

Profissão: Cientista de Dados

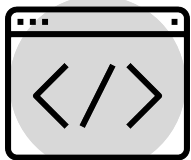


BOAS PRÁTICAS



Scripting

- Gere análises mensais
- Junte código
- Utilize um editor de texto



Gere análises mensais

- Ao trabalhar com dados que são atualizados regularmente, como no exemplo dos nascimentos mensais, é importante considerar quando os dados estão completos e prontos para análise. Não se apresse para analisar os dados antes que eles estejam completos
- Scripts em Python podem ser usados para criar aplicações, como a aplicação Streamlit mencionada na aula. Essas aplicações podem ser muito úteis para apresentar seus resultados de maneira interativa e fácil de entender.



Junte código

- Consolidar todo o código em uma única célula: Isso facilita a execução e torna o código mais limpo e organizado.
- Executar todas as células de uma vez ou individualmente: Isso permite que você verifique se cada parte do código está funcionando corretamente antes de executar o código inteiro.
- Duplicar o notebook para preservar o código original: Isso é útil se você cometer um erro e precisar voltar ao código original.
- Construir uma pasta para salvar a figura criada pelo código: Isso ajuda a manter seus arquivos organizados.



Utilize um editor de texto

- Salve seus scripts Python com a extensão .py: Isso permite que o script seja executado a partir da linha de comando.
- Crie scripts separados para diferentes meses ou períodos de tempo: Isso permite a execução de análises para diferentes períodos de tempo. Você pode alterar o script para analisar dados de diferentes meses, simplesmente alterando o nome do mês no script e salvando-o com um novo nome.
- Execute scripts Python a partir da linha de comando: Abra o Anaconda Prompt, navegue até o diretório onde o script foi salvo e execute o script usando o comando 'python nome_do_arquivo.py'.
- Use o parâmetro 'exist_ok=True' na função 'os.makedirs()': Isso evita erros ao tentar criar um arquivo ou diretório que já existe. Com esse parâmetro, a função não gera um erro se o diretório já existir, e os arquivos serão salvos por cima dos já existentes.



Bons estudos!

