



Assistentes na Prática

Conectando seus assistentes com o universo das APIs

O que você aprenderá

Criando seu Assistente para WhatsApp



Introdução a Assistentes (revisão)

O que são assistente e comparativos Assistente X GPTs X Chat Completions



Criando um Assistente do Zero

Vamos criar do zero um assistente no sistema da OpenAI. Revisaremos tópicos e apresentaremos novos tópicos



Assistente integrado ao WhatsApp (Sem Função)

Criaremos a inteligência do nosso assistente e integraremos ele ao WhatsApp



Assistente + Function Calling

Aprenderemos a teoria por trás dos assistentes, threads, mensagens e runs e criaremos a lógica do nosso assistente turbinado



ASSISTANTS NA PRÁTICA

Criando seu
Assistente para
Whatsapp

Depois dessa trilha e curso você poderá construir:



Automações práticas com assistentes simples em minutos

Aprenderemos quão simples é criarmos assistentes integrados ao WhatsApp que possuem conhecimento de uma base de informações nossa



Criar assistente turbinados no WhatsApp

Poderá criar assistentes com acesso a bases de dados e APIs no whatsapp ou em qualquer outra plataforma.



Criar essas lógicas em qualquer ferramenta

Você irá aprender a fundo a base de funcionamento dos assistentes, essa base é essencial e serve para ser utilizada em qualquer ferramenta que for criar seus assistentes



