



*Fundamentos de Engenharia de Dados*

# Fundamentos de Engenharia de Dados

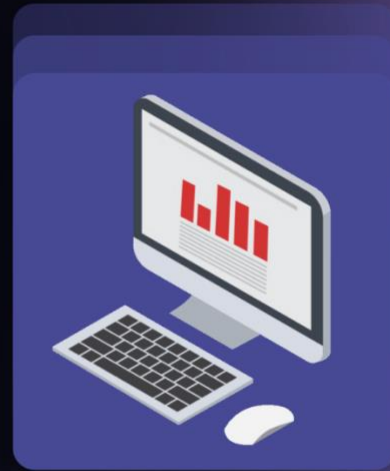
O Engenheiro de Dados Deve Ser Responsável  
Pela Modelagem de Dados?



# Fundamentos de Engenharia de Dados

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

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



O Engenheiro de Dados é responsável por construir e manter sistemas de gerenciamento de dados. Isso inclui a modelagem de dados.

Ele é responsável por projetar a estrutura de dados, incluindo entidades, atributos e relacionamentos, e garantir que os dados sejam armazenados de forma consistente e coerente com as necessidades de negócios.

Além da modelagem de dados, o Engenheiro de Dados também é responsável por outras tarefas relacionadas a dados, como:

- Garantir a qualidade dos dados, limpando, transformando e validando os dados antes de serem armazenados.
- Otimizar o desempenho dos bancos de dados, incluindo o particionamento de tabelas e o projeto de índices.
- Garantir a segurança dos dados, incluindo a criptografia de dados sensíveis e a implementação de medidas de segurança.
- Monitorar e gerenciar os sistemas de gerenciamento e pipelines de dados para garantir a disponibilidade e desempenho.

Em resumo, o Engenheiro de Dados é responsável por garantir que os dados sejam armazenados de forma eficiente e estruturada, e que estejam disponíveis para análise e uso em toda a organização.

Aqui na DSA os alunos trabalham com modelagem de dados na prática no primeiro curso da Formação Engenheiro de Dados:

<https://www.datascienceacademy.com.br/bundle/formacao-engenheiro-de-dados>