

Aplicações

- ❖ Medicina
- ❖ Educação
- ❖ Processamento de linguagem natural
- ❖ Bioinformática
- ❖ Detecção de fraude
- ❖ Reconhecimento de fala
- ❖ Finanças
- ❖ Robótica
- ❖ Sistemas de Recomendação
- ❖ Mineração de texto
- ❖ Entre muitos outros



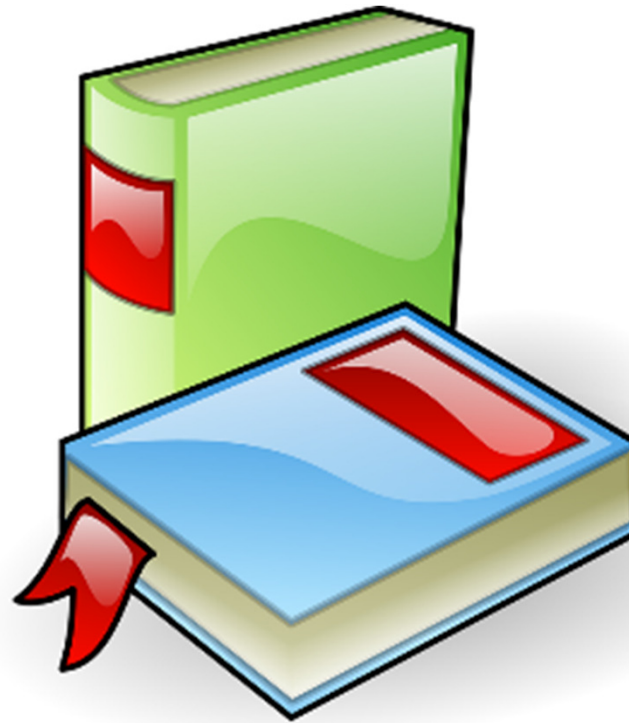
Marketing:



- ❖ Quais clientes irão responder a quais promoções?
- ❖ Qual a combinações de produtos que mais vende?
- ❖ Quais clientes irão comprar mesmo sem ofertas
- ❖ Identificação de consumidores alfa
- ❖ Churn analysis: Quais clientes tendem a abandonar a empresa?

Educação

- ❖ Quais alunos irão abandonar o curso e por quê?
- ❖ Quais alunos são mais fiéis?
- ❖ Quais alunos têm maior probabilidade de voltar a fazer novos cursos?
- ❖ Quais cursos serão mais rentáveis?
- ❖ Quais cursos, com quais características, atraem mais alunos?



Recursos Humanos



- ❖ Qual o perfil de talentos é mais adequado para quais vagas?
- ❖ Qual o perfil de funcionários que abandonarão o emprego e quando?
- ❖ Quais ações são efetivas na produtividade?
- ❖ Quais funcionários serão mais bem Sucedidos?

Finanças/Contabilidade



- Detecção de fraudes em transações financeiras
- Análise de risco de crédito
- Previsão de falência empresarial
- Análise de mercado e previsão de tendências
- Automação de processos contábeis
- Análise de dados de clientes para personalização de serviços financeiros
- Detecção de padrões em grandes conjuntos de dados financeiros
- Previsão de preços de ativos financeiros
- Análise de risco de mercado e gerenciamento de risco
- Análise de dados de vendas e lucros para otimizar a estratégia de negócios.

Medicina

- Diagnóstico médico assistido por computador
- Previsão de riscos de doenças e complicações
- Identificação de pacientes em risco de readmissão hospitalar
- Monitoramento de pacientes em tempo real
- Personalização de tratamentos médicos com base em dados do paciente
- Descoberta de novas terapias e medicamentos
- Análise de grandes conjuntos de dados de saúde pública para prevenção e intervenção
- Previsão de epidemias e surtos de doenças infecciosas
- Detecção de anomalias em imagens médicas, como tomografias e ressonâncias magnéticas.
- Identificação de mutações genéticas em pacientes e análise de suas implicações clínicas.

