



*Fundamentos de Engenharia de Dados*

# Fundamentos de Engenharia de Dados

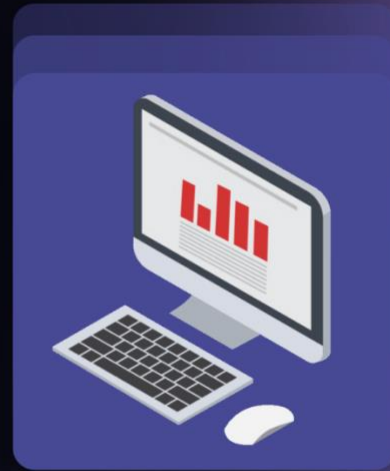
## Exemplos de Soluções Para Armazenamento e Processamento Distribuído



# Fundamentos de Engenharia de Dados

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

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



Existem muitos exemplos de soluções de armazenamento e processamento distribuído, incluindo:

- **Armazenamento em nuvem:** sistemas de armazenamento em nuvem, como Amazon S3 ou Google Cloud Storage, permitem que os usuários armazenem e recuperem dados de uma rede de servidores em vez de um único computador. Isso permite um armazenamento escalável e altamente disponível que pode ser acessado de qualquer lugar com uma conexão à Internet.
- **Sistemas de arquivos distribuídos:** sistemas de arquivos distribuídos, como o Cloud Storage do Google e o HDFS do Apache Hadoop, permitem que os usuários armazenem e acessem arquivos em vários computadores em um sistema distribuído.
- **Bancos de dados distribuídos:** bancos de dados distribuídos, como MongoDB e Cassandra, permitem que os usuários armazenem e acessem dados em vários computadores em um sistema distribuído.
- **Plataformas de computação:** distribuída: plataformas de computação distribuída, como Apache Spark e Apache Airflow, permitem que os usuários processem grandes quantidades de dados em paralelo em um sistema distribuído. Essas plataformas são frequentemente usadas para tarefas de análise de dados e aprendizado de máquina.
- **Redes de entrega de conteúdo (CDNs):** CDNs, como Akamai e Cloudflare, usam uma rede distribuída de servidores para entregar conteúdo (como sites e vídeos) para usuários com alta disponibilidade e baixa latência.

- Redes descentralizadas: redes como a Blockchain Ethereum, permitem que os usuários compartilhem recursos e informações diretamente entre si sem a necessidade de um servidor central.

Para conhecer nossos demais cursos e formações, acesse o link abaixo:

<https://www.datascienceacademy.com.br/todoscursosdsa>