

# Big Data

Grupo: Adriano, Daniely e Larissa

# Big Data

Tópicos abordados



1

Conceito de Big Data

2

Aplicações e exemplos

3

Ética e Big Data

4

Big Data e Lei Geral de  
Proteção de Dados

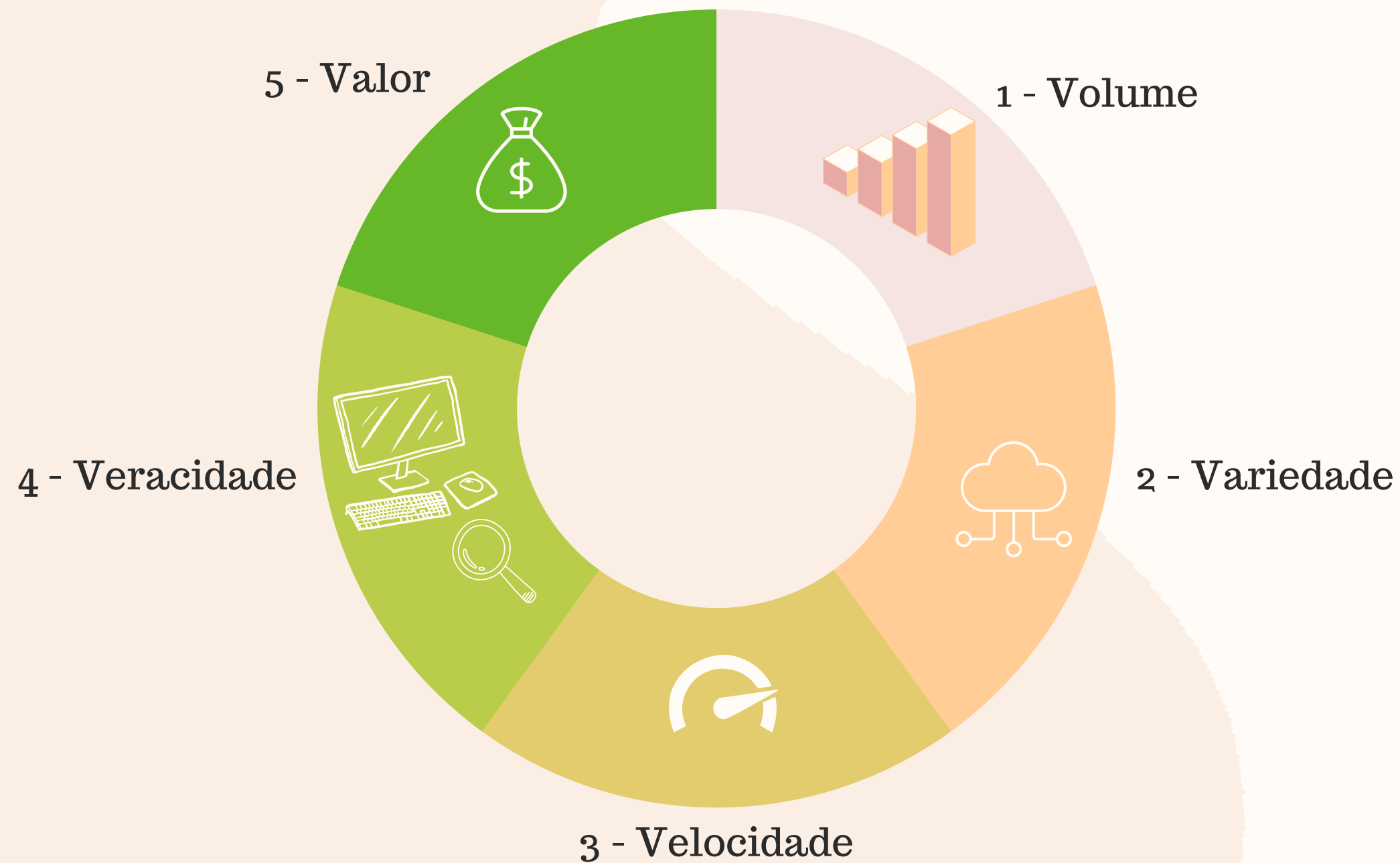
# Conceito de Big Data

"É o processamento e análise de conjuntos de dados extremamente grandes que não podem ser processados por meio de ferramentas convencionais." <sup>1</sup>

<sup>1</sup>Fonte: <https://youtu.be/JPC5mE9il0I>:



# 5 V's do Big Data



## Aplicações

O Big Data possui inúmeras aplicações, alguns exemplos são:

- Monitoramento de redes sociais;
- Web Analytics;
- Análise de dados financeiros;
- Publicidade e propaganda;
- Informações sobre o tempo;

# Serviços e Produtos

Alguns exemplos:



Utilizam Big Data para  
recomendação



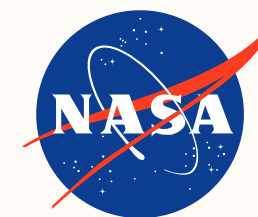
App's de monitoramento  
esportivo



Usa a tecnologia para  
transporte/rotas



Análises demográficas para  
estratégia



Coleta de dados por satélite  
para diversas explorações

# Big Data no dia a dia

Varejo

Manufatura

Saúde



Urbanismo

Serviços financeiros

Transporte

# Carro Autônomo

Utilizam toda a informação e processamento de Big Data para operar de forma segura e eficiente.

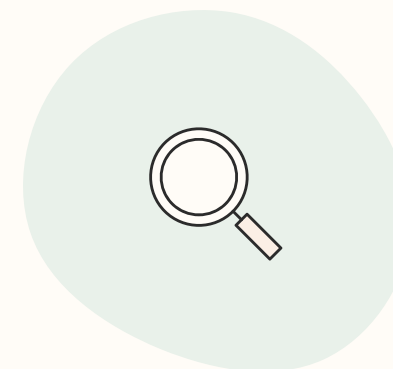




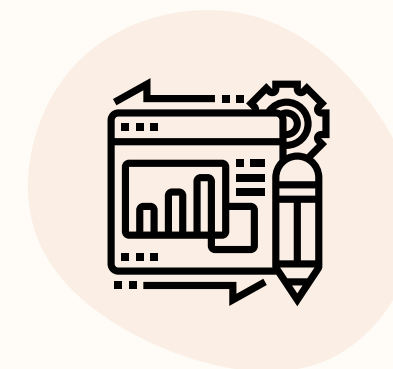
# A ética da informática em relação a Big Data



1 – Privacidade e consentimento;



2 – Discriminação e Viés



3 – Transparência e responsabilização



4 – Segurança e proteção de dados;



5 – Responsabilidade Social



# Como a LGPD se encaixa nos princípios de Big Data

- 1 - Consentimento e Base Legal
- 2 - Minimização de Dados e Limitação de Finalidade;
- 3 - Segurança de Dados;
- 4 - Anonimização e Pseudonimização;
- 5 - Direitos do Titular dos Dados;
- 6 - Responsabilidade e Governança.



Agradecemos a  
atenção!