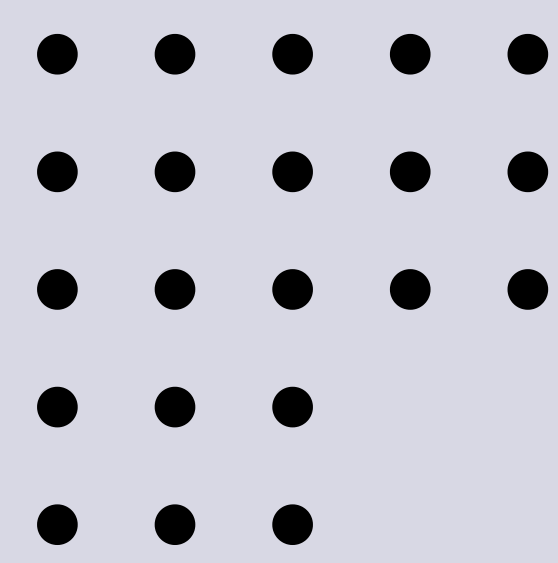
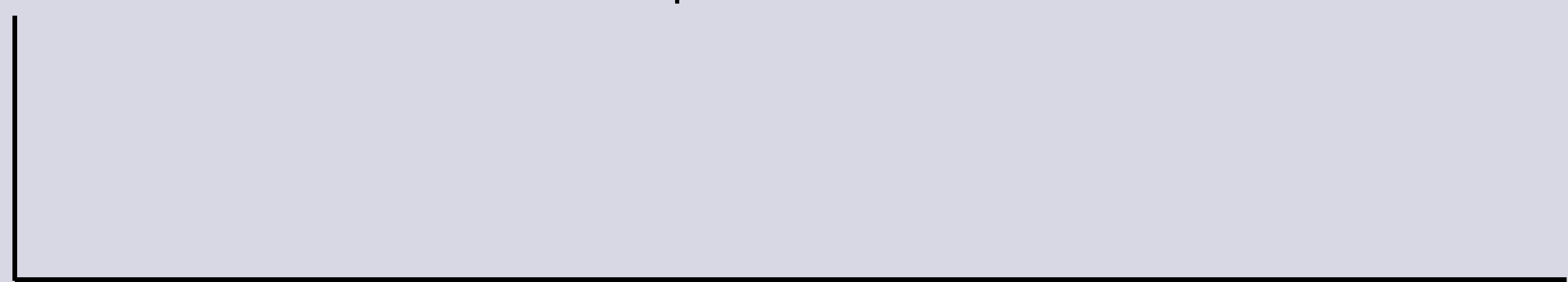


# COMO CONSUMIR APIS?

## UMA JORNADA PARA INICIANTEs

por Bruna Ferreira



# OLÁ, EU SOU A BRUNA FERREIRA

Pessoa autista

Bela em ciência da computação

Dev. Python

Criadora de conteúdos tech

Artesã de chaveirinhos fofos

(eu e Python temos a mesma idade)

