

# **Resumo Do Que Vimos Até Aqui**

na

## **Unidade 3**

**Business Intelligence** é um conceito que envolve técnicas, ferramentas e procedimentos para transformar dados brutos em informação e conhecimento para os tomadores de decisão.

O **Power BI** é uma ferramenta de Self-Service BI, cujo objetivo é permitir que pessoas sem conhecimento técnico avançado possam realizar análises em dados.

Para trabalhar de forma eficiente e profissional com o **Power BI**, pode ser necessário criar um modelo de organização dos dados. Esse modelo permite realizar análises por diferentes ângulos, sob demanda e orientada à solução dos problemas de negócio.

Existem 2 modelos principais de organização dos dados: **Star Schema** e **Snowflake**. Em ambos, o objetivo é criar uma estrutura de organização, que facilite a compreensão dos dados.

Normalmente o modelo de dados é criado em um **Data Warehouse (DW)**, um banco de dados que serve de fonte para processos de BI. As empresas extraem dados de sistemas transacionais, como CRM ou ERP, consolidam os dados e carregam no DW seguindo o modelo adotado. As ferramentas de **BI** podem conectar no **DW** e extrair os dados para análise.

Nas aulas seguintes, vamos criar um modelo **Star Schema** diretamente no Power BI. Embora o **Power BI** não seja um banco de dados, ele permite criar o modelo de organização exatamente pelos fatores acima mencionados e por se tratar de uma solução de Self-Service BI.

Para o **Estudo de Caso** desta unidade, um modelo **Star Schema** não seria obrigatório, e nosso objetivo aqui é demonstrar como isso pode ser feito no **Power BI**.