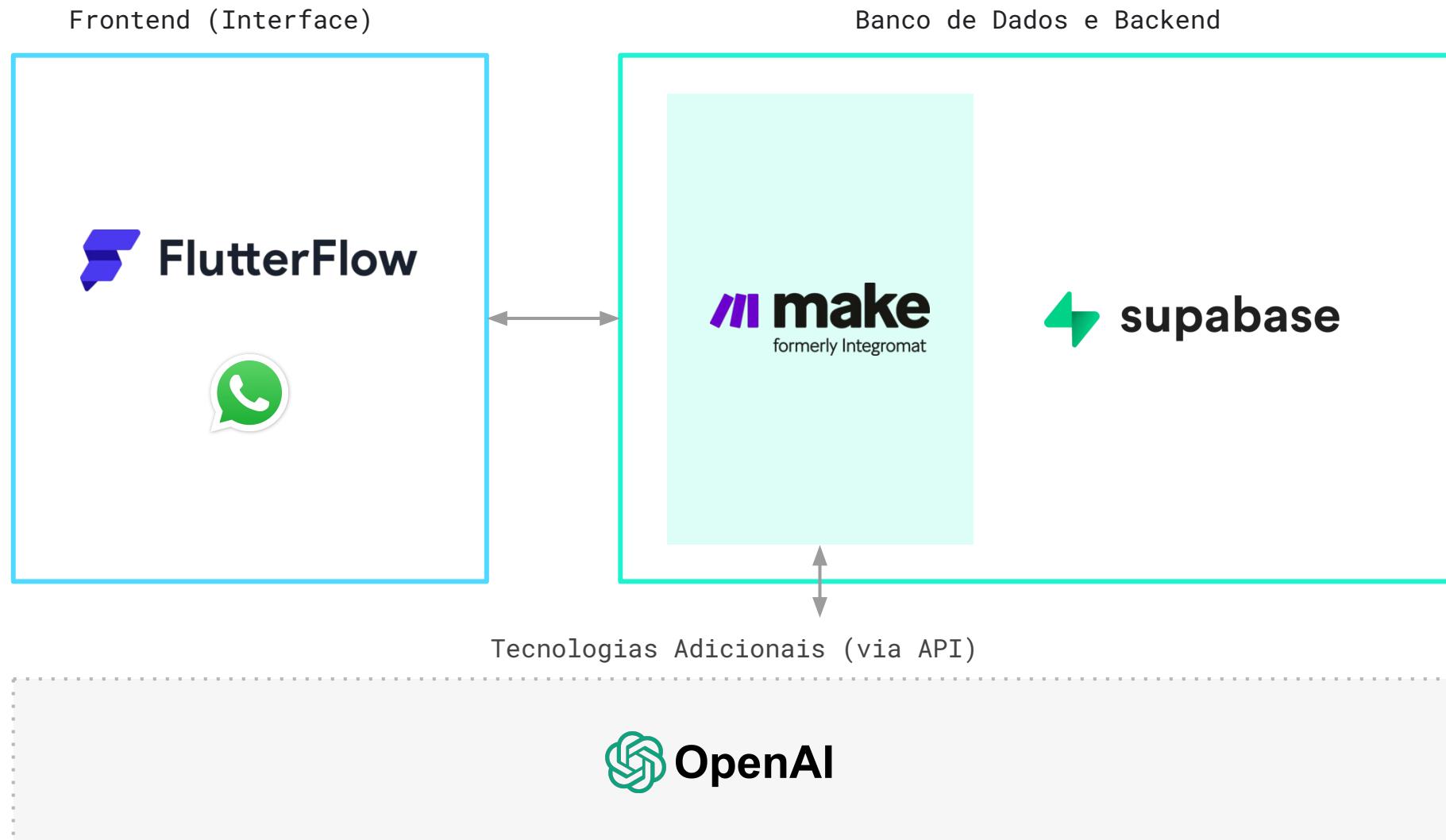
# Projeto Prático



