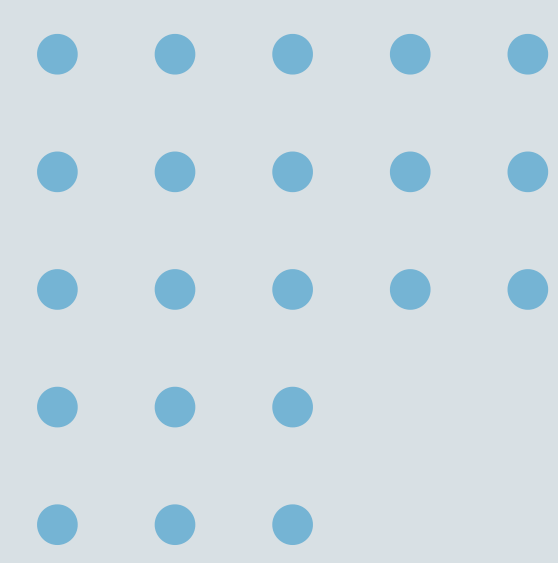
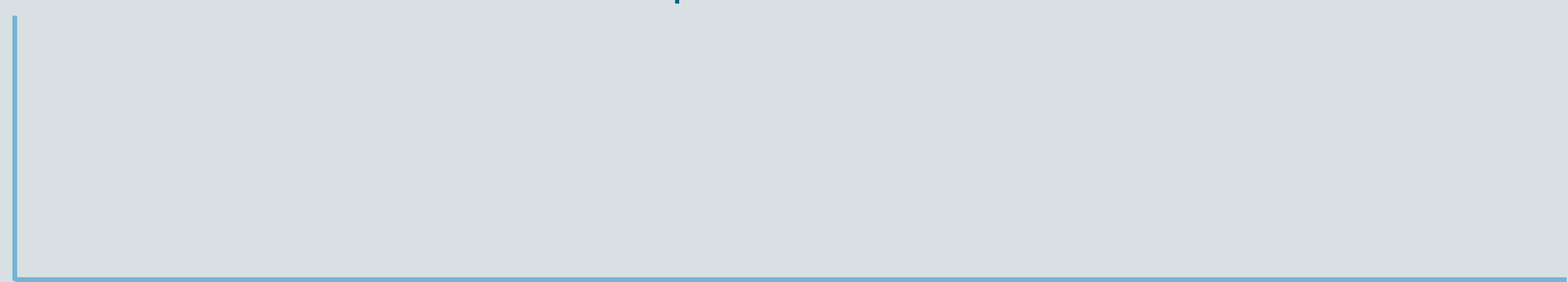


INTRODUÇÃO AO RPA

COMO INTEGRAR APIS E FERRAMENTAS USANDO PYTHON

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)

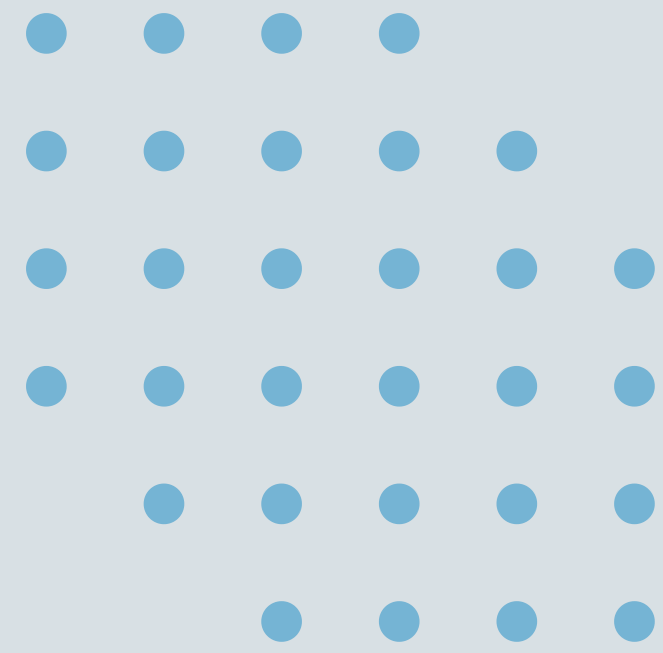


@bugelseif

@bug_elseif

SOBRE A LIVE

- O que é RPA?
- Como funcionam
- Exemplo prático
- Resumo



O QUE É RPA

Robotic
Process
Automation

É um software que tem como objetivo simular a ação humana para alguns tipos de tarefas, normalmente aquelas que são repetitivas.



