



BIG DATA

PROF. LEANDRO



EMENTA - BIG DATA

- Estudar **tecnologias fundamentais** para Big Data.
- Estudar os **principais conceitos para gerenciamento** de Big Data.
- Explorar **métodos analíticos** em Big Data.
- **Analisar e Solucionar problemas reais em** Big Data, envolvendo dados estruturados e não estruturados



Big Data - 6º P - 2022.2

 Personalizar



Meet



Gerar link

Código da turma:



mvxyic5 

Próximas atividades

Nenhuma atividade para a

mvxyic5

Big Data - 6º P - 2022.2

 Copiar link do convite



m a turma para

s e responder às

Configurações do mural

Era da Informação



Peter Drucker

O QUE É?



Onde surgiu?

O primeiro uso documentado do termo “big data” apareceu em um artigo de 1997 escrito por cientistas da **NASA**, descrevendo o problema que tinham com a visualização de dados.



*“...um desafio interessante para sistemas de computador: conjuntos de dados são geralmente muito grandes e podem sobrecarregar as capacidades da memória principal, do disco local e até mesmo do disco remoto. Chamamos isso de problema de **big data**.”*

O QUE É?

BIG DATA



Big Data!

Roger Mougallas

Prof. Leandro de Souza

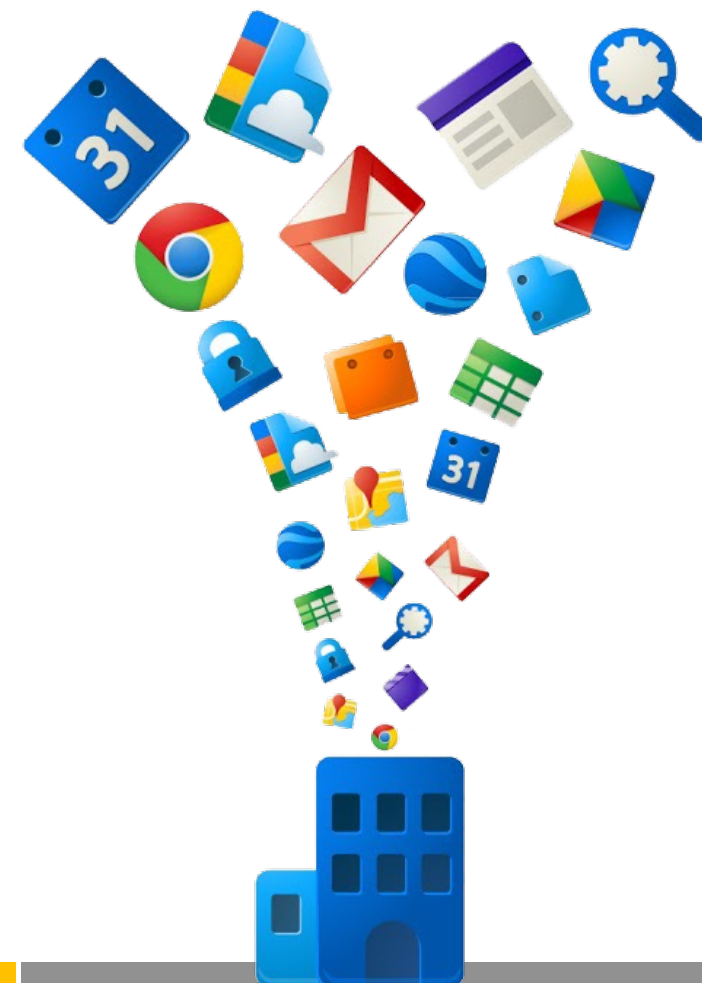
O QUE É?

Segundo o dicionário Cambridge, **Big Data** é:

Grandes conjuntos de dados produzidos por pessoas que utilizam a Internet e que só podem ser armazenados, compreendidos e usados com a ajuda de ferramentas métodos especiais.



BIG DATA



Prof. Leandro de Souza

O QUE É?