no
code
start
up

OpenAI Assistants API

GPTs X Assistentes X Chat Completions



**GPTs
Personalizados**



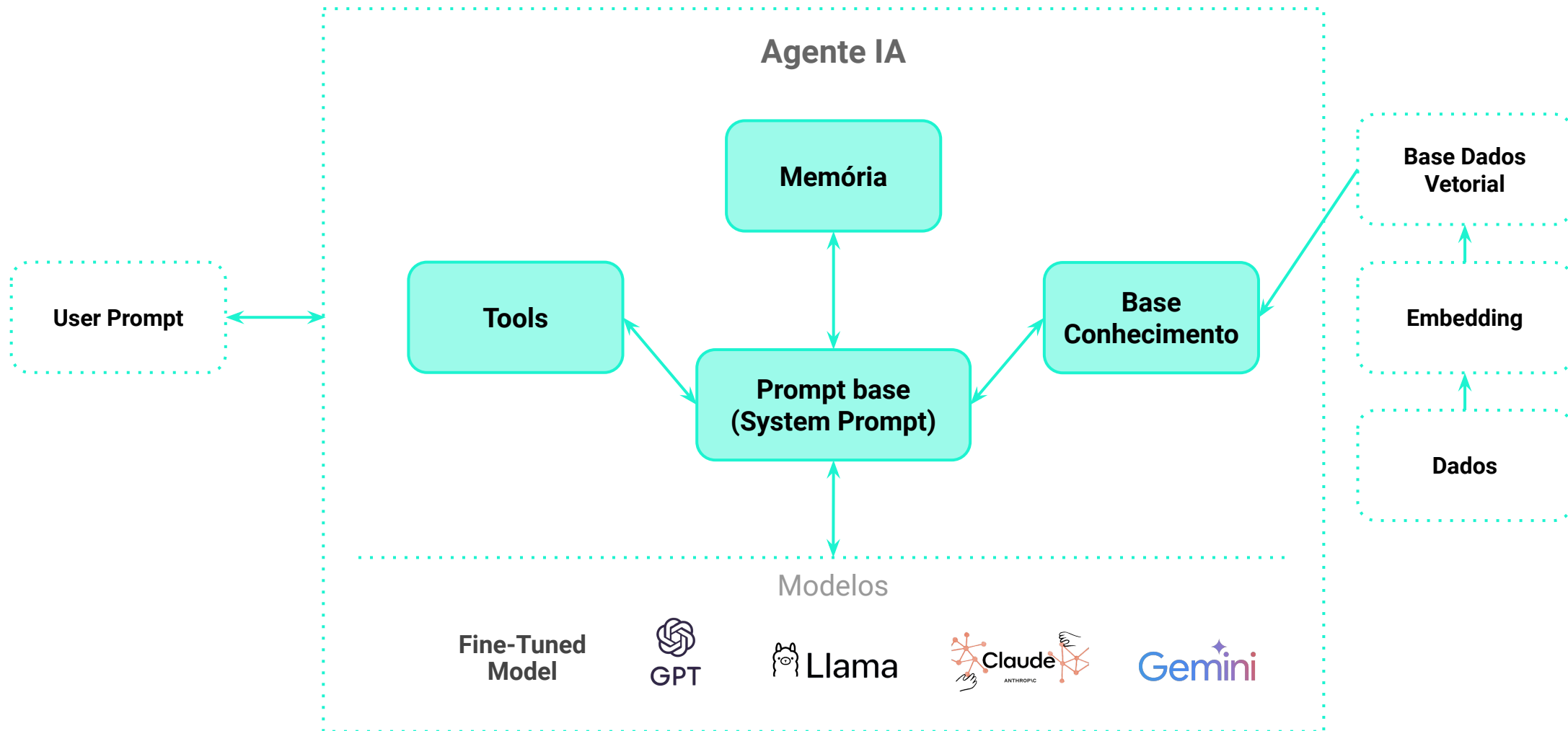
**Assistants
API**



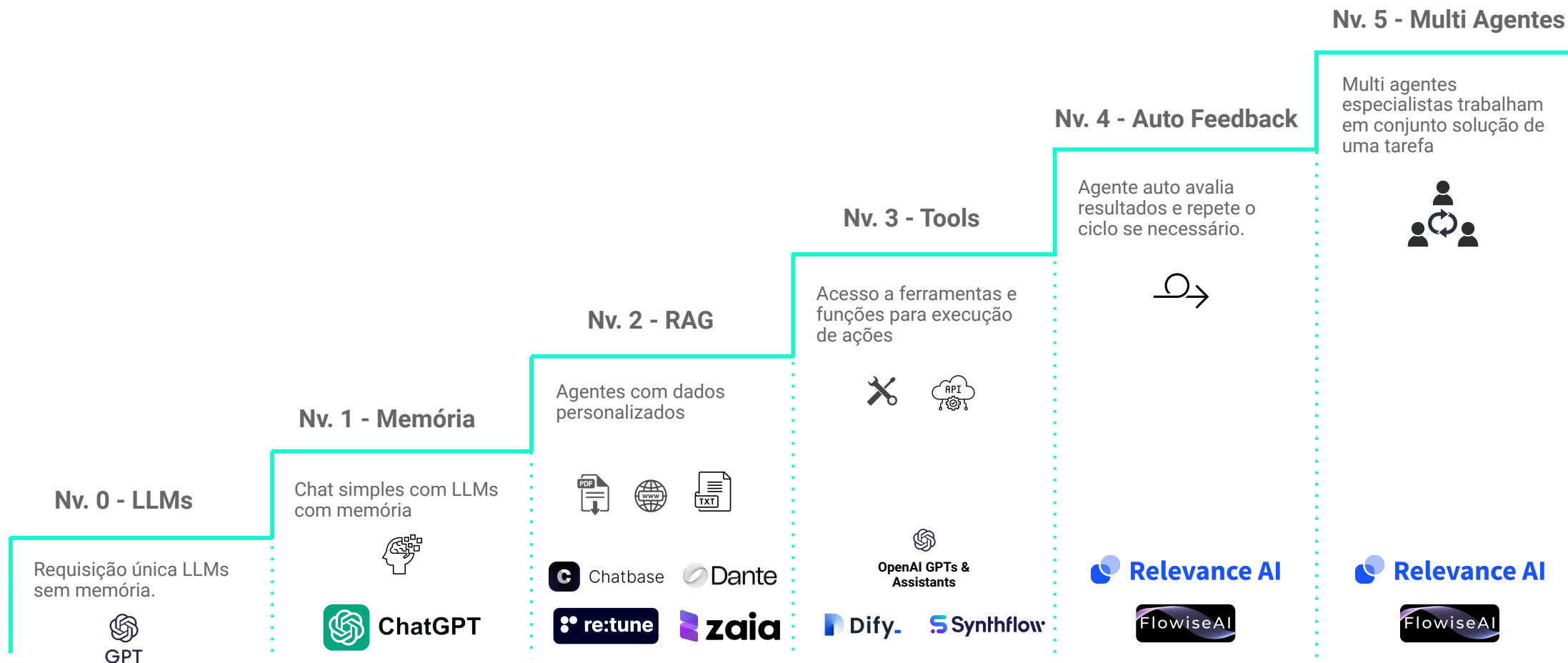
**Chat Completions
API**

Interações e Memória	Por meio da interface da Open AI criação GPTs	Por meio de threads (tópicos) da conversa	Por meio de listas de conversas
Function Calling	Sim [Capabilities > Actions] Funções dos GPTs - Ações - Function calling.	Sim [Tools > Function Calling] Tools ferramentas - nome de function calling.	Sim [Chat completions Functions] Por meio da chamada Chat Completions - Functions
Funcionalidades	Upload de arquivos para treinamento dos dados, funções, busca online, etc;	Upload de arquivos para treinamento dos dados, funções, busca online, etc;	Direto ao ponto - Focado no contexto das conversas em questão e em gerar as respostas.
Implementação API	Não é possível.	Mais complexa 5 chamadas APIs	Simples e rápido 1 chamada API
Contexto da conversa	Por meio das threads, com contexto maior. Threads ficam salvas no banco da Open AI.	Por meio das threads, com contexto maior. Threads ficam salvas no banco da Open AI.	Cada conversa é única Histórico da conversa não é salvo.

