

# Técnico de Nível Médio em Ciência de Dados

Componente: Transformação digital e inovação

Facilitador: Robson Souza

# Introdução

Dados são fatos coletados e normalmente armazenados. Informação é o dado analisado e com algum significado. O conhecimento é a informação interpretada, entendida e aplicada para um fim.

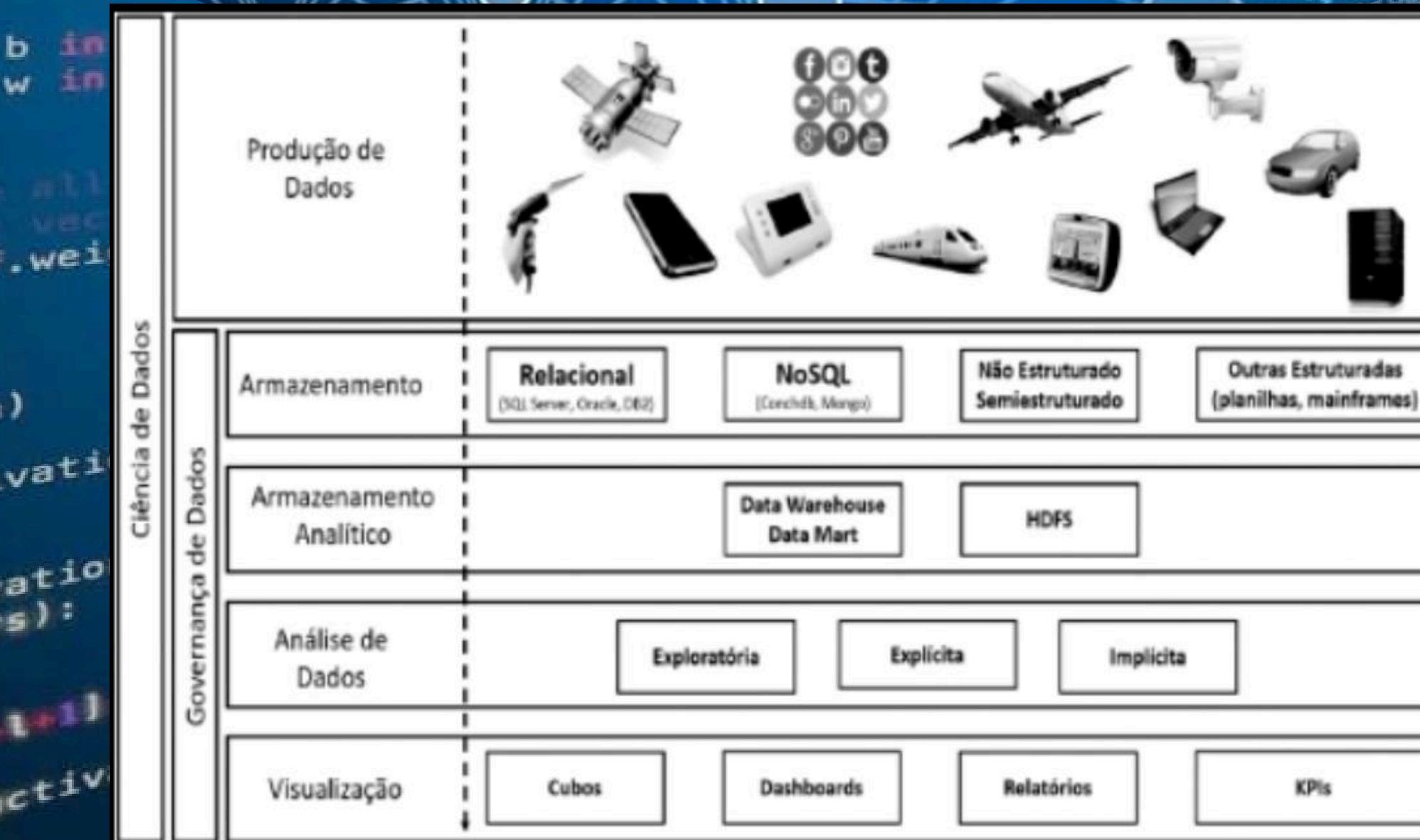
# Ciência de dados

A ciência de dados vai muito além da análise estatística. Envolve todo o ciclo de vida do dado, desde sua produção, armazenamento, transformação, análise, visualização e eventual descarte.