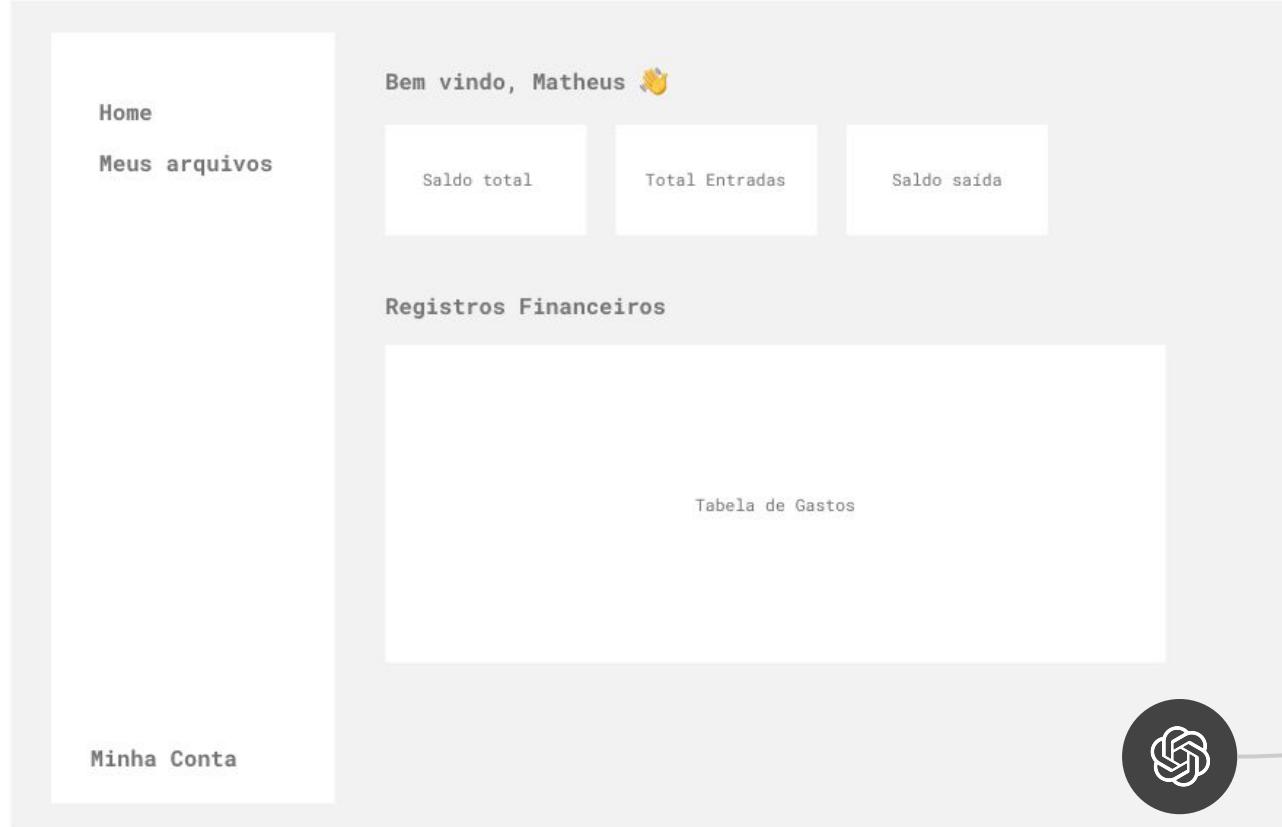
# Integração IA no WhatsApp + Banco de Dados



