

Profissão: Cientista de Dados



GLOSSÁRIO



Agregações e operações em grupos



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

- **Conheça as agregações em Python**
- **Conheça o método apply do groupby**
- **Utilize tabela pivô**



Conheça as agregações em Python



Conheça as agregações em Python

● Agregações

Em Python, agregações são usadas para combinar múltiplos valores em um único valor. No contexto de análise de dados, agregações são frequentemente usadas para resumir e analisar grandes conjuntos de dados.

● GroupBy

O método 'groupby' do Pandas é usado para dividir um DataFrame em grupos com base em algum critério. Os dados são divididos em grupos menores, uma função é aplicada a cada grupo e os resultados são combinados.



Conheça o método apply do groupby



Conheça o método apply do groupby

• Apply

É um método do Pandas que permite aplicar uma função a cada elemento de um objeto DataFrame ou Series. Nesta aula, foi usado para aplicar a função 'top' a diferentes colunas do DataFrame.

• Top

É uma função que seleciona os cinco maiores valores de uma coluna específica em um DataFrame.



Utilize tabela pivô



Utilize tabela pivô

• Função cut

Função do pandas usada para segmentar e classificar valores de dados em compartimentos. Esta função é útil para converter uma variável contínua em uma variável categórica.

• Função pivot_table

Função do pandas usada para criar uma tabela pivô, que é uma tabela de estatísticas que resume os dados de uma tabela mais extensa.



Utilize tabela pivô

• Função qcut

Função do pandas usada para segmentar e classificar valores de dados em compartimentos com base em quantis. Esta função é útil para converter uma variável contínua em uma variável categórica com compartimentos de tamanho igual.

• Margins

Parâmetro na função `pivot_table` que, quando definido como `True`, adiciona uma linha/coluna total no final da tabela pivô.



Bons estudos!

