**MÉTODOS PREDITIVOS**

Tipos de métodos preditivos:

* Classificação
* Regressão

Tipos de métodos descritivos:

* Associação
* Agrupamento
* Detecção de desvios
* Padrões sequenciais
* Sumarização

**CLASSIFICAÇÃO – realiza a previsão de rótulos. De acordo com a base de dados, o algoritmo a divide classificando em categorias distintas**

* **Exemplos**
  + Marketing
  + Insatisfação de clientes
  + Risco de crédito
  + Filtros de SPAM
  + Separação de notícias
  + Reconhecimento de voz
  + Reconhecimento facial
  + Previsão de doenças

**REGRESSÃO – realiza a previsão de valores numéricos**

* **Exemplos**
  + Gastos com propaganda (valor da venda)
  + Temperatura, pressão e umidade do ar (velocidade do vento)
  + Fatores externos (valor do dólar)
  + Resultados do exame (probabilidade de um paciente sobreviver)
  + Risco de investimento
  + Gastos no cartão de crédito (limite)
  + Preços dos produtos