

Profissão: Cientista de Dados



GLOSSÁRIO



Descritiva II – Análise descritiva para resposta contínua



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

- Explore covariância e correlação
- Compreenda matriz de correlação



Explore covariância e correlação



Explore covariância e correlação

● Correlação

É uma medida que varia entre -1 e 1 e indica o grau de associação linear entre duas variáveis. Uma correlação de -1 ou 1 indica uma associação linear perfeita, enquanto um valor próximo de zero indica uma associação linear fraca.

● Covariância

É uma medida de associação linear que é calculada como a média dos produtos dos desvios de cada valor de duas variáveis em relação às suas médias. Se uma variável tende a aumentar à medida que a outra aumenta, a covariância será positiva; se uma variável tende a diminuir à medida que a outra aumenta, a covariância será negativa.



Explore covariância e correlação

Desvio Padrão

É a raiz quadrada da variância e é importante porque a unidade de medida do desvio padrão é a mesma da variável original.

Variância

É a média dos desvios quadrados de uma variável em relação à sua média. É uma medida de dispersão que indica o quão longe os valores estão da média.



Compreenda matriz de correlação



Compreenda matriz de correlação

Cluster Map

É uma visualização útil da matriz de correlação quando há muitas variáveis. Agrupa variáveis que têm alta correlação entre si.

Paradoxo de Simpson

Situação onde uma correlação que parece ser positiva à primeira vista na verdade resulta em um valor negativo quando calculada.



Bons estudos!

