

O que é Ciência de Dados

- Dados são informações brutas que se dividem em dados não estruturados e estruturados;
- Dados estruturados são aqueles que podem ser organizados entre linhas e colunas, com tendência a serem organizados
- Dados não estruturados são aqueles que não há uma organização por trás (todo o resto). Por exemplo: “Seu departamento de veículos motorizados tira fotos de todos que obtêm uma carteira de motorista. Essas imagens são dados não estruturados. (Mas a tabela de nomes, endereços e números de licença das pessoas que indexam essas fotos são dados estruturados). “

Técnicas para gerenciar, compartilhar e aplicar dados

- Banco de dados relacional é uma coleção de dados/tabelas estruturados em um sistema computacional que se vinculam. A maioria dos sistemas de gerenciamento de banco de dados usa alguma forma de Structured Query Language, ou SQL , para fazer perguntas, “consultar” o banco de dados ou modificar seu conteúdo.
- Mapas e gráficos são recursos utilizados para a visualização dos dados coletados;
- o aprendizado de máquina requer grandes quantidades de dados e a capacidade de extrair o significado desses dados (IA).