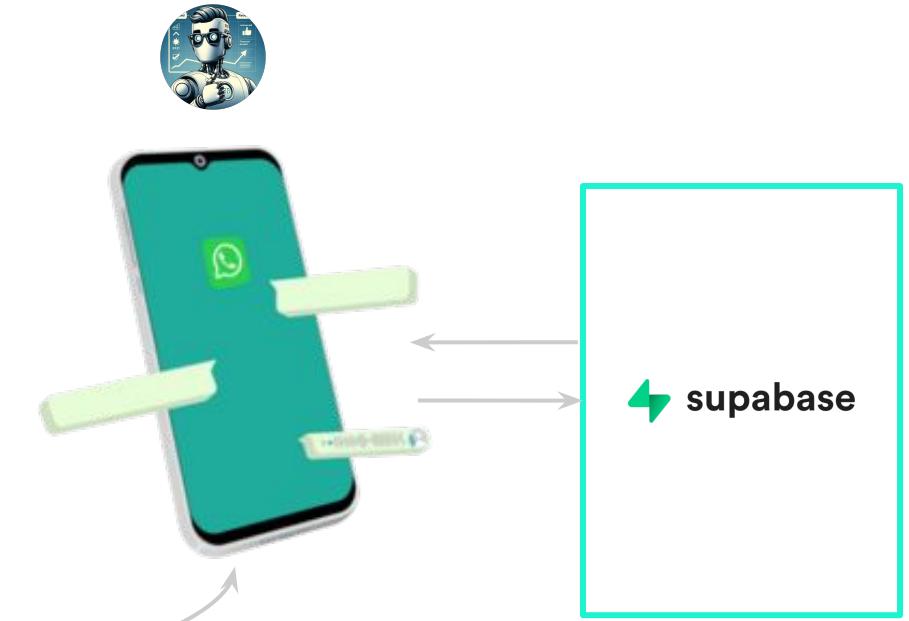
# Integração com IA + WhatsApp



# Assistente Financeiro no Whats

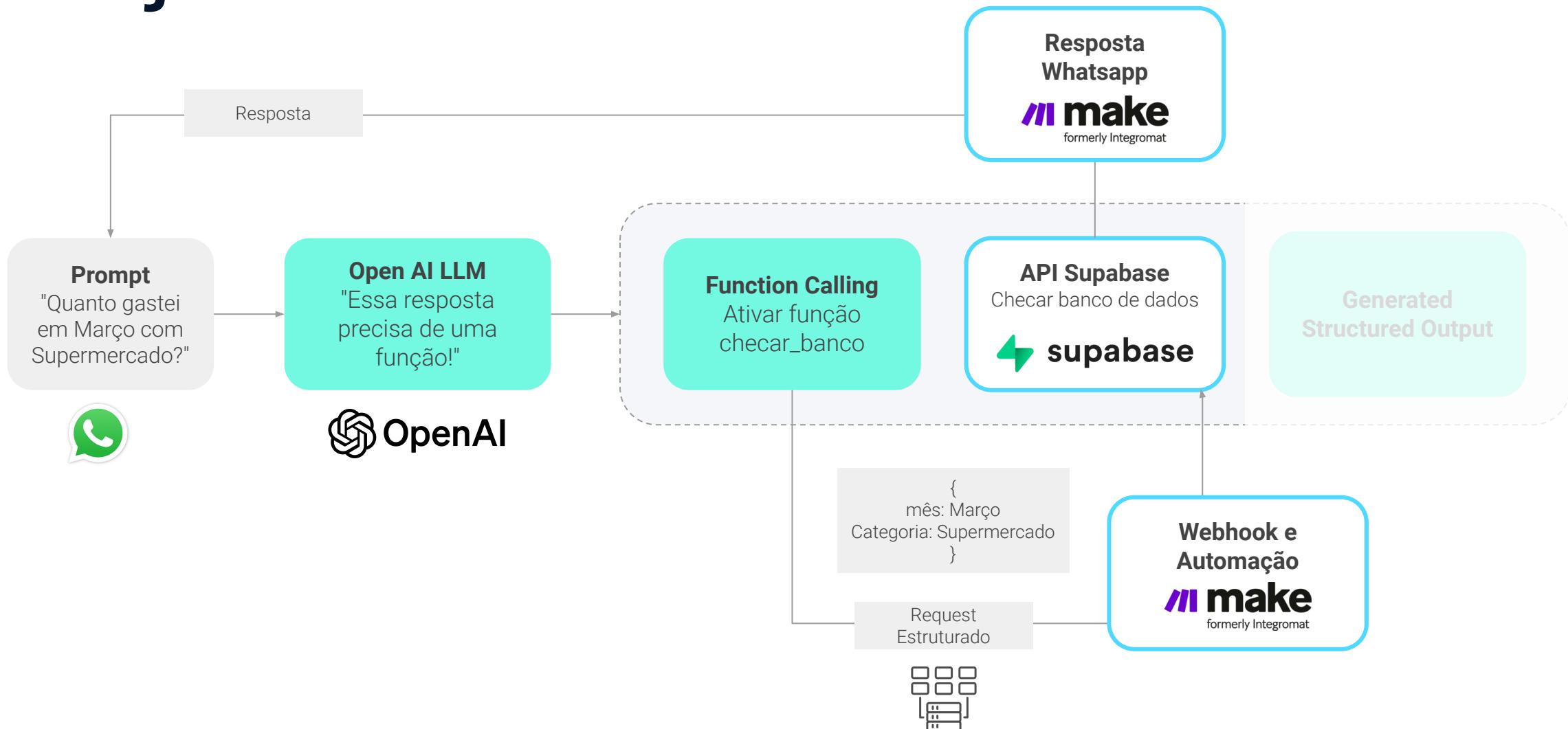


Ao clicar será possível utilizar  