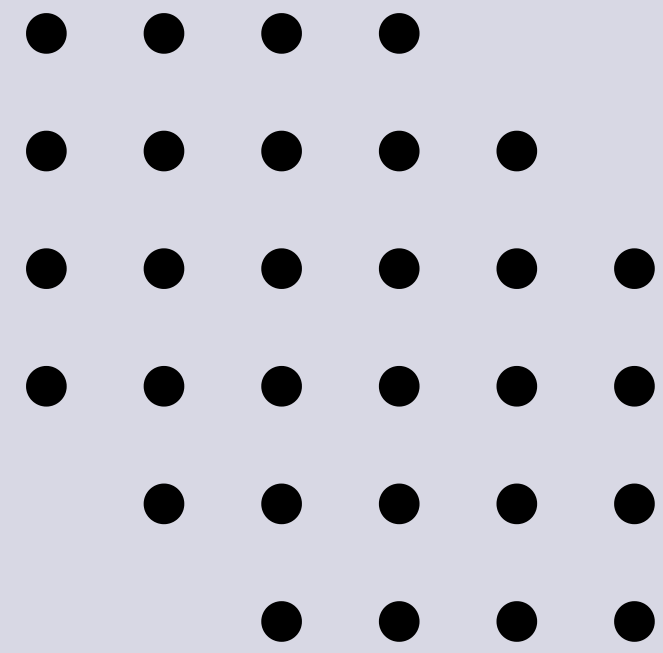


@bugelseif

@bug\_elseif

# **SOBRE A LIVE**

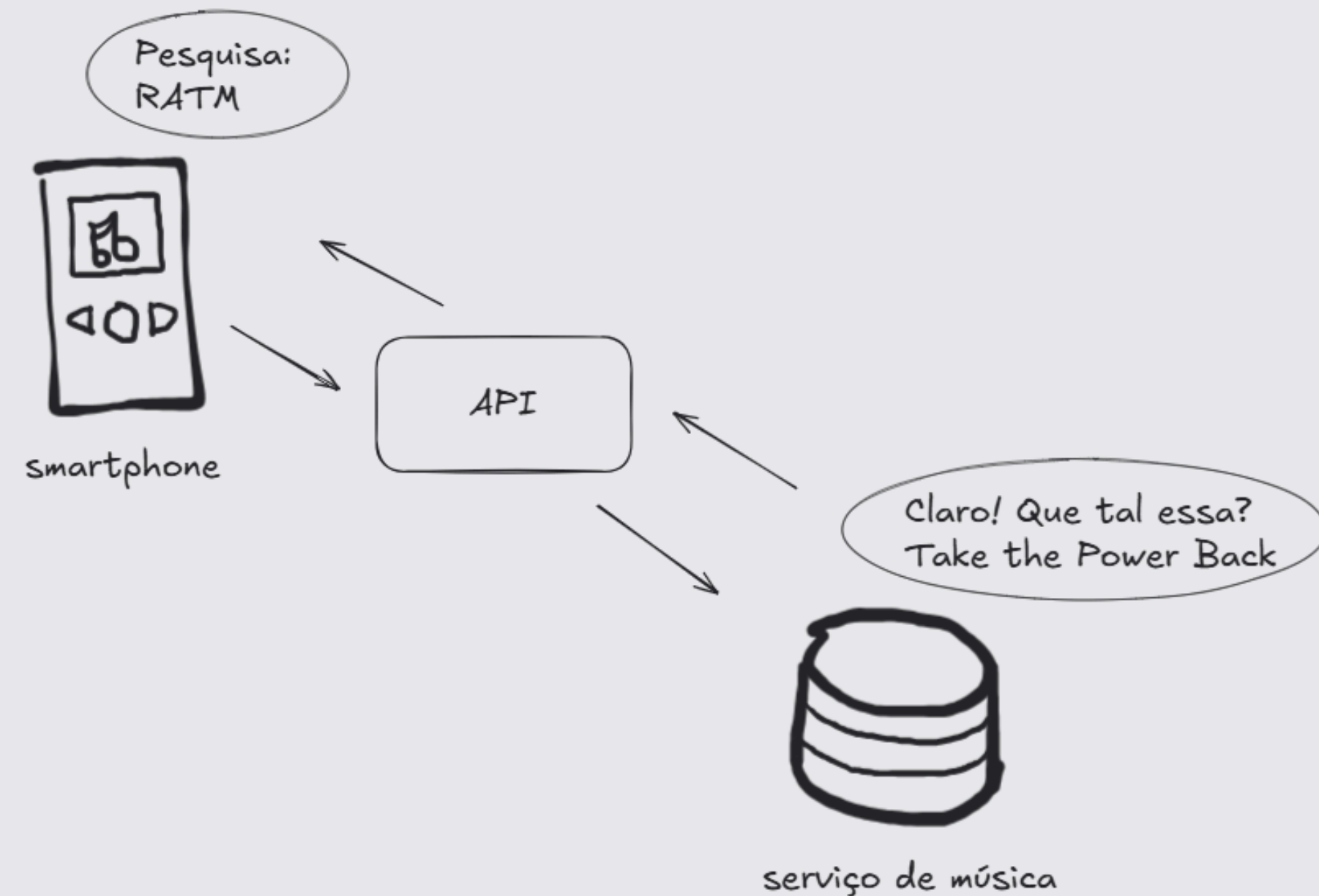
- O que são APIs
- Como funcionam
- Tipos
- Métodos HTTP
- Exemplos práticos



