INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DE DADOS

Iniciação Científica PET

TÓPICOS ABORDADOS

Introdução

Fundamentação Teórica

Exemplos Práticos

THE SEXIEST JOB OF THE 21ST CENTURY.

Se "sexy" significa ter qualidades raras que são muito procuradas, os cientistas de dados já estão lá. Eles são difíceis e caros de contratar e,devido ao mercado muito competitivo para seus serviços, difíceis de re-ter. Simplesmente não há muitas pessoas com sua combinação de formação científica e habilidades computacionais e analíticas. (DAVENPORT;PATIL, 2012).



4º REVOLUÇÃO INDUSTRIAL

O fenômeno Big Data ,para alguns, é considerado como a 4ª fase da Revolução Industrial, transformando como empresas negociam e se relacionam com seus clientes e como a sociedade se estrutura de forma geral.

CICLO DE VIDA DO DADO

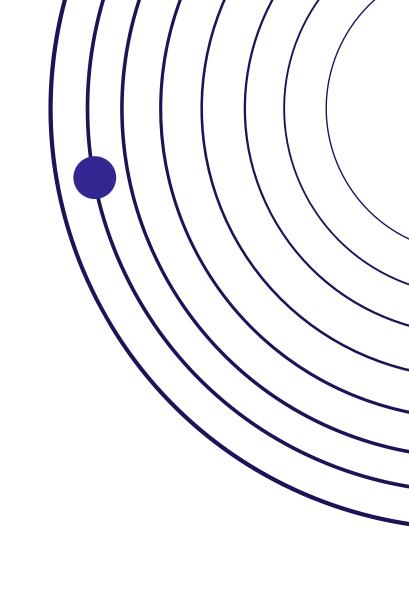
1º Produção : Através de teclados de computadores ou sinais de rádio.

2º Armazenamento: Pode ser em dispositivos voláteis ou não voláteis.

3º Transformação: Necessária porque quando armazenados os dados estão em formatos apropriados para persistência e não análise

4º Análise: Exploratória, Explícita e Implícita

5° Descarte: LGPD



Processamento de Dados

Análises Exploratórias

Regressão Linear

Análise de Modelos

ANÁLISES COM R

"TODA A CIÊNCIA, COMPARADA COM A REALIDADE, É PRIMITIVA E INFANTIL - E, NO ENTANTO, É A COISA MAIS PRECIOSA QUE TEMOS".

Albert Einstein

murielly.nascimento@ufu.br

github.com/Murielly-Nascimento/IC

REFERÊNCIAS

AMARAL, F.Introdução à Ciência de Dados