a função de chat AI App



Possibilidade do chat  
conversar com nosso  
banco de dados

# Projeto Prático





**no  
code  
start  
up**

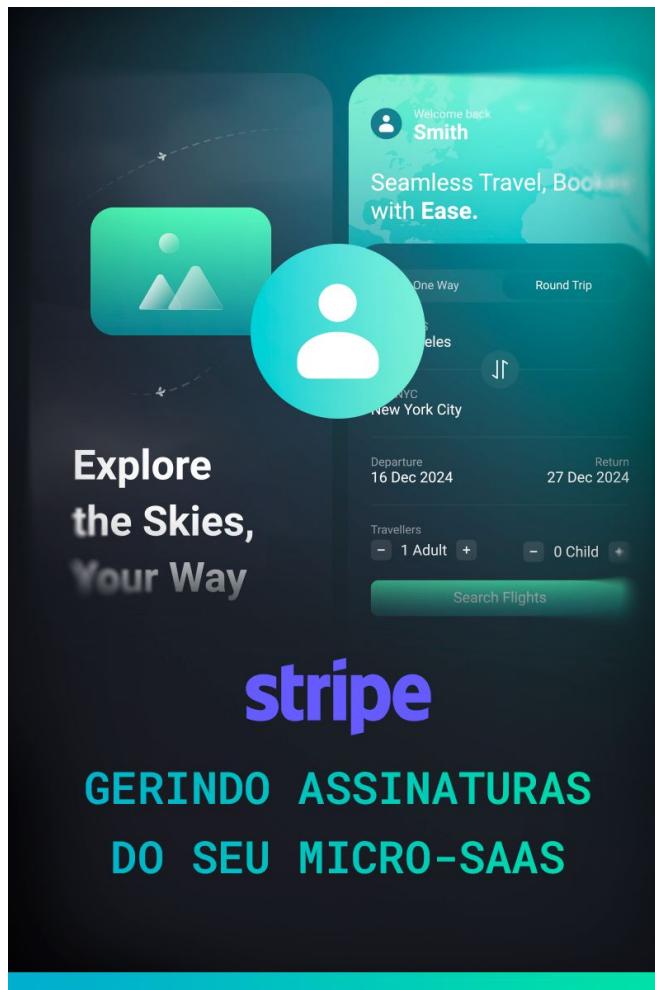