# O QUE É API

Application  
Programming  
Interface

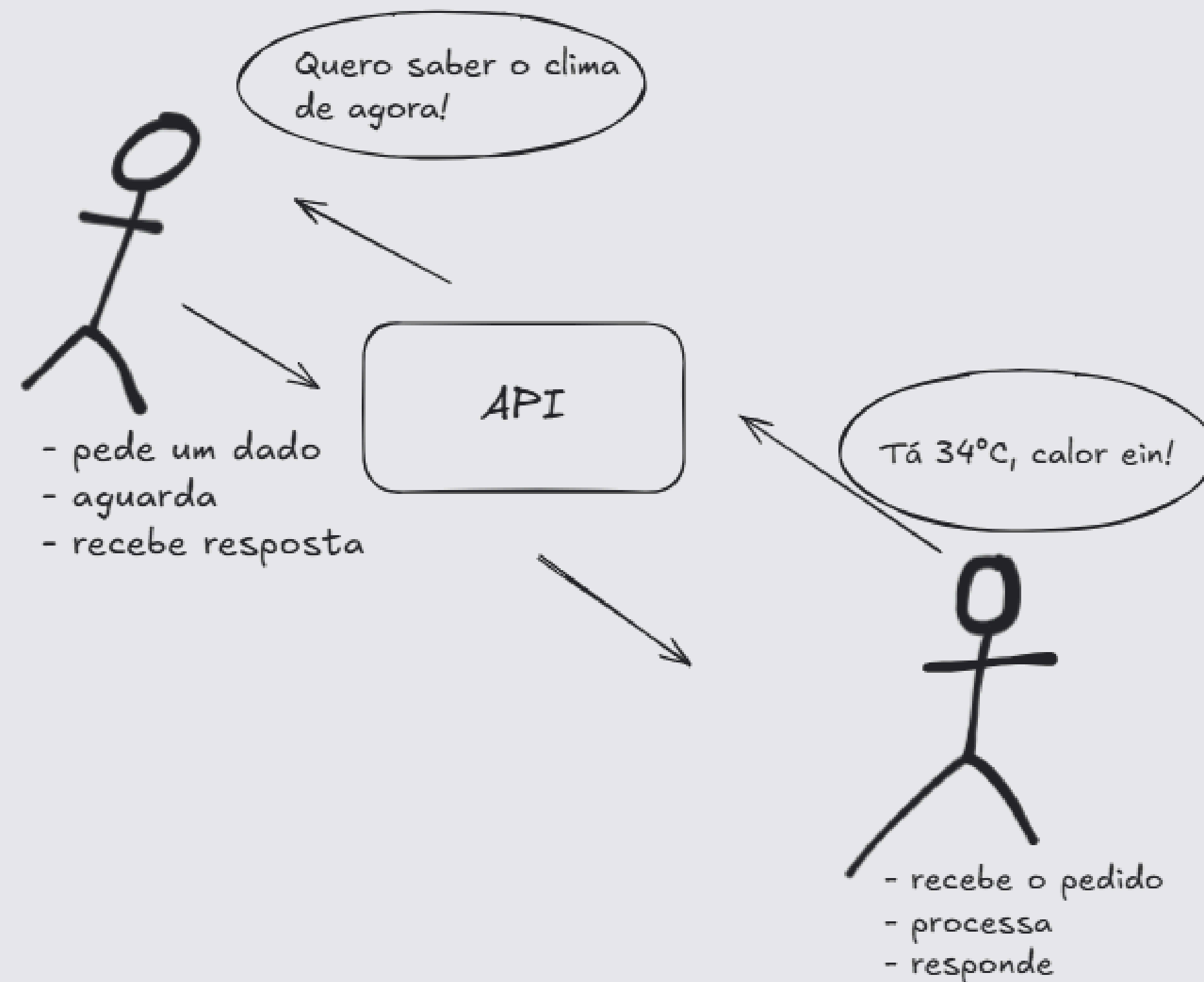
Uma API pode ser descrita de forma simples como um conjunto de regras, ferramentas e protocolos, que fazem a comunicação entre dois softwares.