Exabytes

2025 – 163 Zettabytes

International Data Corporation

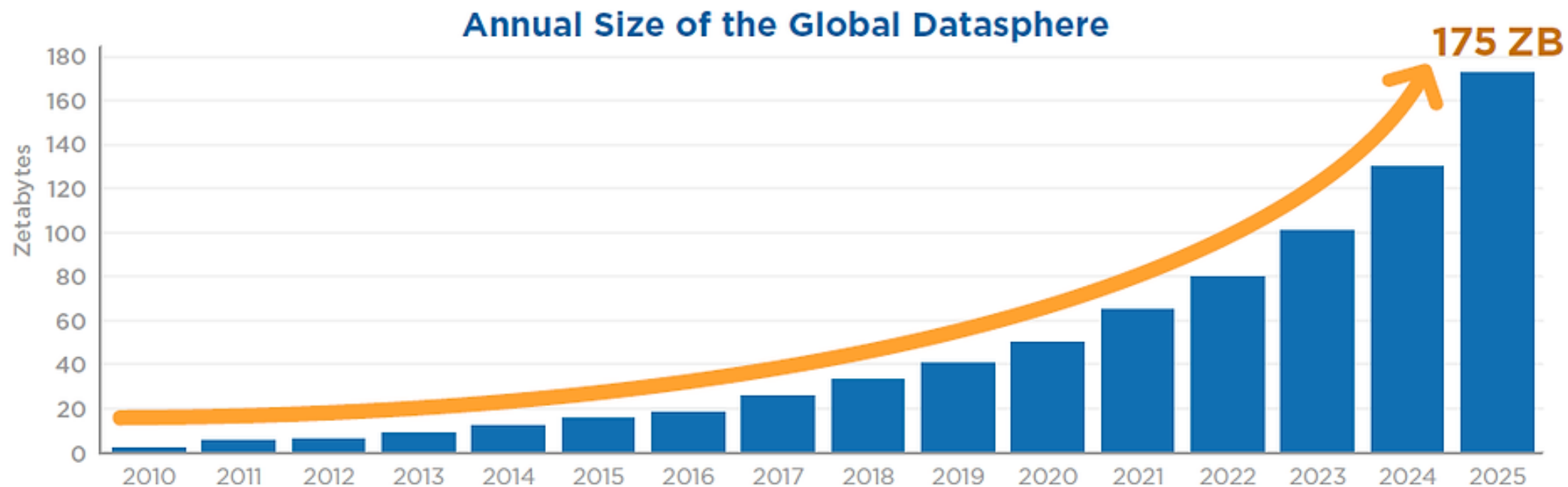


Prof. Leandro de Souza

1 Zettabyte = 10^{21}

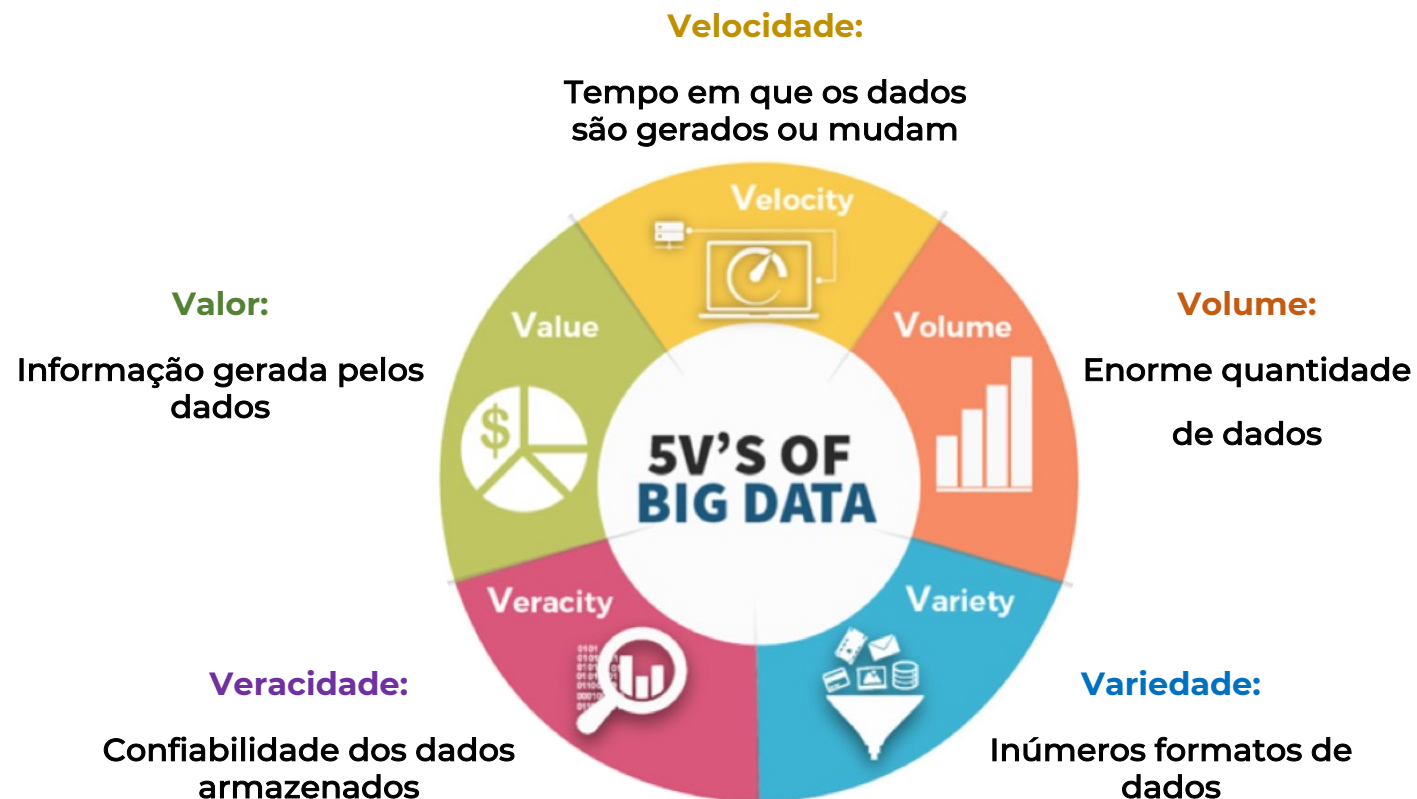
1.000.000.000.000.000.000.000

Figure 1 - Annual Size of the Global Datasphere



International Data Corporation

Os 5 Vs do BIG DATA