Arquitetura de um Agente de IA



Tipos de Agentes



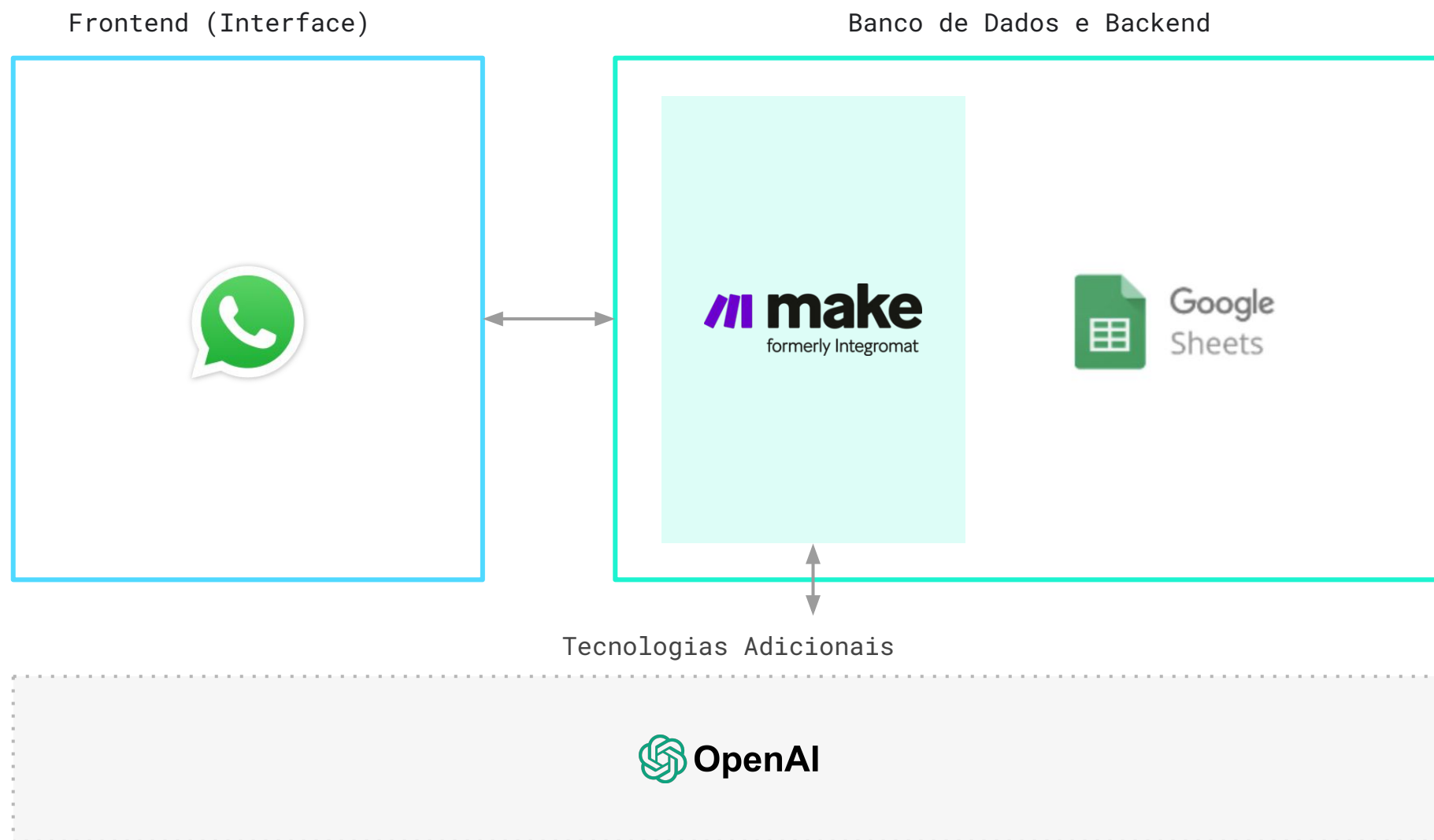


Integrando Assistente ao WhatsApp

no code start up

no code start up

Arquitetura do nosso Micro SaaS



Formas de Integrar ao WhatsApp



Forma 1 - API Não Oficial

Envie mensagens diretamente do seu app com API não oficial

- Permite envio de mensagens automaticamente
- Ampla gama de opções de API no mercado (boas e ruins)
- Custo depende da API
- Riscos de banimento de número se utilizado indevidamente



Forma 2 - API Oficial

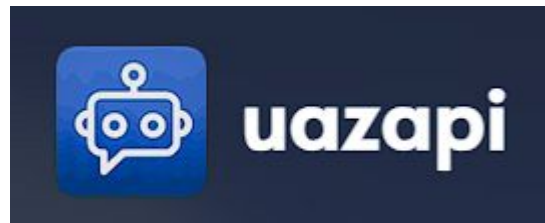
Mensagens personalizadas com API oficial

- Permite envio de mensagens automaticamente
- Mensagens são mais engessadas e precisam ser pré aprovadas
- Custo por “sessão de conversa”
- Menores riscos de banimento de número

