

Streamlit

- Criar Aplicações de Dados Web
- Não Requer Conhecimento de Programação Web



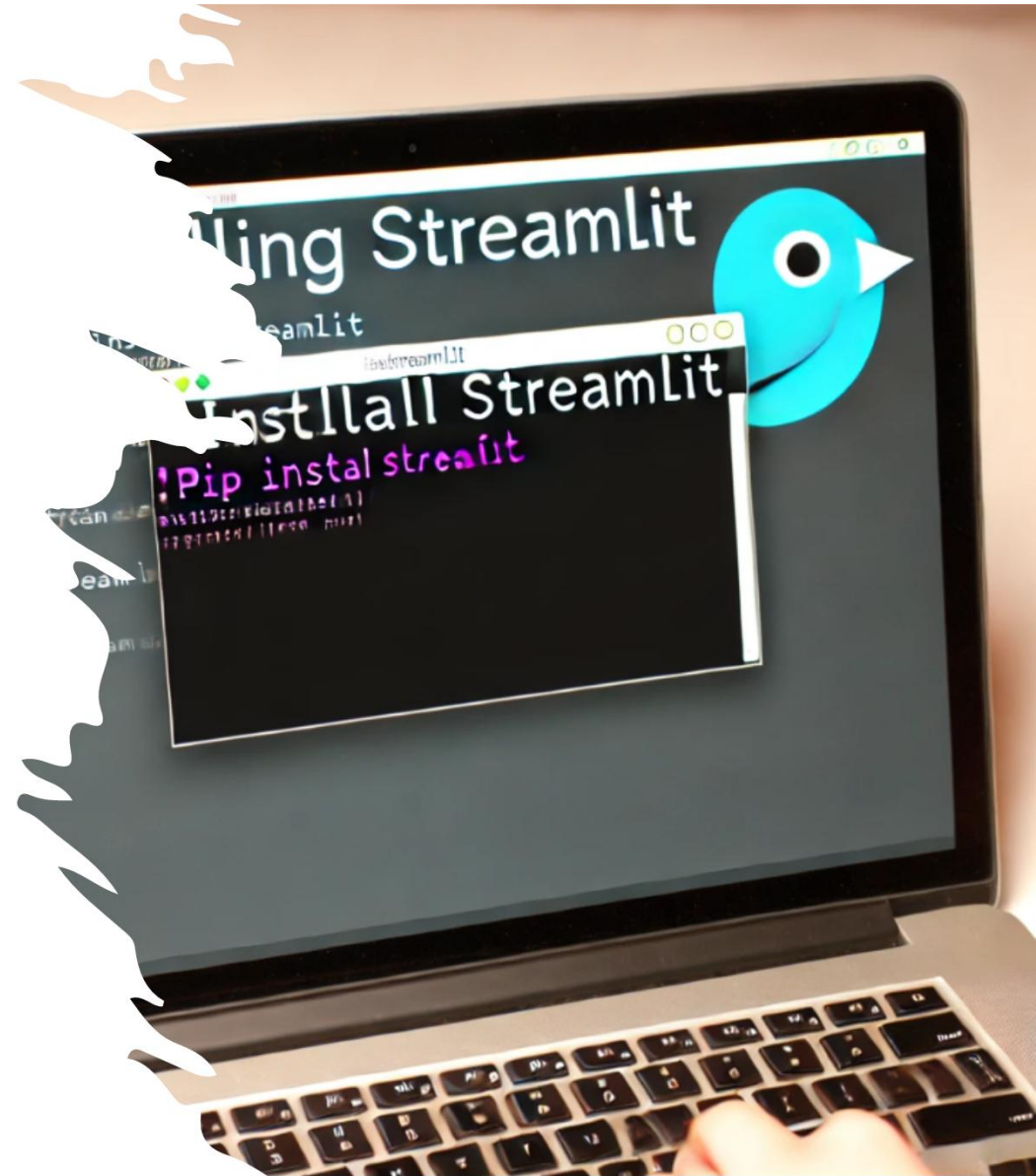
Streamlit

- Cada nova requisição toda a aplicação é executada
- Cache: permite salvar em memória objetos
- Session: permite compartilhar objetos na aplicação, mesmo em diferentes páginas



Como Funciona

- Você importa a biblioteca streamlit
- Roda a Aplicação na Linha de Comando:
 - `python -m streamlit run app.py`
- Pronto!
- Você pode publicar a sua aplicação:
 - Community Cloud
 - Criar seu próprio Servidor



Comandos

- `st.write()`: renderiza objetos: tabelas, textos etc.
- Comandos mágicos: renderiza objetos automaticamente, mesmo sem usar `st.write()`



Básico

- Comandos específicos: mais parâmetros, renderiza de outra forma, podem ser modificados
 - `st.dataframe()`: dataframe com várias opções
 - `st.table()`: tabela estática



Gráficos

- Matplotlib e Plotly



Controles

- `st.text_input()`
- `st.checkbox()`
- `st.selectbox()`



Layout

- `st.sidebar()`
- `st.columns()`
- `st.expander()`