O QUE É RPA

O RPA atua quando conseguimos descrever um processo que segue passos bem definidos.

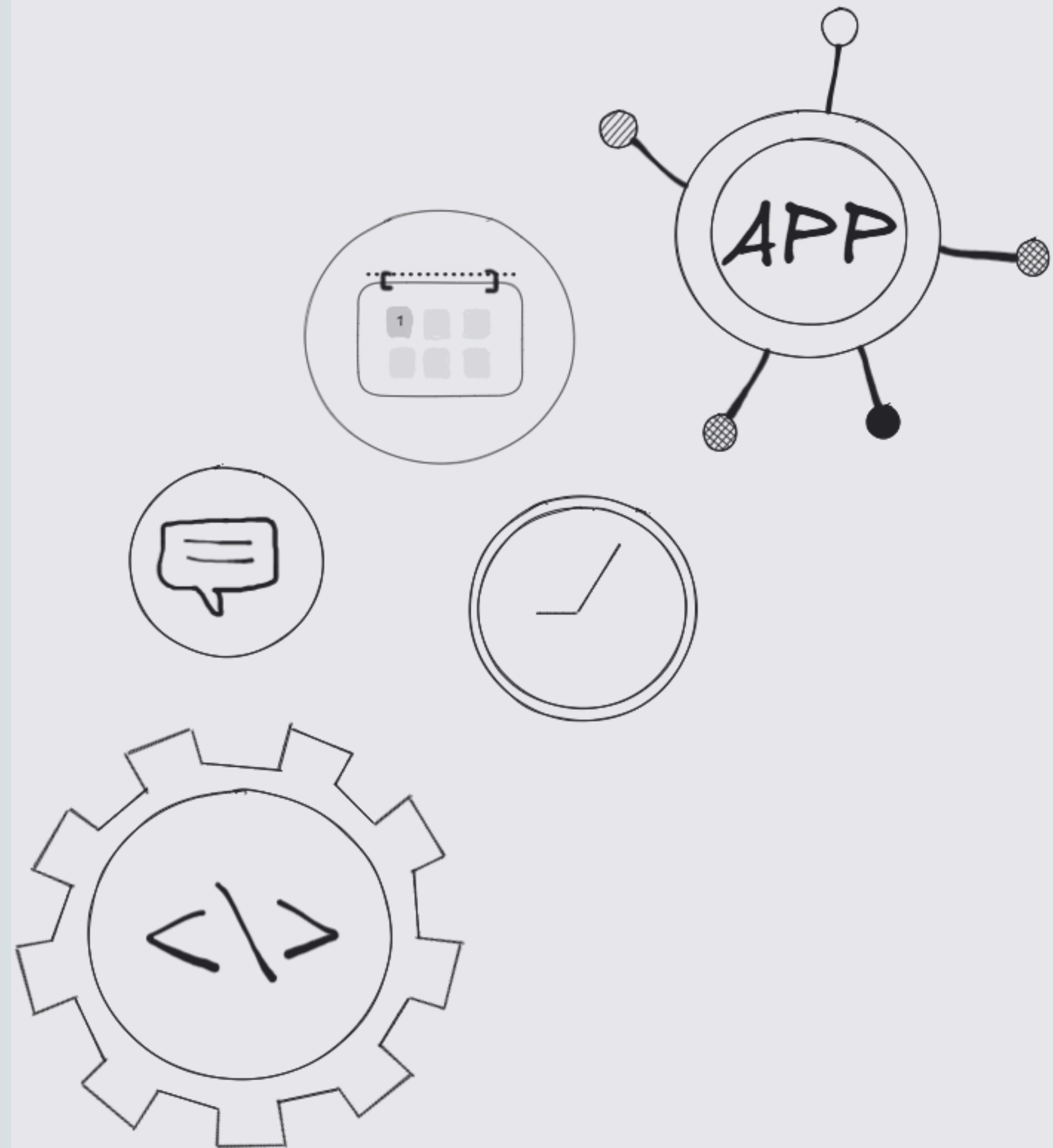
Podendo integrar com diferentes ferramentas, comunicando com variados sistemas, até incluir tomadas de decisão por meio de IA.



