

# Live de Python #50

Agendando tarefas com Python

APOIE O CANAL

**[apoia.se/livedepython](https://apoia.se/livedepython)**

# 1º Sorteio da Live de Python

**<https://goo.gl/forms/wiNGNZaXboZ5GxC12>**



**Nome:**

Eduardo Mendes

**Instituição:**

Unicamp / Diebold Nixdorf

**Contatos:**

{facebook, github, gist  
instagram, linkedin,  
telegram, twitter}/dunossauro

# Roteiro

- Por que agendar tarefas?
- Que tipo de tarefas podemos agendar?
- Meu SO já faz isso
- sched
  - Um básico
  - Entendendo a classe

# Porque agendar tarefas?

Agendar tarefas pode ter uma utilidade realmente incrível. Imagine que você precisa enviar um relatório pro seu chefe todos os dias às 17:59 contando todo o ocorrido no seu dia?

# Que tipo de tarefas podemos agendar?

- **BOTS**
- Envio de e-mails
- Coleta de dados
- scraping
- etc... etc... etc..

# Meu SO já faz isso.

Ok, eu não discordo disso. Mas vamos supor, um dia você estava belo e lindo sentado na sua mesa de trabalho e seu HD simplesmente queima (vocês sabem que isso acontece) e você precisa usar um outro computador. E você é uma rapaz inteligente e usa GNU/Linux. E recebe uma máquina com windows para continuar realizando suas atividades.

CRON != Windows Task Manager



# Sched

<https://docs.python.org/3.6/library/sched.html>

# Sched

O módulo sched provém um agendador de tarefas em Python, o que além de ser multiplataforma, também é de propósito geral.

# sched

<b>scheduler</b>	
<b>enterabs</b>	Cria um novo evento
<b>enter</b>	Cria um novo evento baseado em delay
<b>cancel</b>	Cancela um determinado evento
<b>empty</b>	Diz se existe algo ou não no scheduler
<b>run</b>	inicia um determinado scheduler
<b>queue</b>	Retorna a lista de eventos schedulados