

## 03.Data Warehouses

terça-feira, 18 de julho de 2023

15:25

Dw ou Datawarehouse - é um sistema que conecta e harmoniza grandes quantidades de dados de muitas fontes diferentes

**ETL** - Extração, Transformação e Carregamento de dados

Os Dws são projetados para lidar com dados estruturados e não estruturados, como vídeos, arquivos de imagem e dados de sensor, porém os dados não estruturados são usados com Data Lakes).

### **Benefícios do DW**

**Melhor análise de negócios** - Dados de várias fontes são estruturadas no DW e não precisam mais tomar decisões por informações incompletas

**Consultas mais rápidas** - Consulta de grandes quantidades de dados consolidados no DW.

**Melhor qualidade dos dados** - Os dados são limpos garantindo que os dados sejam transformados em um formato consistente.

**Visão histórica** - Verificação de acordo com histórico passado.