Como a NetFlix usa o Big Data

BIG DATA



Prof. Leandro de Souza

Como a NetFlix usa o Big Data



David Fincher

Diretor de Cinema



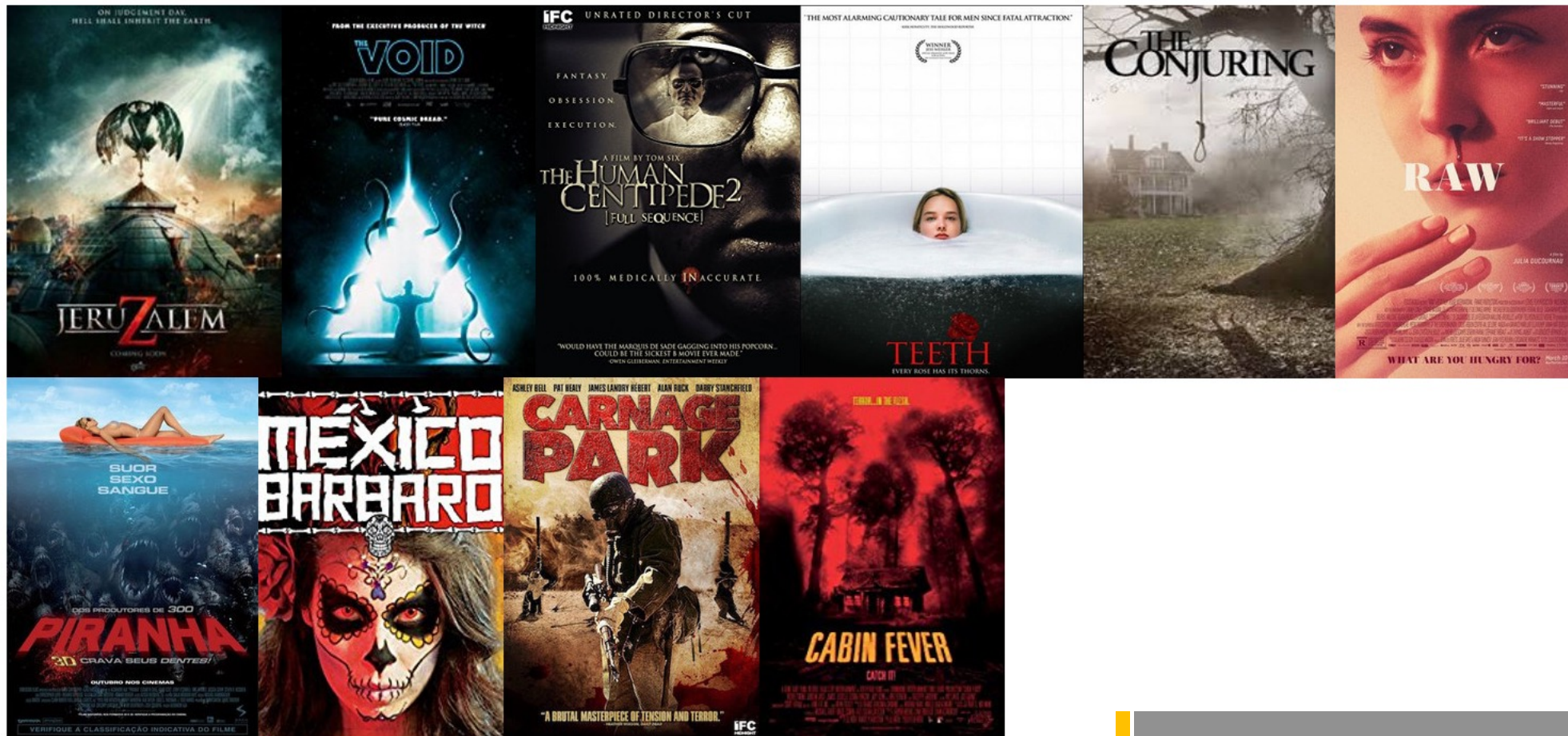
Kevin Spacey

Ator de Cinema



Prof. Leandro de Souza

Como a NetFlix usa o Big Data



BIG DATA

Como o GOOGLE usa o Big Data

Prof. Leandro de Souza