COMO FUNCIONA

Para desenvolver projetos RPA, podemos optar por usar ferramentas [no-code](#), [low-code](#) ou [full-code](#). Algumas abordagens podemos utilizar ambas em um único projeto.

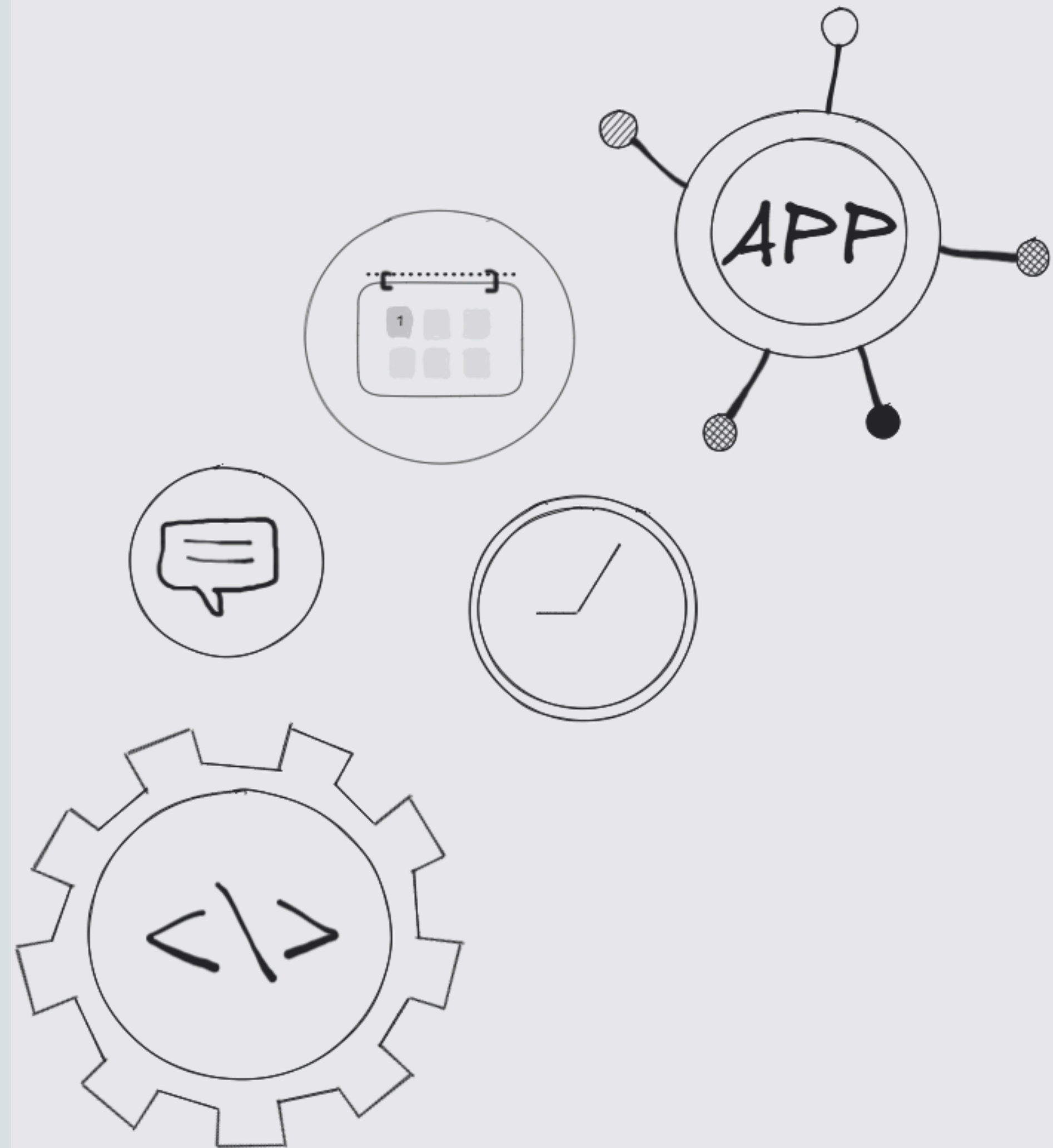
Nessa live vamos seguir a estratégia de utilizar [código Python](#).



