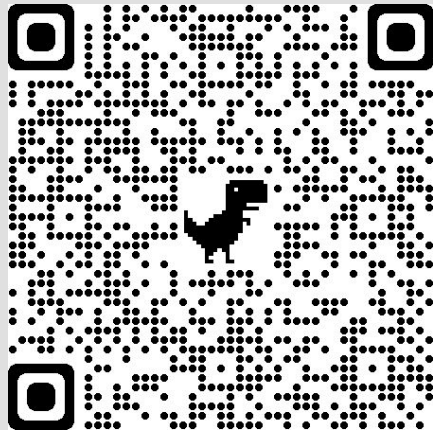


Minicurso De Python

...

Aline Guimarães

Responder somente uma vez



<https://forms.gle/DWv5jDN5mHdq98o8A>

Por que estou aqui?

Para que existe programação?

Como eu faço um dispositivo sem
inteligência, mas com recursos matemáticos
me acordar em uma certa hora?

se hora == 6 e minuto == 30 e segundo == 00:
tocar “wake me up” do avicci
acordada = sim

Mas o que eu faço se não for a hora?

enquanto acordada == não:

se hora == 6 e minuto == 30 e segundo == 00:

tocar “wake me up” do avicci

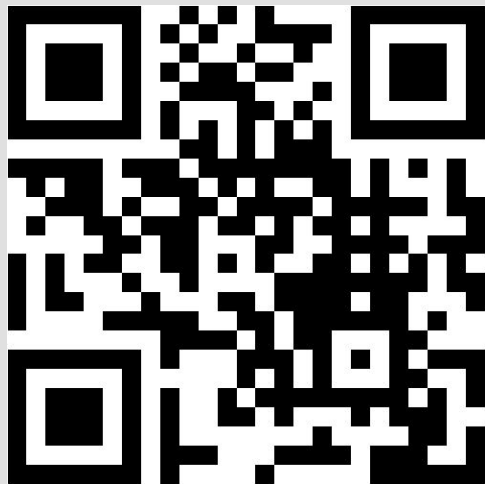
acordada = sim

senão:

esperar 30 segundos

atualizar hora, minuto e segundo

Responder somente uma vez



Linguagem de programação



Academia

Área empresarial

Vamos praticar?

Google Colab

<https://colab.research.google.com/>

Instalação

<https://www.python.org/downloads/>

- Verificar se possui instalado
 - ◆ `python --version`
- Se não possui, usar o link ao lado
- Criar pasta
- Entrar na pasta por meio do terminal
 - ◆ `cd diretorio/da/pasta`

Environment

- Dentro da pasta
 - ◆ `python -m venv env`
- Ativar o ambiente
 - ◆ `source env/bin/activate`
- Instalar ferramenta com gerenciador de pacotes
 - ◆ `pip install notebook`

Notebook (.ipynb)

Para o código :)

Ciência de dados

650%

De crescimento da área desde 2012 (fonte: LinkedIn)

Por quê?



Pandas

- Em uma célula do notebook:
 - ◆ `pip install pandas`



a partir



dos dados

Ética

**Vamos analisar os dados
do início da apresentação?**

Material

[https://www.github.com/alinerguio/
minicurso-python](https://www.github.com/alinerguio/minicurso-python)

- Códigos
- Slide
- Roteiro de estudos



Mercado de Trabalho

17%

Das pessoas desenvolvedoras são mulheres, no Brasil, de acordo com o Censo do IBGE



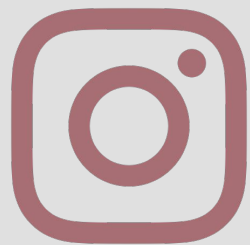
Ada Lovelace

1815 - 1852

20,6%

Dos membros da Comp Júnior são mulheres

Oportunidade



compjunior

Perguntas?

Contato:

✉ alinerguio@gmail.com

🐙 [alinerguio](#)

Feedback