Forma 1 – API Não Oficial

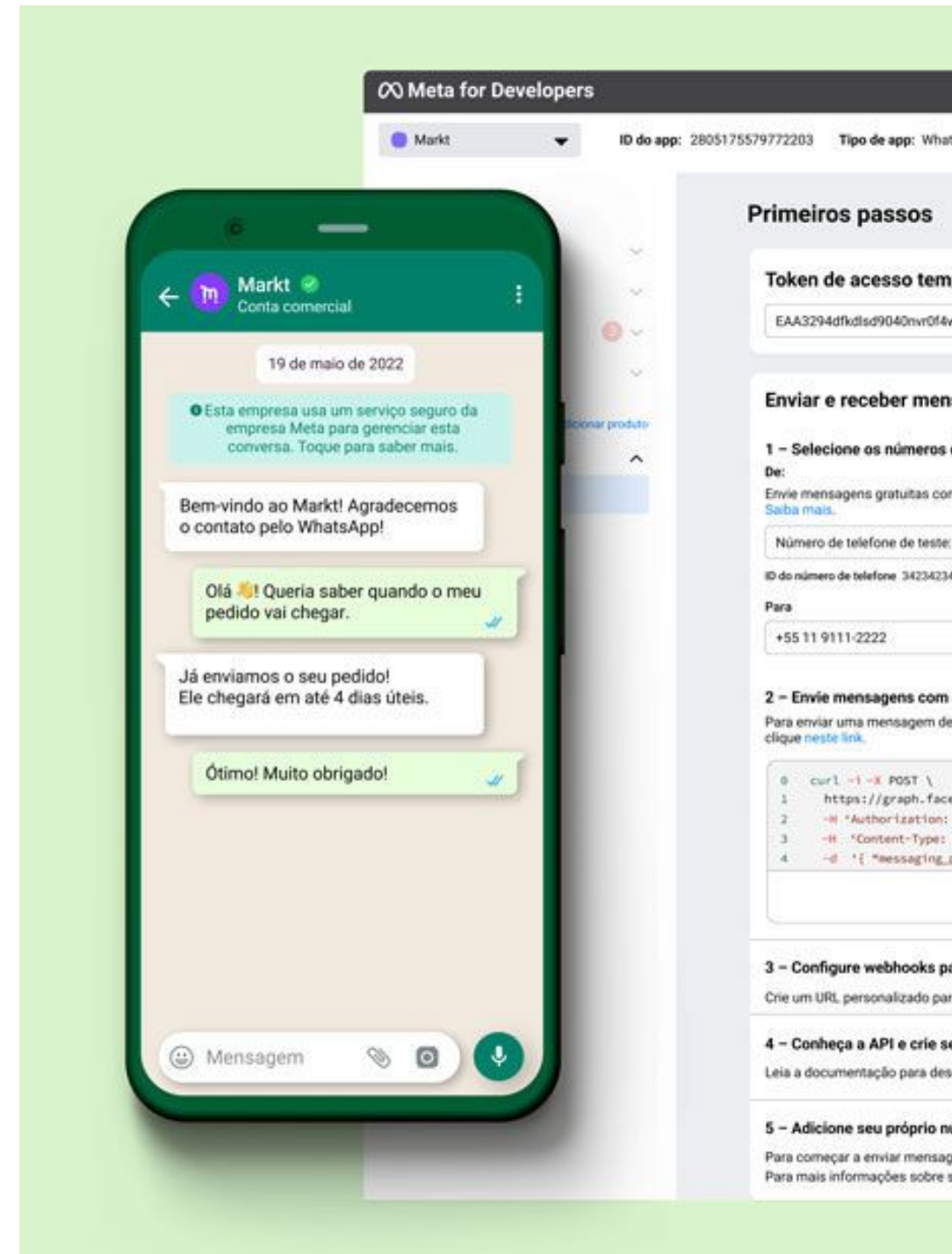
1. APIs hospedadas por empresas independentes, sem conexão com a META.
2. Existem muitas APIs não oficiais boas, estáveis e seguras, porém contam com risco de serem não oficiais.
3. Empresas normalmente optam por essas soluções pelo custo benefício.

Exemplos:



Forma 2 - API Oficial

1. Ideal para empresas que buscam alta estabilidade de sistemas
2. Empresas consolidadas com alto volume de envio e que não podem correr risco de banimento de número
3. Precificação por sessão iniciada.