# O QUE É API

Elas conectam **soluções** e **serviços** de maneira estruturada, criando uma ponte de comunicação entre a aplicação que **precisa** de dados e a aplicação que **fornece** dados.

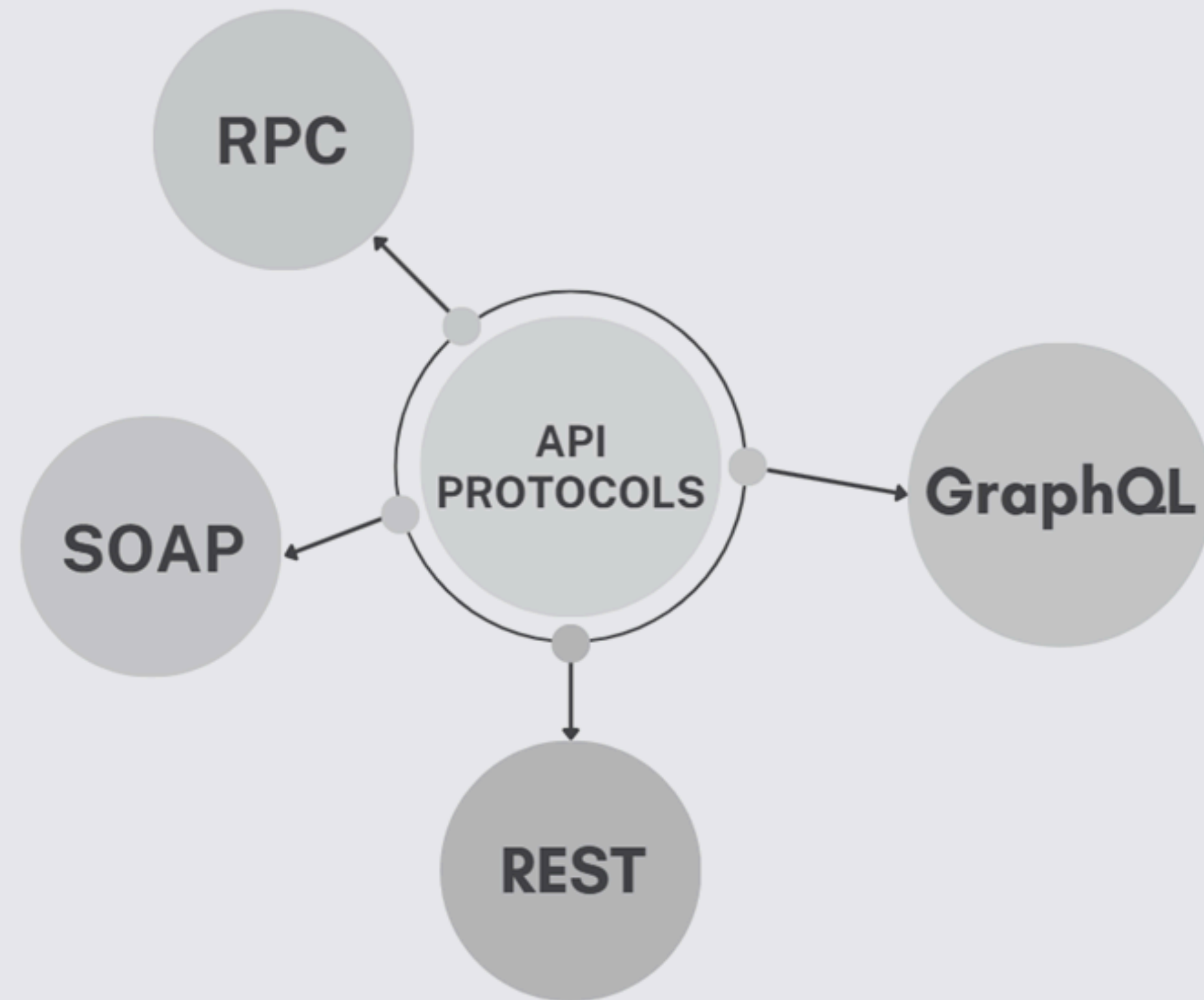
Podemos pensar na estrutura de **cliente** e **servidor** inicialmente.