**no code start up**

**no code start up**

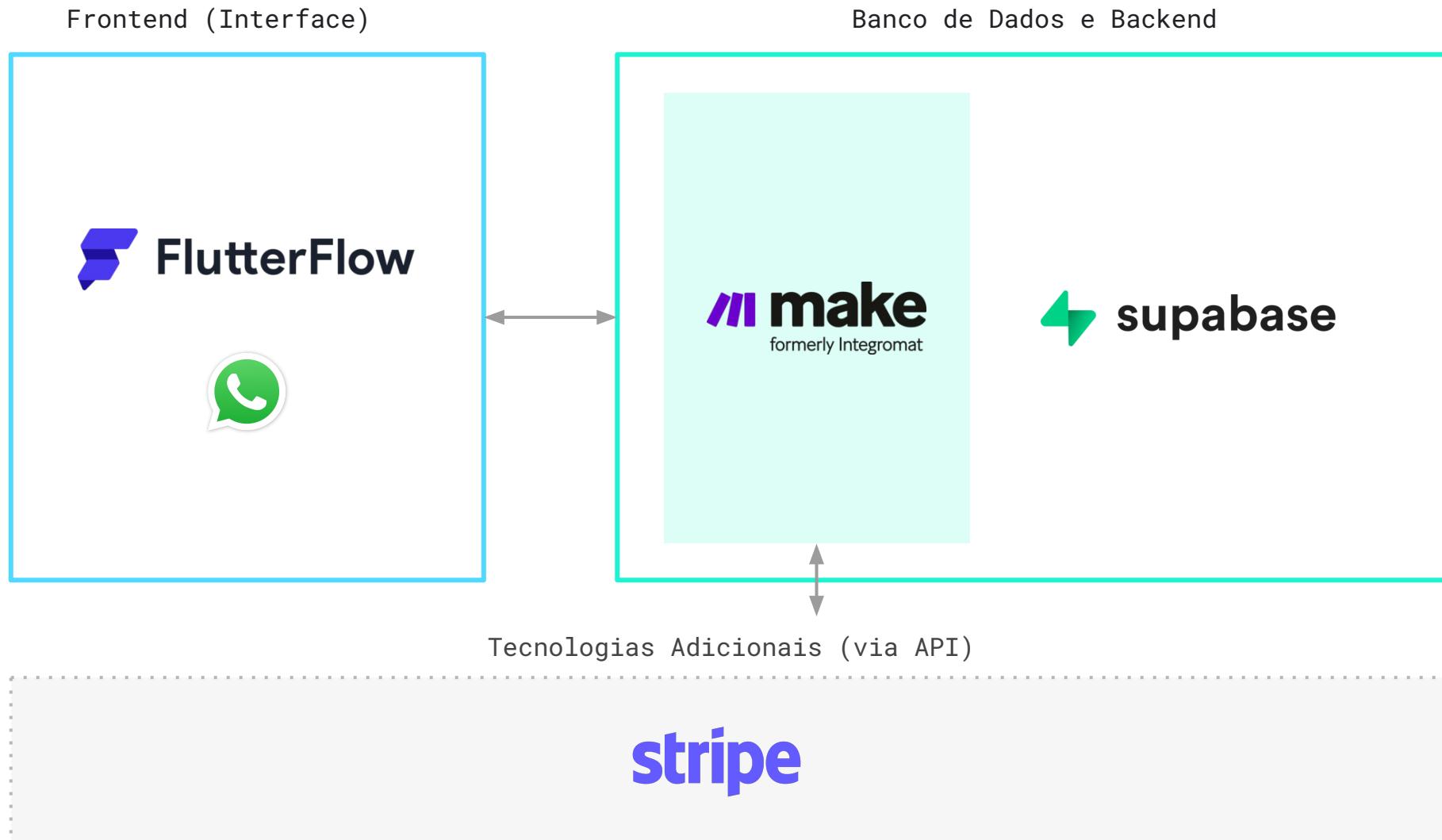
# **Gestão Assinaturas**

## Integração Stripe

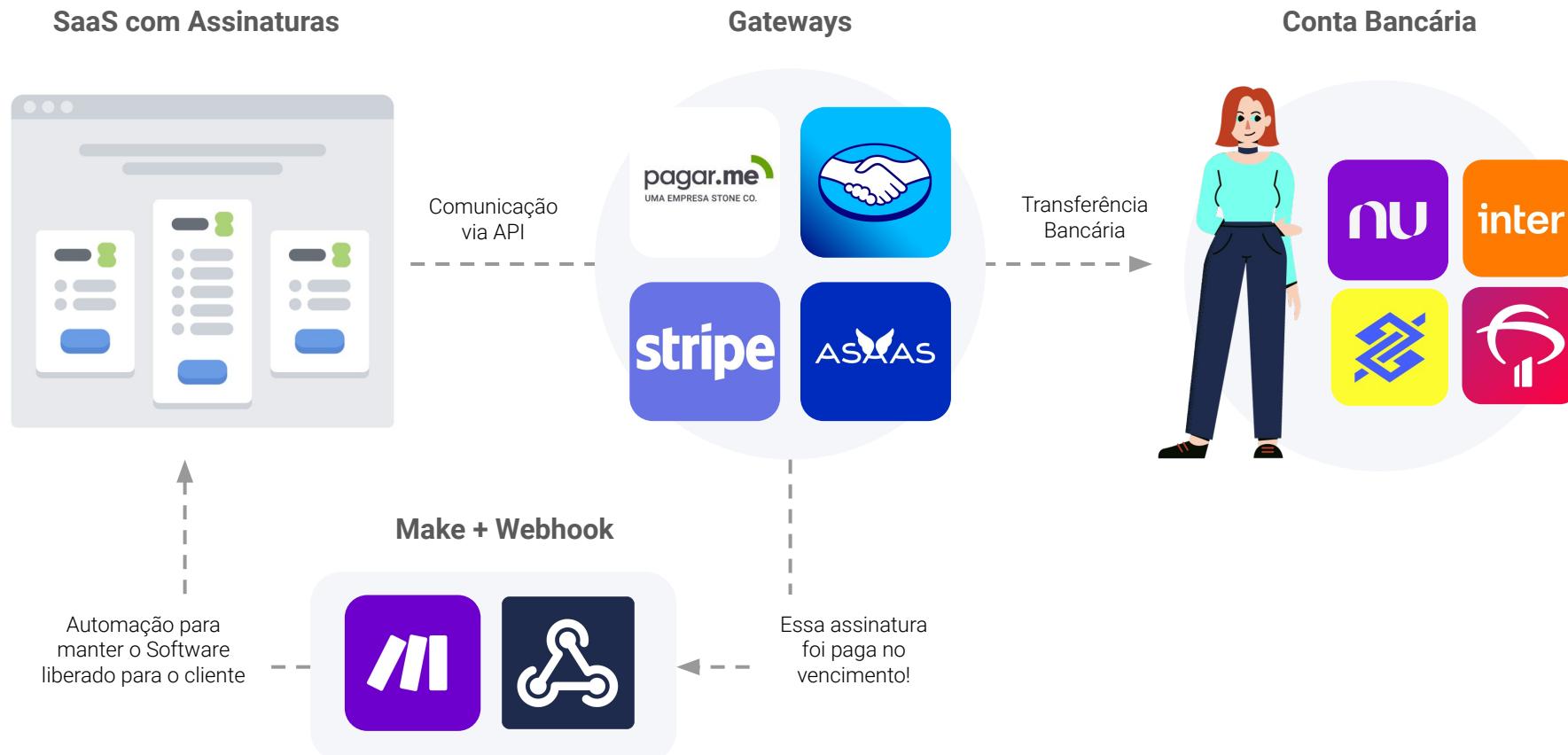
# Gerindo Assinaturas do Micro SaaS



# Assinaturas com Stripe



# Assinaturas no seu App



O que aprendemos  
nesse módulo?

# no code start up

Matheus Castelo



@mat\_castelo



/in/matheuscastelobranco



Neto Camarano



@netocamarano