Assistants + Function Calling

no code start up

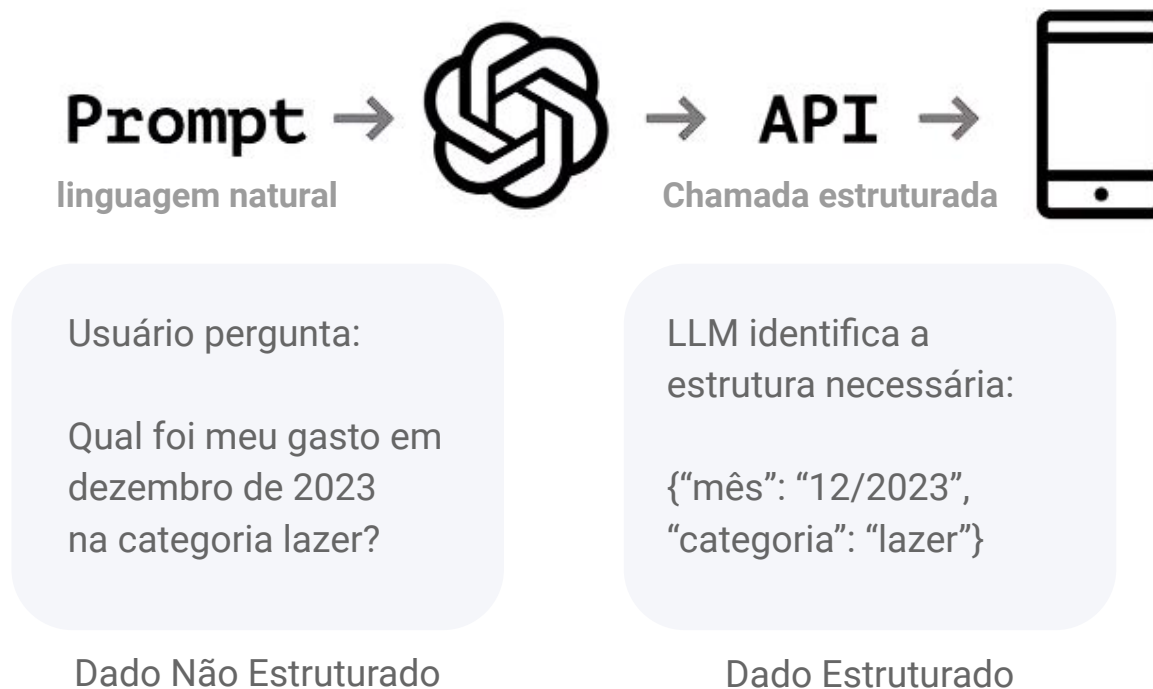
no code start up

Function Calling - O que é isso?

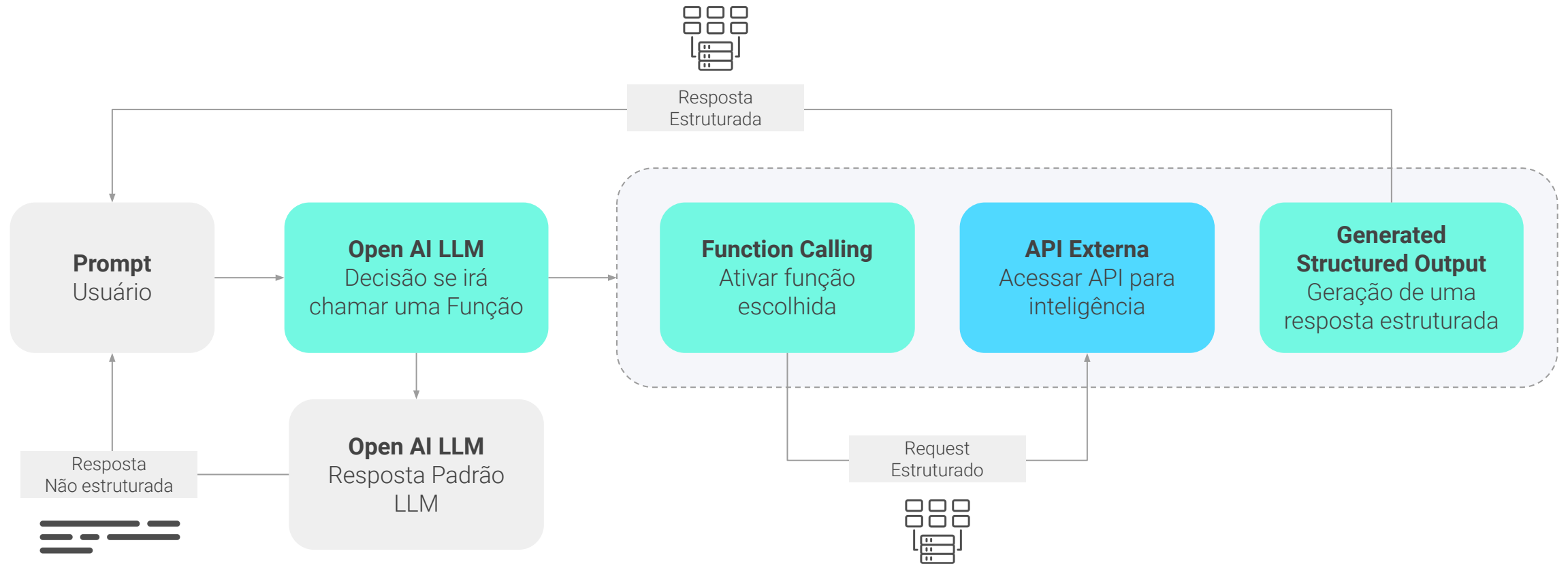
Tradução Literal - Chamar uma função

Possibilidade de através de algum gatilho:

