

DANIEL FURLANETTO

Arquiteto de Soluções

Especialista em arquitetura de Dados

BIGDATA

Datainfo»



CONCEITO



- Obter, tratar e analisar informações a partir de **grandes conjuntos de dados**.



- Surgiu em **1997**.
- Atualmente
 - Essencial nas relações econômicas e sociais.
 - Representa uma evolução nos sistemas de negócio e ciência.



&



&



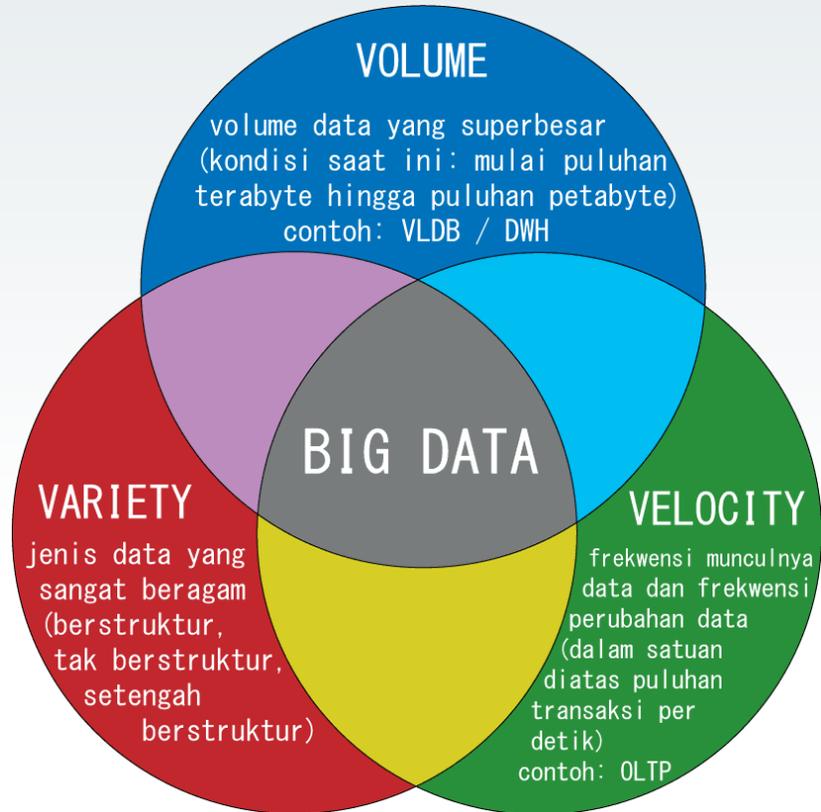
&



=



DEFINIÇÃO



CURIOSIDADES

- 2020 cerca de 1,7 megabyte criadas por segundo para cada uma das pessoas no planeta.
- Dados armazenados atualmente é de 4,4 zettabytes (ZiB) e, em até 5 anos, esse volume deve passar para cerca de 44 zettabytes (ZiB) ou 44 trilhões de gigabytes.
- Em agosto de 2015, mais de 1 bilhão de pessoas usaram o Facebook em um único dia.
- Usuários do Facebook enviam uma média de 31,25 milhões de mensagens e assistem a 2,77 milhões de vídeos por minuto a cada dia.
- Só no YouTube, mais de 300 horas de vídeo são enviadas no canal por minuto.



CURIOSIDADES

- A cada minuto são feitos uploads de 48 horas de vídeos no Youtube, ou seja, nunca ninguém conseguirá assistir todos os vídeos do Youtube.
- Diariamente mais de 500 milhões de mensagens são enviadas pelo Twitter, com uma média de 5700 TPS (Twittes per Second ou Mensagens por Segundo), o recorde é de 143.199 TPS.
- O Google processa diariamente mais de 3 bilhões de pesquisas em todo o mundo, sendo desse total 15% totalmente inéditas. Seu “motor” de pesquisa rastreia 20 bilhões de sites diariamente, armazenando 100 petabytes de informação. Sem contar todas as informações que as companhias geram diariamente, sejam elas estruturadas ou não.



HISTÓRIA



Coletar analisar dados
internos.



Considerar o uso de dados
externos.



Organizar tudo isso.



COMO É FEITO?



Engenheiro de
Dados



Cientista de Dados



APLICAÇÃO



- Modelo
- Investimento
- Marketing
- Resultado



CONSIDERAÇÕES FINAIS

- Expandir o campo de visão com diversas informações.
- Obter resultados precisos com inúmeras fontes de dados.
- Aproximar as pessoas do seu negócio.



Daniel Furlanetto

Daniel.furlanetto@datainfo.inf.br

47 99659-1367

Datainfo »

Comece a transformação.

in LINKEDIN
datainfo-ti

f FACEBOOK
empresadatainfo

@ INSTAGRAM
datainfoti