COMO FUNCIONA

Para qualquer caso, precisamos fazer algumas validações como:

- verificar se é um [processo repetitivo](#) que vale o esforço de criar e manter uma automação;
- [mapear](#) todos os passos necessários, incluindo os casos em que pode ocorrer [erro](#);
- quais [tecnologias](#) conseguem suportar o processo;





EXEMPLO

Como exemplo vamos adotar a seguinte situação:

Janna, [analista financeira](#) em uma empresa de importação e exportação, trabalha no setor de [controladoria](#).

Ela precisa acompanhar [diariamente](#) as cotações de moedas estrangeiras.

Então, todas as manhãs ela acessava [site de câmbio](#) para verificar os valores atualizados, salvá-los em uma [planilha](#) e enviá-los para os gestores por [e-mail](#).

EXEMPLO

>>

Acessar site de câmbio

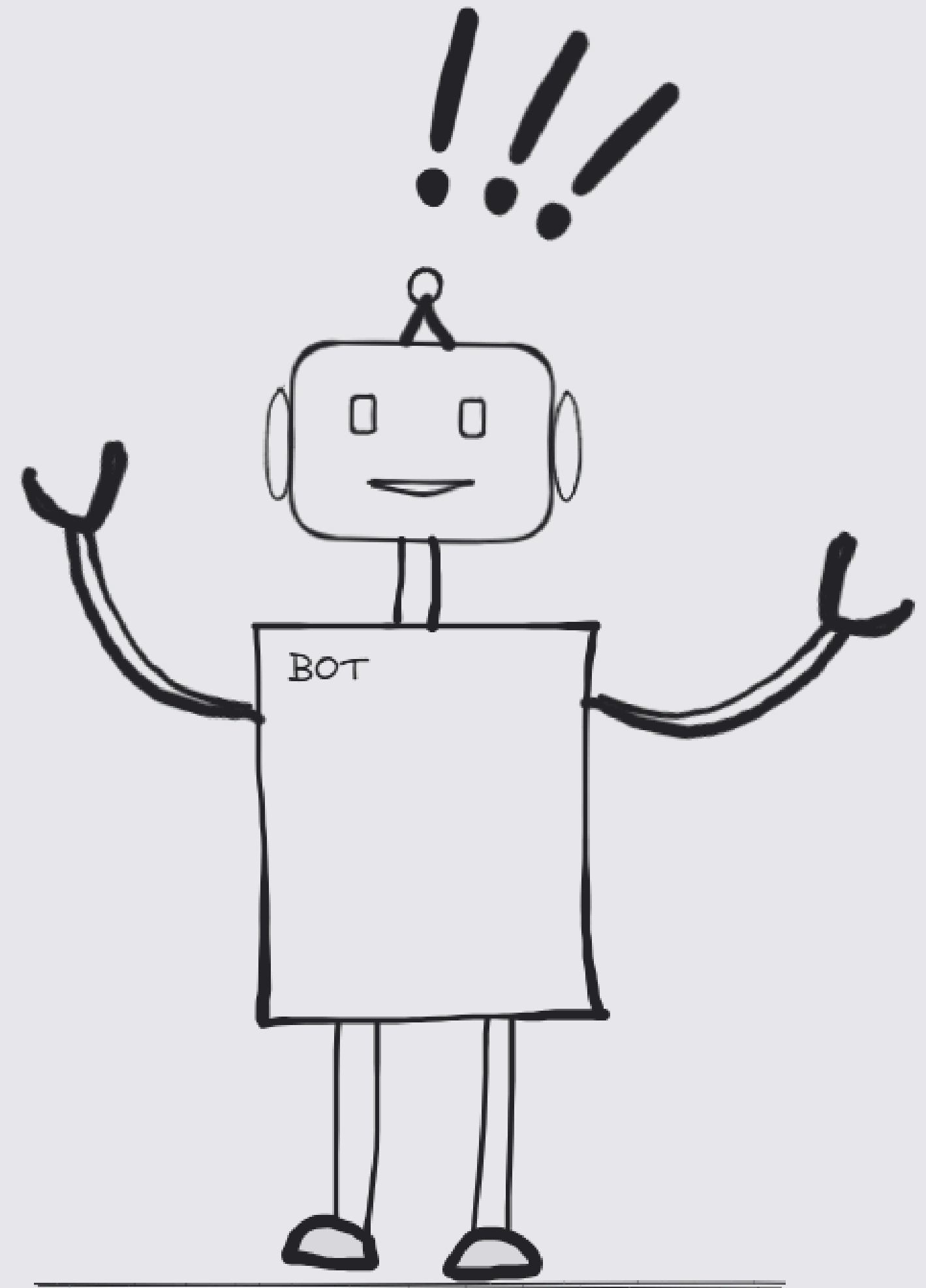
Usar API do site de câmbio

>>

Salvar informações em planilha

>>

Enviar e-mail

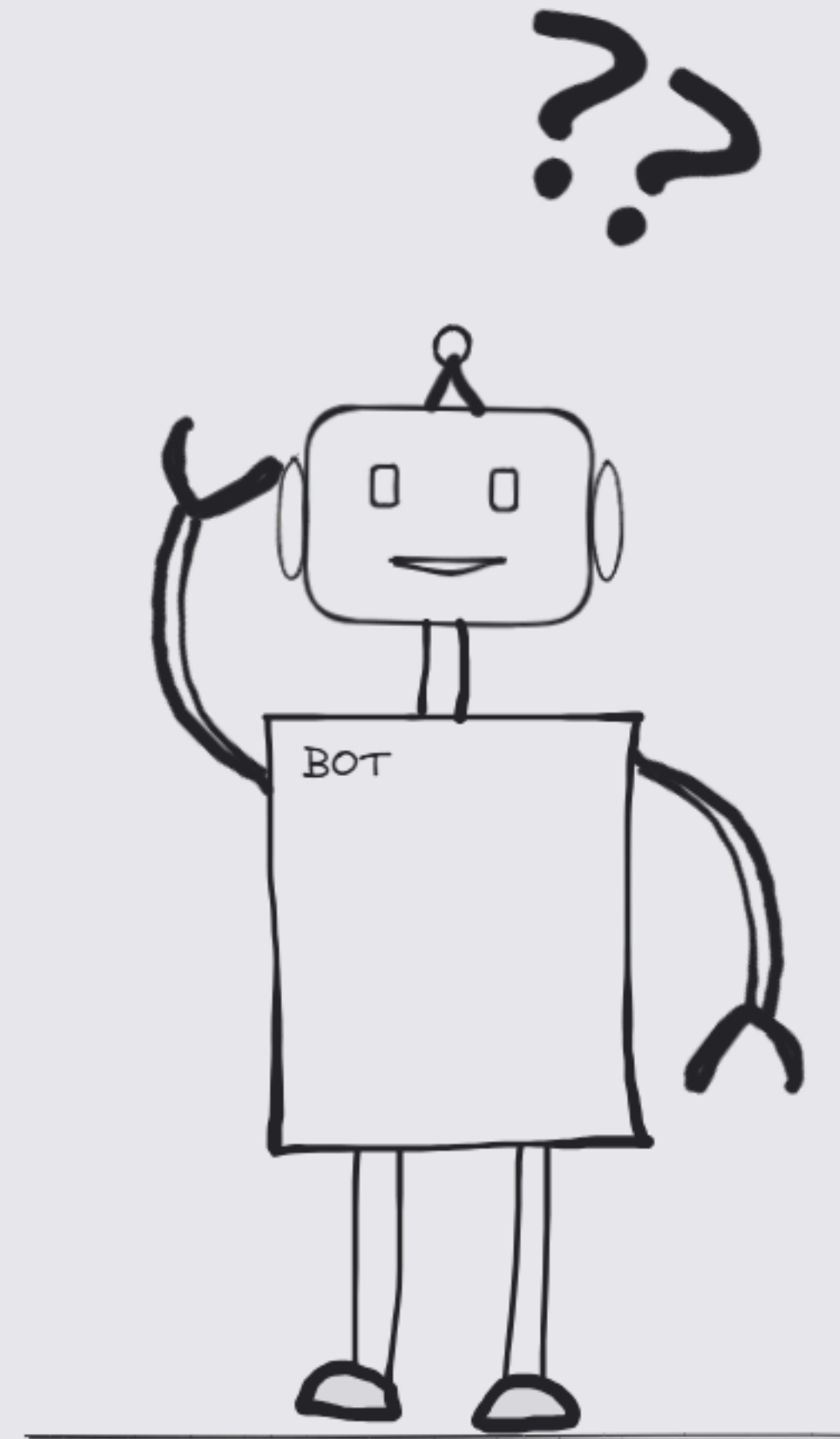




**LET'S
CODE!**

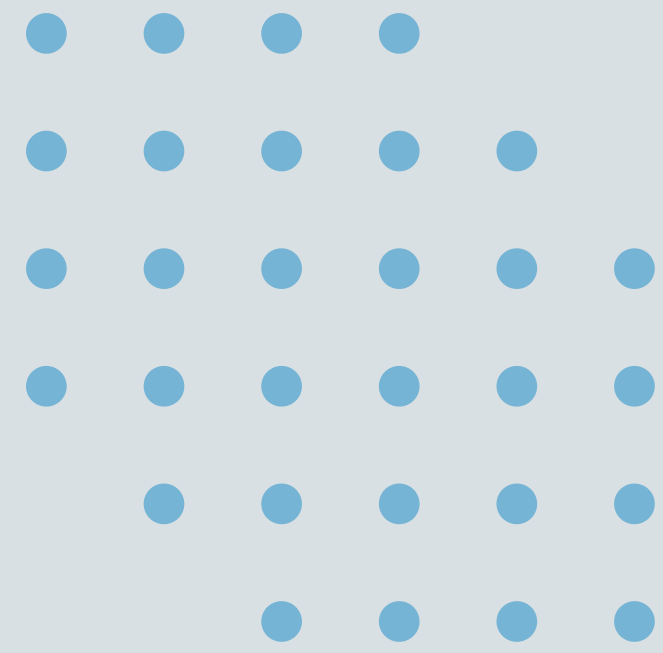
PERGUNTAS ?

!pergunta qual é a sua pergunta?



SIGA SEUS ESTUDOS !

- Requests - Python
<https://requests.readthedocs.io/>