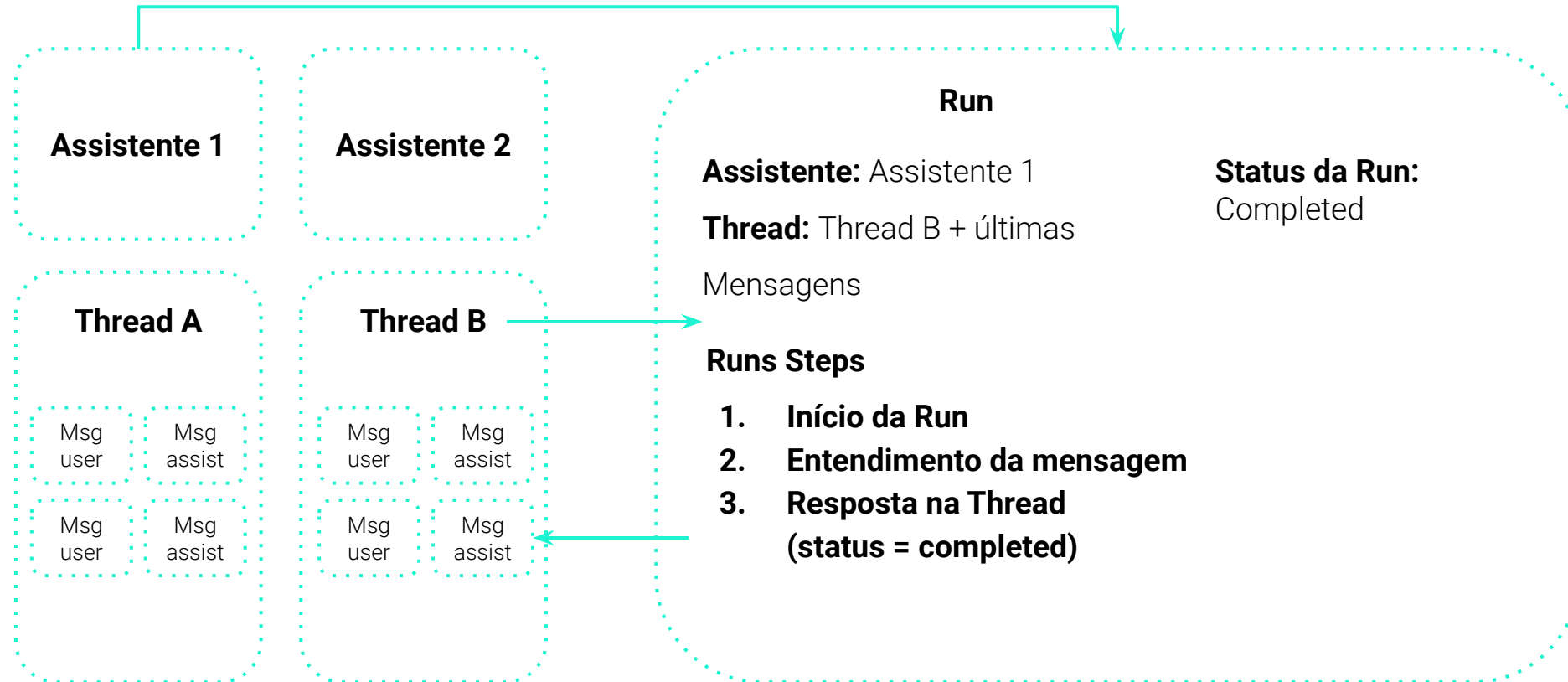
1. Chamarmos alguma função para ser executada
2. Retornar resposta em Formato Estruturado para uso.



