

BIG DATA

Guilherme Faria
Leandro Seneme

Profº Piva
Out/2018



Afinal o que é Big Data?



Fim

Muito Obrigado



Rááááá! Pegadinha do Malandro



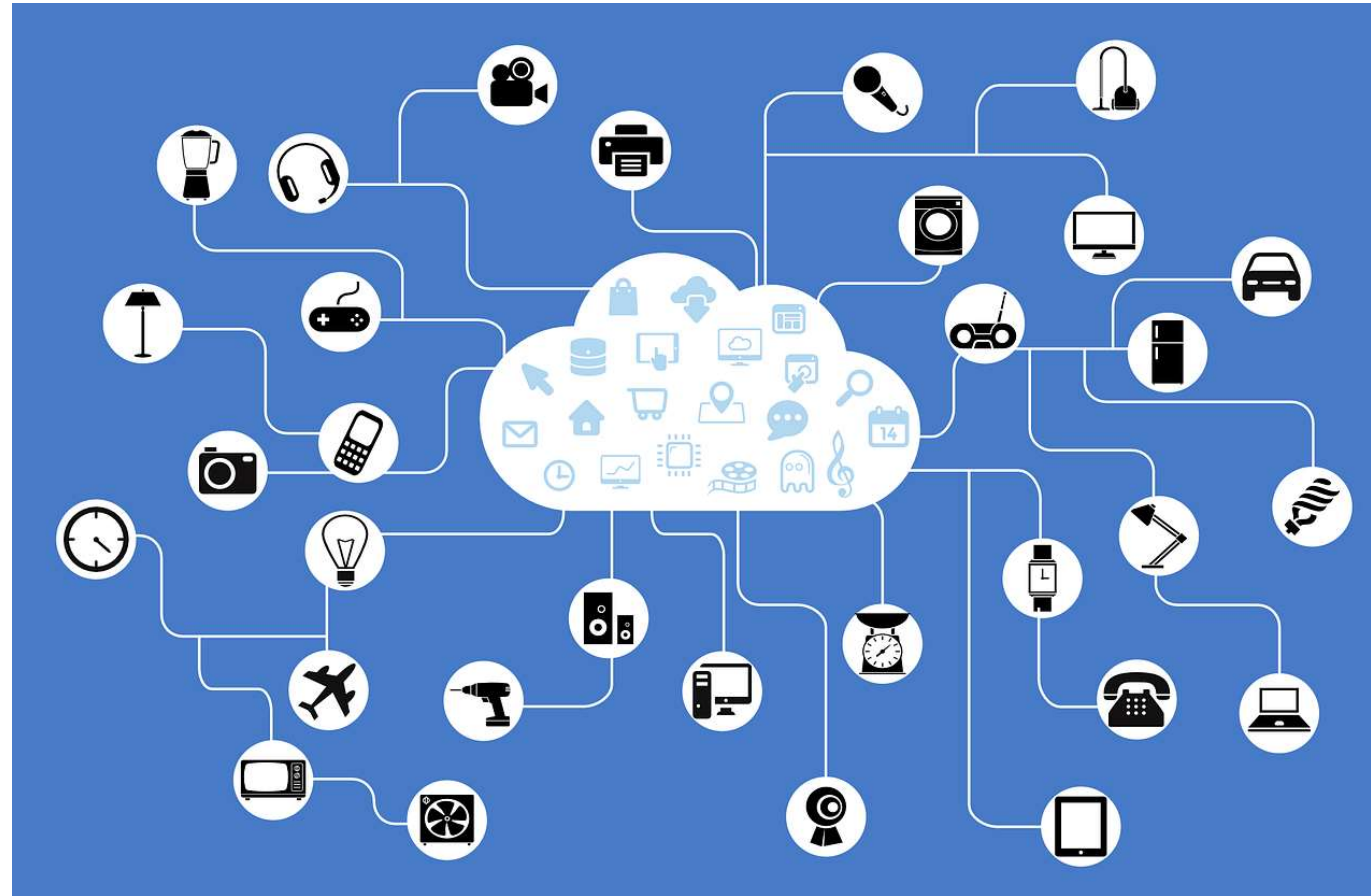
---Sumário---

1. Definição de Big Data
2. Características dos dados
3. Transformação do dado
4. Aplicação nas empresas
5. Consideração final



1. Definição de Big Data

Grande volume de dados



1. Definição de Big Data

<https://www.youtube.com/watch?v=uZdhhGTcjj4>

(9:20)



2. Características dos dados

Processamento do dado

DADO	INFORMAÇÃO	CONHECIMENTO
Conjunto de letras, número ou dígitos que não contém significado claro	Dado trabalhado útil, tratado, com valor significado atribuído ou agregado a ele com um sentido natural e lógico	Informação trabalhada por pessoas e pelos recursos computacionais, possibilitando a geração de cenários, simulações e oportunidades



2. Características dos dados

Origem dos dados

- Voluntários
- Observados
- Inferidos



2. Características dos dados

Classificação da estrutura de dados

- Estruturado
- Semiestruturado
- Não estruturado



2. Características dos dados

Os 5 V's Big Data



<https://www.youtube.com/watch?v=G2WIC6aFQWY>

Início: 1:20 (4:30)



3. Transformação do dado

Processo de transformação

<https://www.youtube.com/watch?v=pQXr-xXhKNs&index=3&list=PLosZITMVUzPxbznuTerxF1IO9RXRuKOoi>

Início: 0:32 (5:30)



4. Aplicação nas Empresas

Exemplos

<https://www.youtube.com/watch?v=WjSimFnfPF0>

- Banco
- Ensino
- Governo
- Saúde

<https://www.youtube.com/watch?v=brzsCMWRBxU&t=1216s>

17:00 – 20:10

- Manufatura
- Varejo
- Esporte
- Advocacia

<https://www.youtube.com/watch?v=ybgF2omGMuU>



4. Aplicação nas Empresas

Empresas

- Ministério da Justiça

- UPS

https://www.youtube.com/watch?v=PSNlr1EMu_I

- NIKE

- DANONE

- J.P MORGAN

<https://www.youtube.com/watch?v=hhXpWf7Jke0>

- ROLLS-ROYCE

- AMERICA EXPRESS

- UNDER ARMOUR



4. Aplicação nas Empresas

Industria 4.0

<https://www.youtube.com/watch?v=m3K4mgJqJel>

- Redução de operadores
- Sistema preditivo
- Diminuição das paradas de linhas
- Redução dos custos



5. Consideração final

Futuro

<https://www.youtube.com/watch?v=c6fdZmTwhWo>



#FIM

MUITO OBRIGADO