- Pandas - Python
<https://pandas.pydata.org/docs/>
- Log - Python
<https://docs.python.org/3/library/logging.html>
- E-mail - BotCity
<https://documentation.botcity.dev/pt/plugins/email/>



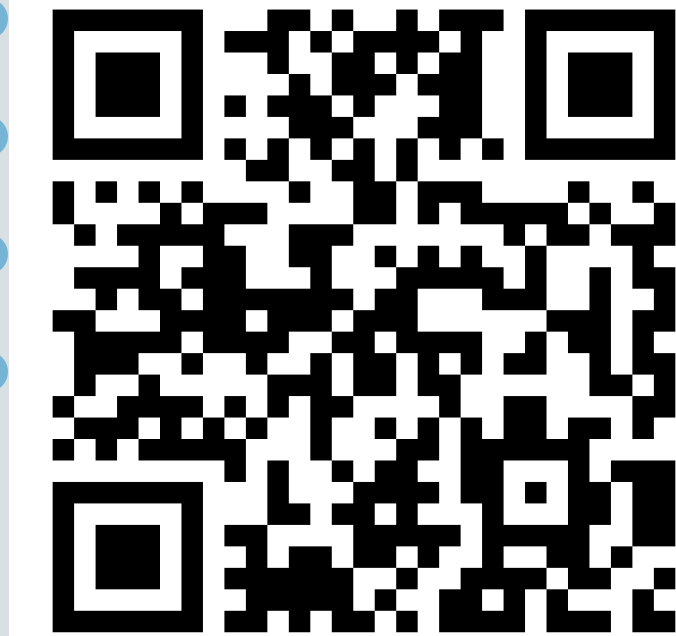


Obrigada!

Pessoas apoiadoras - jan/2025:

mulherprogramadora	iurilourenco
morgannadev	mauriciofauth
renansilvamaciel	davibusanello
augustocc	

OBRIGADA!



t.me/+VSGi9iZfQI83NGU5

Telegram
(!telegram)



<https://livepix.gg/bugs>

Live pix
(!pix)



bugelseif.github.io/website

Site

**Redes
sociais**
(!redes)

@bugelseif
@bug_elseif