



Leve seu projeto de dados a outro nível com Streamlit

Anicely Santos



Olá!



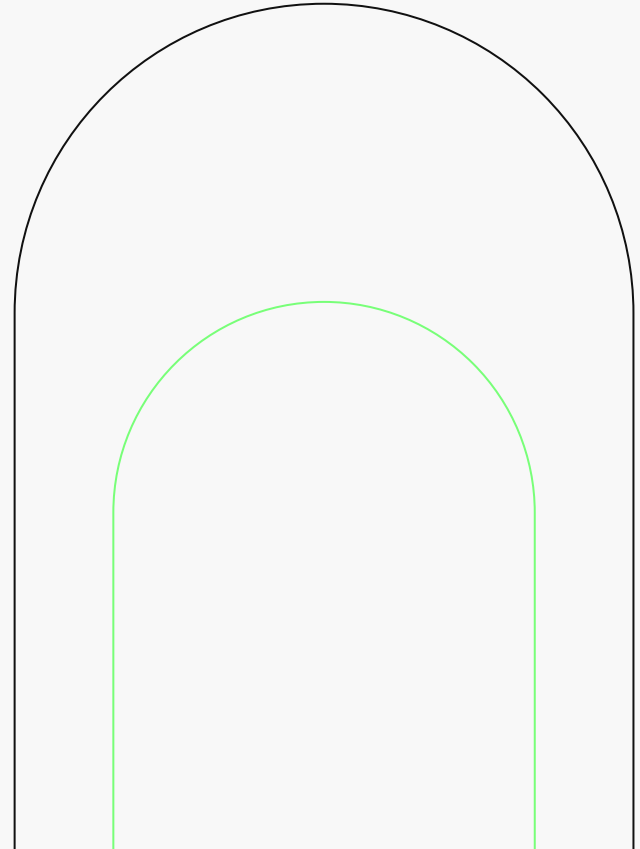
Sr. Lúcio



Sou formada em Análises e Desenvolvimento de Sistemas.
Trabalho como assistente pedagógico na Escola de Dados.
Faço parte do PyLadies Recife.
Sou funcionária de Lúcio.

Agenda

- 01** Alinhando expectativas
- 02** Entendendo a ferramenta
- 03** Mãos na massa!





01

Alinhando expectativas

O que **não** vamos fazer

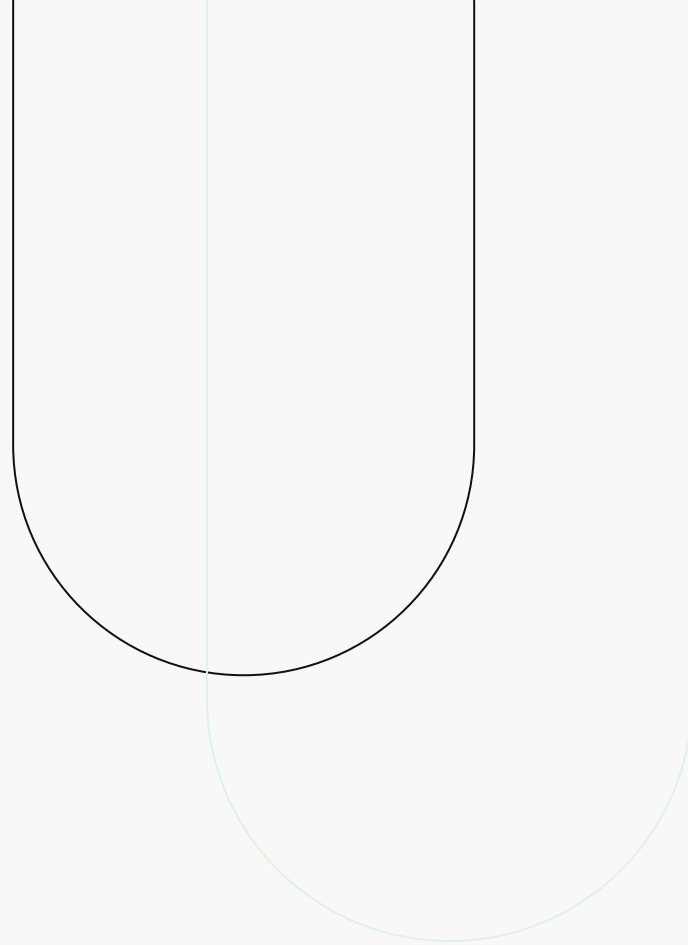
- Não vamos construir uma aplicação;
- Não vamos construir um aplicação de IA;
- Não vamos fazer um deploy com domínio personalizado;
- Não vamos analisar dados;
- Não vou ensinar Python nem Pandas.