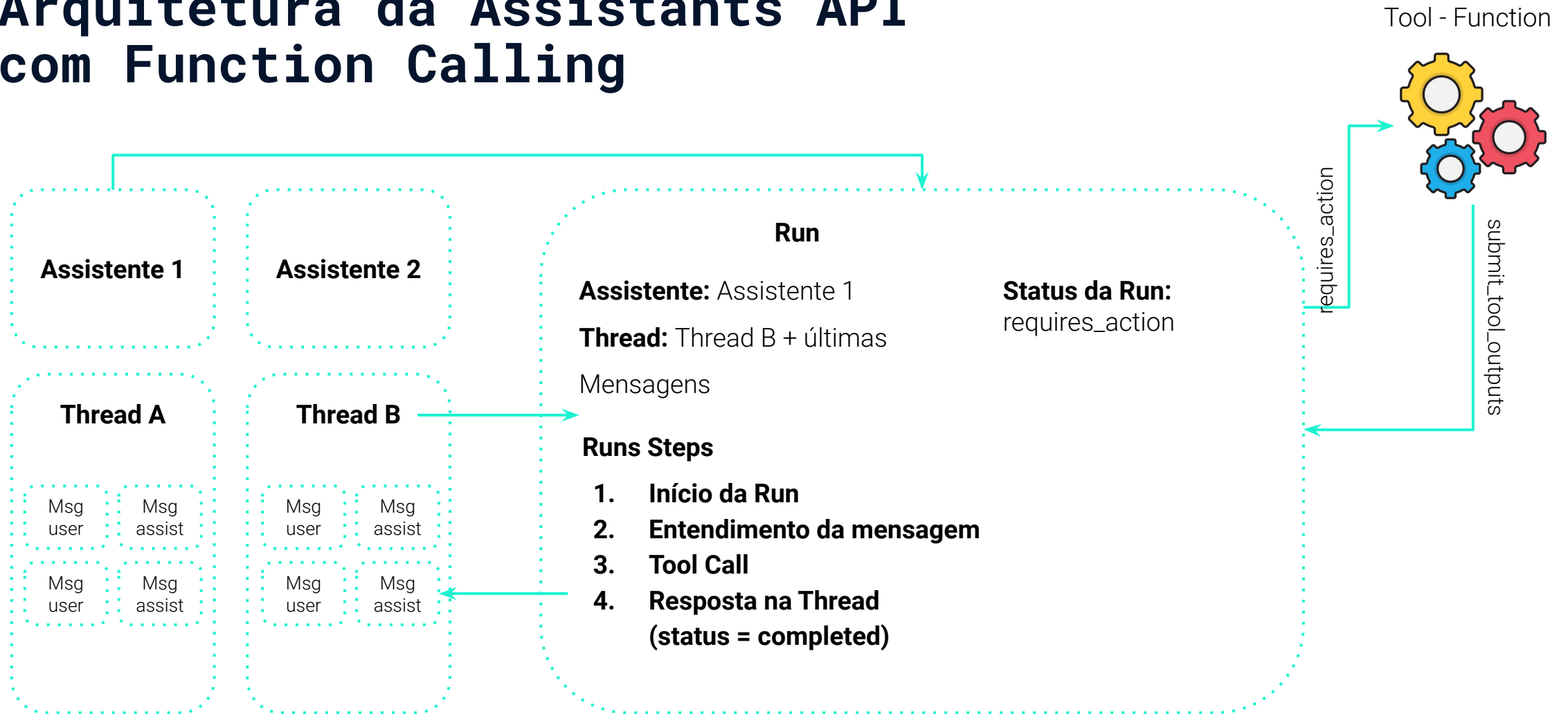
Function Calling - Fluxo Completo



Arquitetura da Assistants API



Arquitetura da Assistants API com Function Calling





**no
code
start
up**

0 que aprendemos

no code start up

no code start up

no
code
start
up

Matheus Castelo



@mat_castelo



/in/matheuscastelobranco



Neto Camarano



@netocamarano

