Ciência de dados = transformar um dado em conhecimento

Inteligência artificial = Rede neural que tenta simular a inteligência humana

Subcampos da IA:

- Machine Learning: Aprende com dados, sem explicitamente programar cada tarefa

- Deep Learning: Machine Learning para padrões complexos

- Processamento de Linguagem Natural: chat gpt

- Visão computacional: Interpreta imagens e vídeos

Vamos usar para nosso sistema de recomendação:

- Mineração de dados

- IA

- Big data: Tratamento de dados em grandes volumes em grande velocidade e variedade

Os 5Vs do Big data:

* Volume: quantidade de dados gerados
* Velocidade: Rapidez na geração e processamento
* Variedade: Diferentes tipos e formatos de dados
* Veracidade: Confiabilidade e qualidade dos dados
* Valor: Utilidade dos dados para gerar benefícios