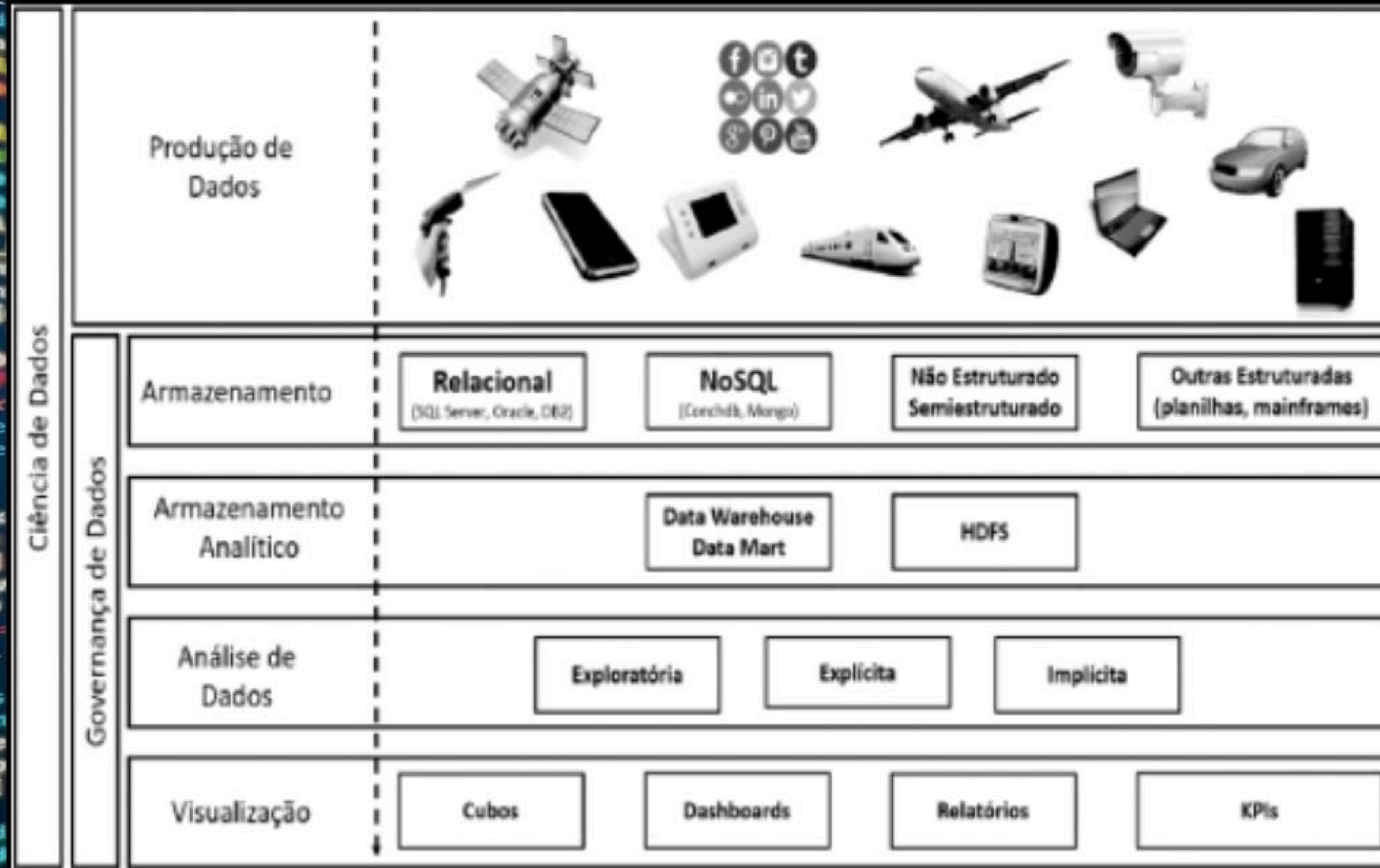
# Ciência de dados

Diferente da estatística, que se concentra na etapa de análise, a ciência de dados abrange diversos processos, tecnologias e modelos para garantir a qualidade, segurança e governança dos dados. Assim, ela não é apenas um sinônimo sofisticado para estatística, mas uma disciplina multidisciplinar que integra diferentes áreas para extrair valor dos dados.

# Ciclo de vida do dado



# Ciclo de vida do dado



# 5Vs do Big Data

## 5Vs do Big Data

- Volume
- Variedade
- Velocidade
- Veracidade
- Valor

