



# Casos de uso de Machine Learning.

☰ Ciclo	Ciclo 01: Introdução ao Aprendizado de Máquina
# Aula	9
🕒 Created	@January 5, 2023 4:41 PM
☑ Done	<input type="checkbox"/>
☑ Ready	<input checked="" type="checkbox"/>

## Objetivo da Aula:

---

- ☐ Tomada de decisão de negócio com Machine Learning
- ☐ Próxima aula

## Conteúdo:

---

### ▼ 1. Tomada de decisão com ML

Os algoritmos de Machine Learning podem ser inspecionados para descobrir o que eles aprenderam. Por exemplo, as características mais comuns de compradores que não pagam o boleto dentro do prazo de 3 dias.

#### ▼ 1.1. Aplicações de Machine Learning

1. Identificação de defeitos em imagens de cameras.
2. Detecção de tumores em imagens médicas.

3. Detecção de objetos em imagens.
4. Classificação de notícias automaticamente.
5. Atribuição de sentimentos as notícias.
6. Remoção de comentários, artigos ou vídeos ofensivos.
7. Resumo de longos textos.
8. Criação de chatbot e assistentes pessoais.
9. Previsão de faturamento.
10. Elasticidade de preço.
11. Reconhecimento facial e de voz.
12. Detecção de fraude de cartão de crédito.
13. Segmentação de clientes
14. Recomendação de produtos

## ▼ 2. Próxima aula

K-Nearest Neighbors - Teoria