

# Live coding

Criando um bot do Telegram



# Motivação

Hoje quando falamos em facilidade de serviços nos surge o pensamento de um bot. Afinal, o que pode ser mais prático do que abrir uma nova conversa em um aplicativo que você já utiliza?

## WhatsApp

- API fechada

## Messenger

- API aberta
- Todos os exemplos que achei eram API's

## Telegram

- API aberta
- Bibliotecas em python

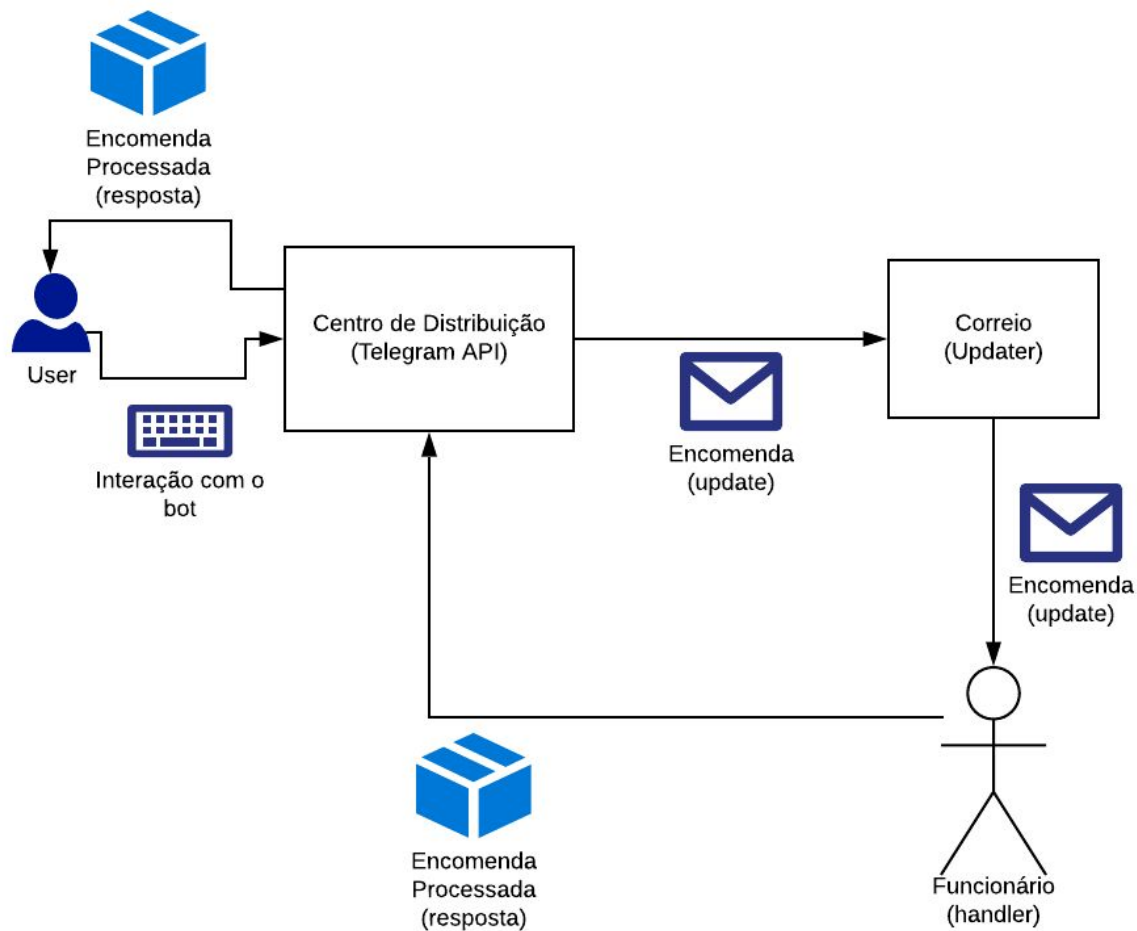
# Como o python-telegram-bot “funciona”