# COMO FUNCIONA

De forma geral, a API faz a comunicação para carregar as **requisições** e **respostas**, sem que ela precise saber como esses dados estão sendo processados, facilitando o design de softwares.

Entre os protocolos existentes, o mais comum (para web) é **HTTP / HTTPS**.

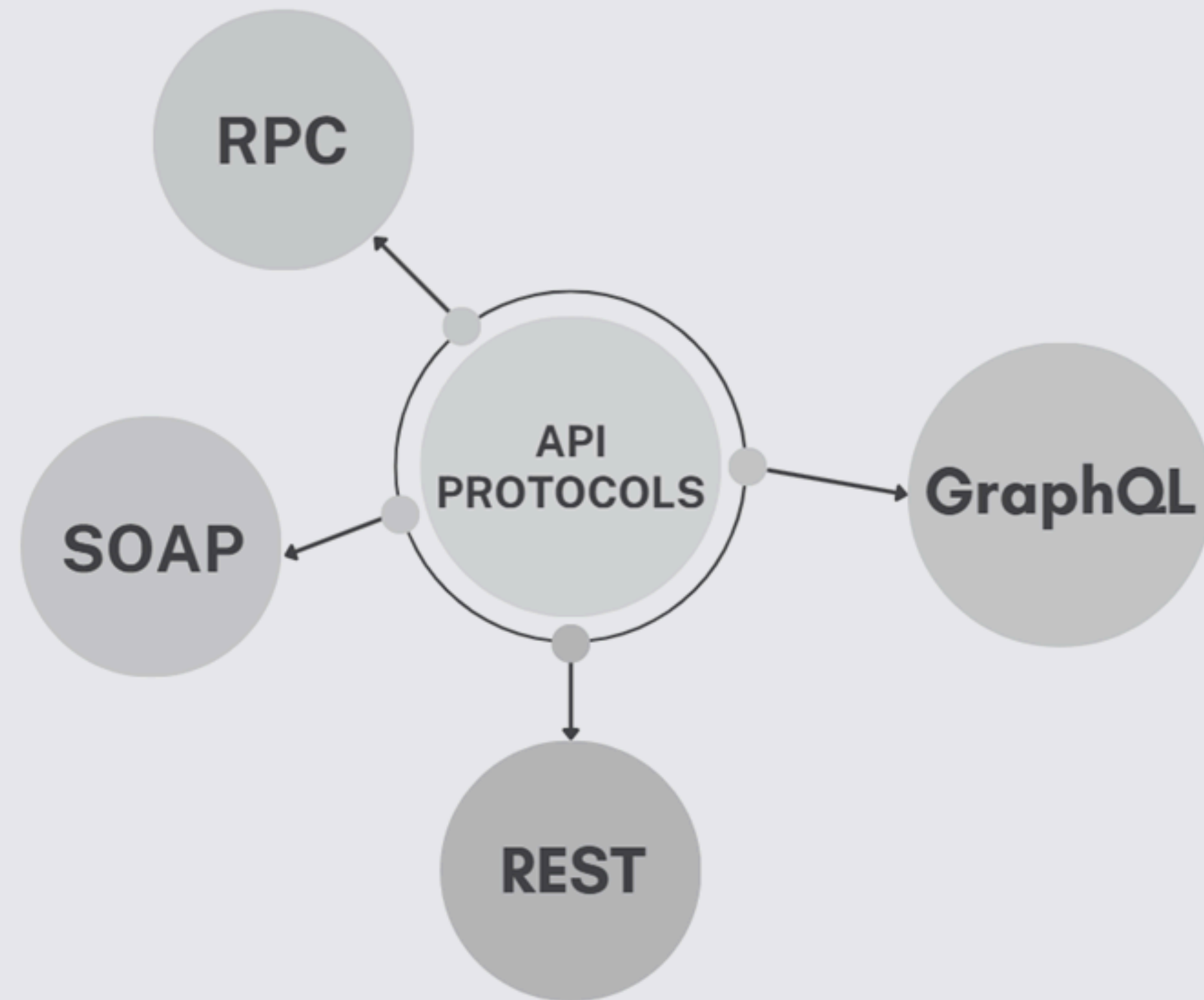


# TIPOS

As APIs pode ser:

