

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

An abstract illustration in shades of blue and white. It features two stylized human figures in the foreground, one holding a tablet. The background is filled with various data visualization icons: bar charts, pie charts, line graphs, and scatter plots. These icons are interconnected by a network of glowing lines and dots, suggesting a complex data ecosystem. The overall composition is layered and geometric, with a sense of depth and connectivity.

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

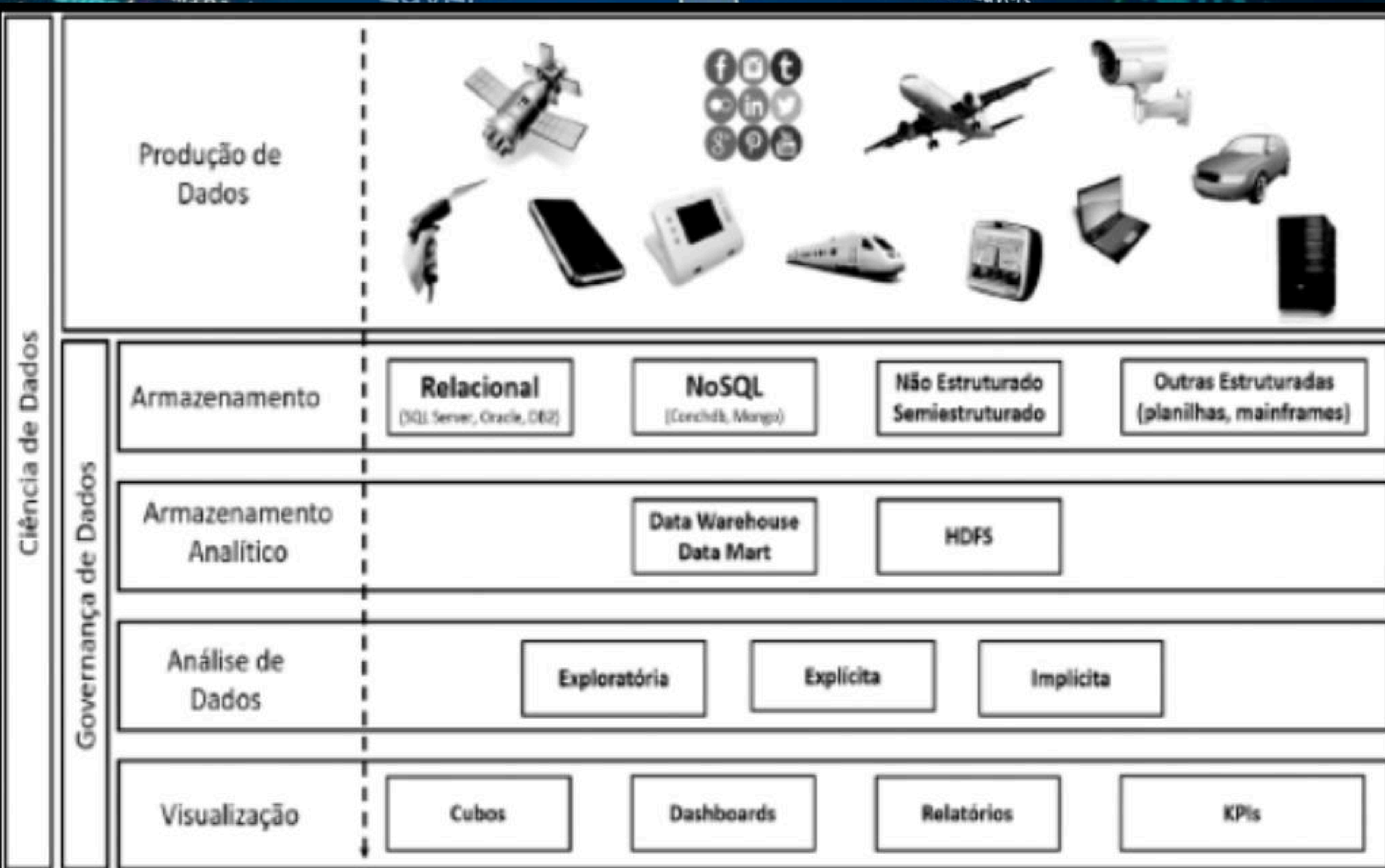


Diferente da estatística, que se concentra na etapa de análise, a ciência de dados abrange diversos processos, tecnologias e modelos para garantir a qualidade, segurança e governança dos dados. Assim, ela não é apenas um sinônimo sofisticado para estatística, mas uma disciplina multidisciplinar que integra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

do Big Data

- Volume
- Variedade
- Velocidade
- Veracidade
- Valor

