



*Fundamentos de Engenharia de Dados*

# Fundamentos de Engenharia de Dados

## Definindo a Granularidade do Modelo de Dados

# Fundamentos de Engenharia de Dados

Curso Online, Gratuito, Em Português e com Certificado de Conclusão

[www.datascienceacademy.com.br](http://www.datascienceacademy.com.br)



Granularidade é o nível de detalhe ou precisão com que os dados são representados em um modelo de dados.

A granularidade dos dados pode ser alta, quando os dados são divididos em muitas entidades e atributos pequenos, ou baixa, quando os dados são agregados em poucas entidades e atributos maiores.

A granularidade é uma característica importante a ser considerada na modelagem de dados, pois afeta a capacidade de armazenar, recuperar e analisar dados.

Uma granularidade alta permite uma maior flexibilidade e precisão na análise dos dados, mas pode exigir mais armazenamento e processamento. Por outro lado, uma granularidade baixa pode resultar em dados agregados e menos precisos, mas pode ser mais fácil de armazenar e processar. Portanto, é importante equilibrar a granularidade dos dados com as necessidades de negócio e técnicas para garantir uma boa modelagem de dados.

Por exemplo: Considerando um DW, os relatórios devem permitir análise de vendas por dia ou por hora? A resposta a essa pergunta ajuda a definir o nível de granularidade necessário na modelagem.