- Públicas
- Privadas
- Parceiras

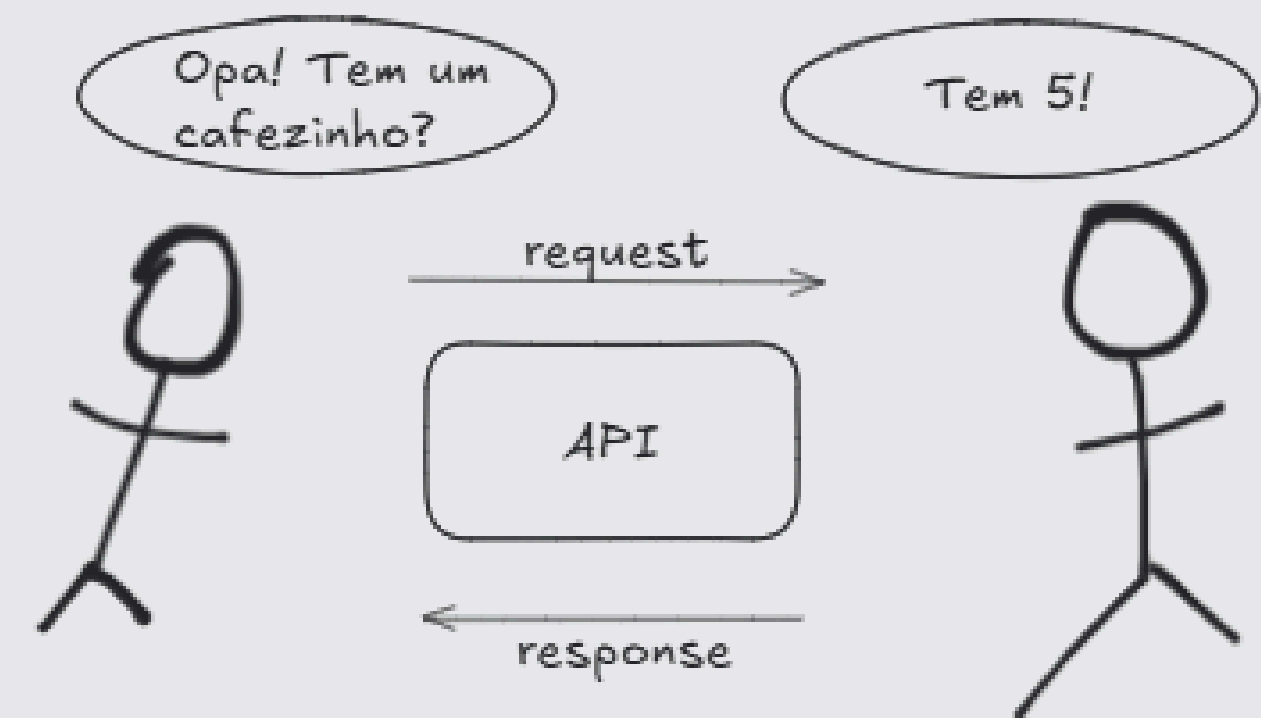
Podem ter diferentes níveis de segurança, como de **uso livre** ou necessitando **tokens** e **chaves** de acesso.



