



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

5º Descarte: LGPD

ANÁLISES COM R



Processamento de
Dados

Análises Exploratórias

Regressão Linear

Análise de Modelos

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

Albert Einstein

REFERÊNCIAS

murielly.nascimento@ufu.br

github.com/Murielly-Nascimento/IC

AMARAL, F. Introdução à
Ciência de Dados