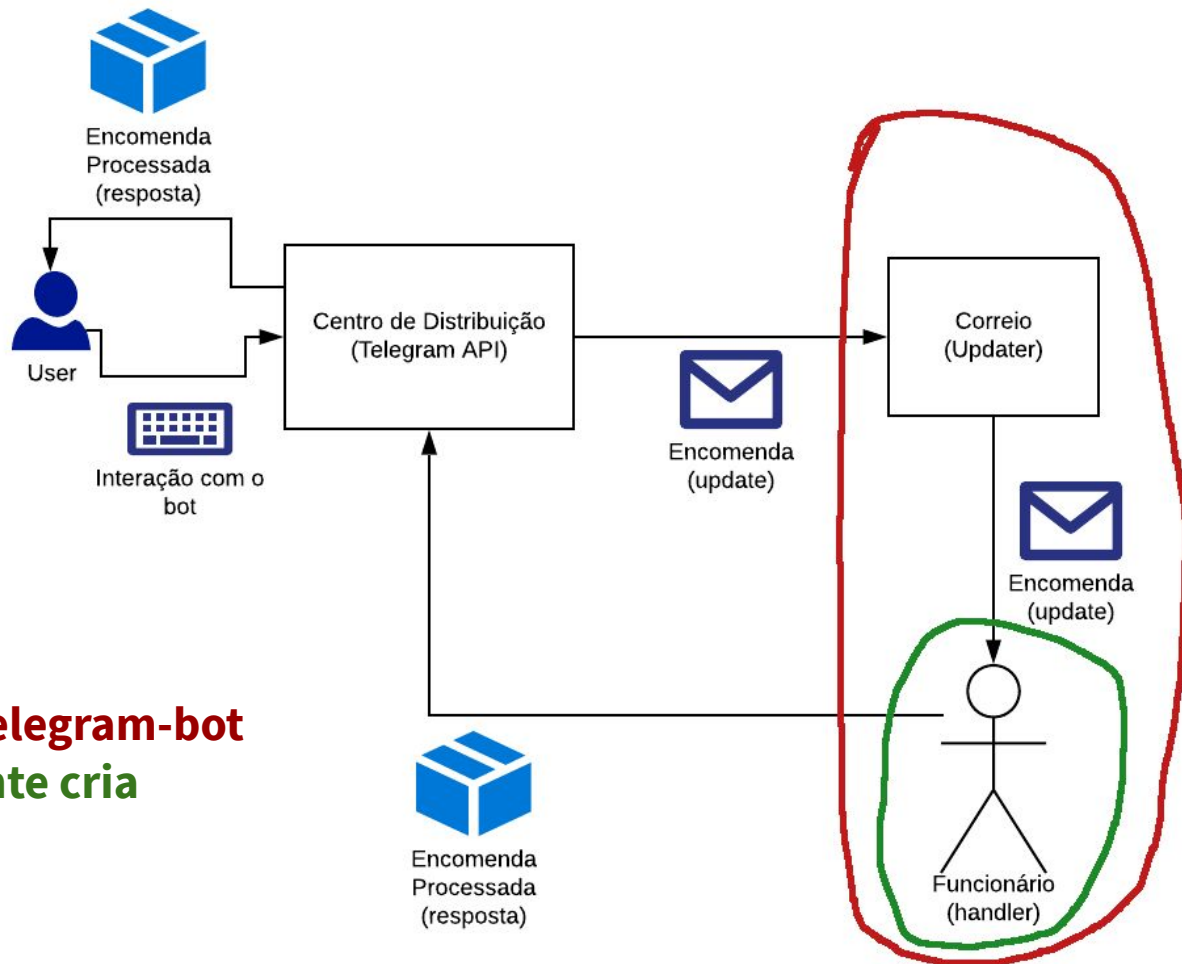
Imagine que a API do telegram é um centro de distribuição (no nosso cenário dos correios).

Tem um elemento chamado Updater (atualizador) na biblioteca, ele seria uma unidade do correio.

Quando se tem uma interação de algum usuário com o nosso bot é gerado um `update` (atualização), na nossa metáfora essa atualização será a encomenda.

Quando chega uma encomenda no correio, é necessário que algum funcionário catalogue e processe ela. Esse funcionário seria um `handler` da biblioteca (manejador/encarregado). Existem `handlers` de **diversos tipos**.





## Legendas:

- **Python-telegram-bot**
- **O que gente cria**

@python\_day\_2019\_bot

[https://github.com/rodrigondec/pythonday2019\\_telegram-bot](https://github.com/rodrigondec/pythonday2019_telegram-bot)



# Rodrigo Castro

Telegram: [@rodrigondec](https://t.me/@rodrigondec)

Github: <https://github.com/rodrigondec/>

Jerimum HackerSpace:  
<https://jerimumhacker.space/>