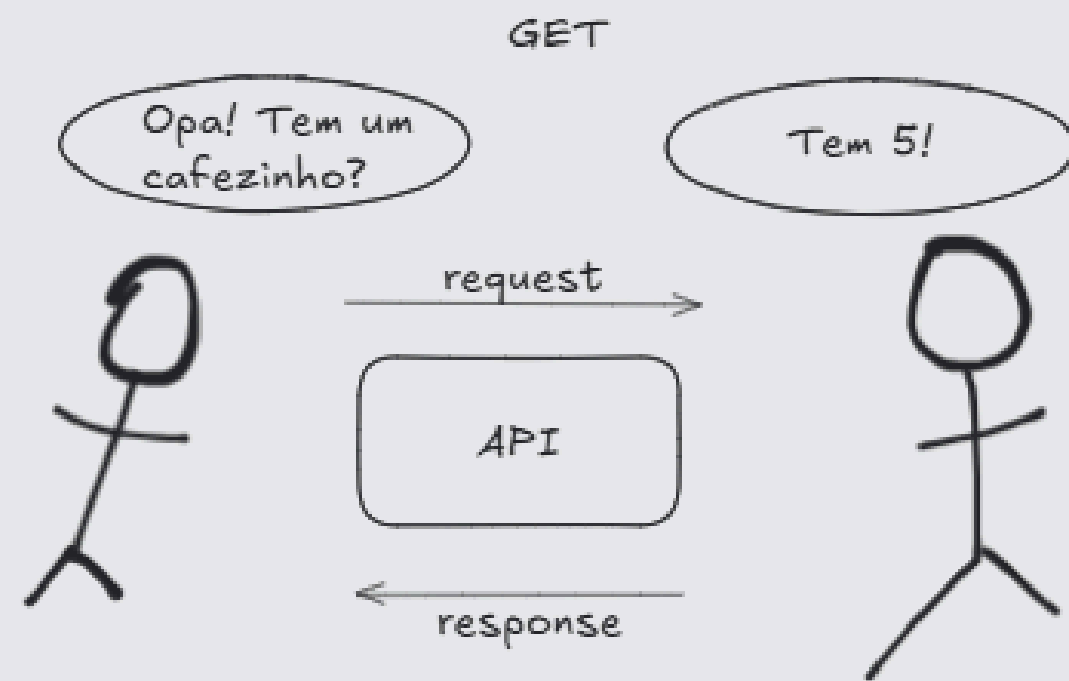
# MÉTODOS HTTP

Entre os métodos, temos:

- GET
- POST
- PUT
- DELETE







# EXEMPLOS

Vamos utilizar alguns exemplos práticos de uso de APIs abertas.

- Números
- Clima
- Gatinhos





LET'S  
CODE!

# SIGA SEUS ESTUDOS !

- Requests - Python

<https://requests.readthedocs.io/>

- HTTP Cats

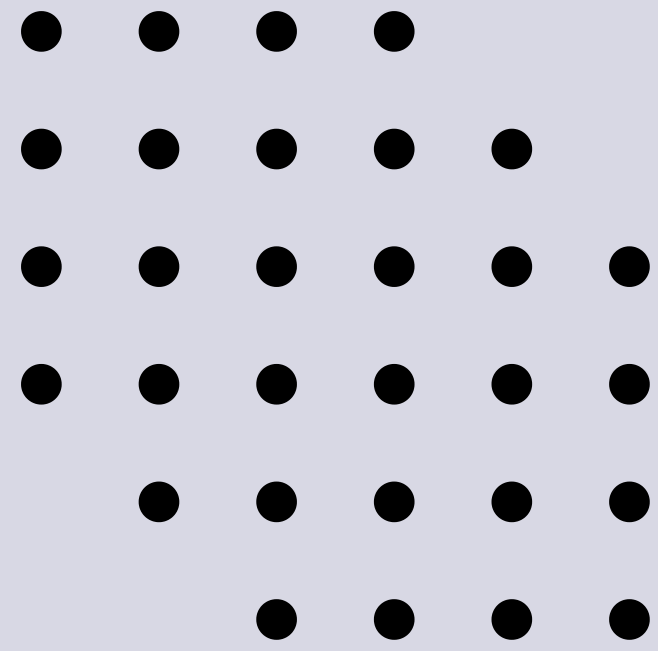
<https://http.cat/>

- Crie uma API!