O que vamos fazer

- O que der tempo;
- Entender como o Streamlit funciona;
- Conhecer algumas funcionalidades;
- Construir juntos um mini projeto.



**Então vamos lá,
vamos de oficina...**





02

Entendendo a ferramenta

O que é o Streamlit

É um framework Python de código aberto voltado para ciências de dados e aprendizado de máquina, que permite construir uma aplicação em poucos minutos.

Vamos fazer uma tour rápida: <https://streamlit.io/>

Por que usar?

- É simples;
 - Responsivo;
 - Muitos casos de uso;
 - Boa documentação;
 - Curva de aprendizado baixa (se você já tiver conhecimentos de Python).
-



03

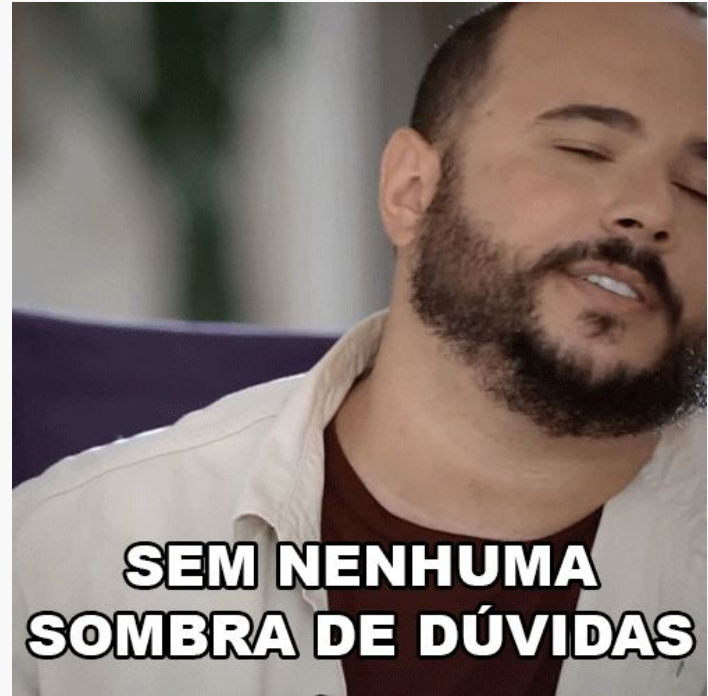
**Mãos na
massa!**

Lista da base que precisamos fazer

1. Instalar o Streamlit
2. Instalar o Anaconda
3. Criar um ambiente virtual
4. Instalar o Streamlit
5. Criar uma pasta no ambiente virtual `coletas`
6. Criar um arquivo com nome `1_inicio.py` dentro de `coletas`
7. Criar uma pasta dentro de `<coletas>` com o nome `pages`
8. Criar um arquivo com o nome `2_pontos de coleta` dentro de `pages`
9. Abrir o VSCode
10. Abrir o terminal
11. Ir andando até a pasta do ambiente virtual e rodar o arquivo `1_inicio.py`
`streamlit run 1_inicio.py`
12. Agora só seguir o script modelo

O que acharam?

VAMOS AVALIAR!



Obrigada!

