

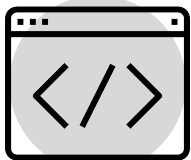
Profissão: Cientista de Dados



BOAS PRÁTICAS



Streamlit I



- **Inicie o Streamlit**
- **St markdown**
- **Exemplos da documentação**
- **Análise sinasc em Streamlit**



Inicie o Streamlit

- Ao usar o Streamlit, lembre-se de que ele está "ouvindo" o arquivo que você está executando. Isso significa que qualquer alteração feita no arquivo será refletida na aplicação web. Portanto, certifique-se de salvar suas alterações para que elas sejam exibidas na aplicação.
- Utilize o comando 'write' do Streamlit para exibir diferentes tipos de conteúdo. Este comando é semelhante ao comando 'print' em Python, mas oferece mais funcionalidades.
- Execute o script do Streamlit a partir do ambiente virtual adequado no Anaconda. Isso garante que todas as dependências necessárias estão disponíveis para o seu script.



Inicie o Streamlit

- Utilize o comando 'write' do Streamlit para exibir diferentes tipos de conteúdo. Este comando é semelhante ao comando 'print' em Python, mas oferece mais funcionalidades.
- Ao iniciar um novo projeto no Streamlit, comece com um script simples para garantir que tudo está funcionando corretamente. Depois, você pode adicionar mais funcionalidades ao seu aplicativo web.







St markdown

- Utilize os comandos 'title', 'header' e 'subheader' do Streamlit para estruturar seu aplicativo web de maneira clara e organizada. Isso facilitará a navegação e a compreensão dos usuários.
- Utilize a funcionalidade de criação de tabelas em markdown para apresentar dados de maneira clara e organizada.
- Ao usar HTML em markdown no Streamlit, lembre-se de passar o argumento 'unsafe_allow_html=True' para o comando 'markdown'. Isso permitirá que você personalize ainda mais seu texto, como centralizar o texto ou alterar sua cor.



Exemplos da documentação

- 
 Pratique criando novos arquivos: Fechar a aplicação que você criou anteriormente e iniciar um novo arquivo pode reforçar o aprendizado. Isso permite que você pratique o que aprendeu e se familiarize com o processo.
- 
 Use visualizações interativas: As visualizações interativas podem tornar seus dados mais compreensíveis e envolventes. Por exemplo, você pode usar um slider para calcular o quadrado de um número.
- 
 Crie gráficos e mapas: Gráficos e mapas podem ajudar a visualizar seus dados de maneira mais eficaz. Por exemplo, você pode plotar pontos em um mapa usando a latitude e a longitude.
- 
 Use loops para criar barras de progresso: Um loop for pode ser usado para criar uma barra de progresso que aumenta ao longo do tempo. Isso pode ser útil para mostrar o progresso de uma tarefa.



Análise sinasc em Streamlit

- Ao criar visualizações interativas, é importante permitir que o usuário tenha a capacidade de filtrar e selecionar os dados que deseja visualizar. Isso torna a ferramenta mais útil e personalizável para o usuário.
- O uso de uma barra lateral para filtros pode melhorar a visualização e a usabilidade da ferramenta.
- Ao plotar gráficos em uma ferramenta interativa como o Streamlit, não é necessário salvar os gráficos. Em vez disso, eles podem ser plotados diretamente na ferramenta.
- Sempre verifique se as colunas de data estão no tipo de dado correto. Isso é crucial para permitir filtragem e seleção de dados baseada em datas.



Bons estudos!