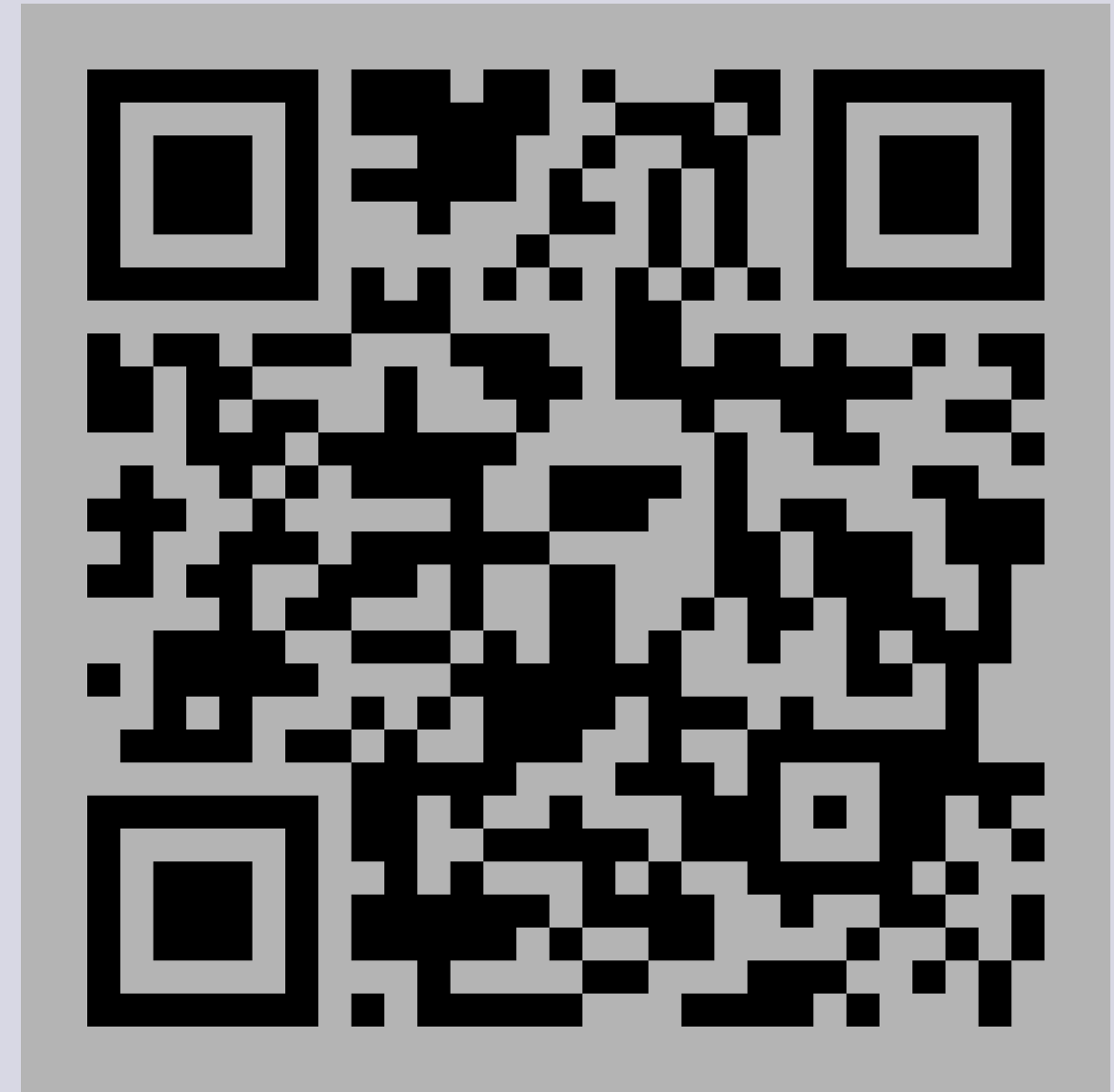
FASTAPI <https://fastapidozero.dunossauro.com/>

FLASK <https://youtube.com/playlist?list>

DJANGO <https://djangogirls.org/pt-br/>



OBRIGADA!



@bugelseif  
@bug\_elseif

