

Profissão: Cientista de Dados



GLOSSÁRIO



Scripting



Dica: para encontrar rapidamente a palavra que procura aperte o comando CTRL+F e digite o termo que deseja achar.

- Gere análises mensais
- Base sinasc Rondônia
- Sinasc janeiro e fevereiro
- Utilize um editor de texto
- Passe argumentos para o script



Gere análises mensais



Gere análises mensais

● Script

Sequência de comandos que são executados automaticamente sem a necessidade de interação do usuário. Nesta aula, um script é criado para automatizar a geração de relatórios mensais.

● Streamlit

Framework de código aberto em Python usado para criar aplicativos de aprendizado de máquina e análise de dados. Nesta aula, é usado para subir a aplicação criada com o script.



Base sinasc Rondônia



Base sinasc Rondônia

● Pacote OS

Uma biblioteca em Python que fornece funções para interagir com o sistema operacional, incluindo a criação de diretórios.

● Savefig

Uma função em Python que salva a figura atual em um arquivo.



Sinasc janeiro e fevereiro



Sinasc janeiro e fevereiro

● **Código ao vivo**

Código que é executado em tempo real dentro de um documento, permitindo que os resultados sejam visualizados imediatamente.

● **Código replicável**

Código que pode ser reutilizado em diferentes contextos ou para analisar diferentes conjuntos de dados, com poucas ou nenhuma modificação.



Utilize um editor de texto



Utilize um editor de texto

exist_ok=True

É um parâmetro que pode ser usado na função 'os.makedirs()' para evitar que um erro seja gerado se o diretório já existir.

os.makedirs()

É uma função da biblioteca 'os' do Python que é usada para criar diretórios.



Passe argumentos para o script



Passe argumentos para o script

Argumentos de linha de comando

São informações que são passadas para um programa quando ele é iniciado. Eles são usados para especificar detalhes sobre o que o programa deve fazer ou como deve operar.

`sys.argv`

É uma lista em Python que contém os argumentos de linha de comando passados para um script. O primeiro item, `'sys.argv[0]'`, é o nome do script em si. Os argumentos subsequentes são os argumentos passados para o script.



Bons estudos!

