

Lista de Exercícios

1. Acesse o Google Drive.
2. Em “+Novo” crie uma pasta. Renomeie a pasta para “dashboard”
3. Acesse a pasta “dashboard”, vá em “+Novo” → *Mais* → *Google Colaboratory*.
4. Na primeira célula do Notebook, digite: `!pip install -q streamlit`
5. Em outra célula do Notebook, digite:

```
%%writefile app.py
import streamlit as st
x = st.slider('Selecione um valor:')
st.write('O quadrado de ', x, ' é ', x * x)
```
6. Veja o arquivo `app.py` na área temporária do *Google Colab*
7. Em outra célula do Notebook, digite: `!npm install localtunnel`
8. Em outra célula do Notebook, digite:
`!streamlit run /content/app.py &>/content/logs.txt &`
9. Abra o arquivo `logs.txt` que está na área temporária do *Colab* e copie o número de IP de “External URL”, os valores entre as duas barras e os dos dois-pontos.

Network URL: `http://172.28.0.12:8501`
External URL: `http://34.91.98.42:8501`
10. Em outra célula do Notebook, digite: `!npx localtunnel --port 8501`
11. Clique sobre a URL de resposta do comando da Questão 10, no seu Notebook (Vai abrir uma nova guia).

your url is: <https://mean-emus-think.loca.lt>

12. Na nova guia, cole o IP (questão 9) em “Tunnel Password”

Tunnel Password:	34.91.98.42
------------------	-------------

13. Agora use a página para compreender o mais simples dos *dashboards*.
14. Baixe os arquivos: 1) Banco de dados
<https://drive.google.com/file/d/19PpkU2EFo2IK3NuTrHYJQvYW3PIA4Die/view?usp=sharing>
Código *python*:
<https://drive.google.com/file/d/1vdbhkmGEggqSWbYqBUfSEmvYGCNMIVo0/view?usp=sharing>

Para casa

Faça no seu computador.

1. Instale o `streamlit` (No notebook do Jupyter digite:
`!pip install streamlit`
2. Salve os arquivos de Código e de banco de dados na pasta de usuário do Windows. Quando a janela de comando já abre em (base) `C:\Users\usuario\`, use os comandos `CD` pasta para abrir a pasta com o arquivo de Python.
3. Digite: `streamlit run app.py`. Se tudo correu bem, você verá seu dashboard no seu navegador de Internet
4. Em outro computador da mesma rede, digite no navegador:
`http://localhost:8501`