

# Machine Learning



Computador aprende com eventos passados



Este aprendizado é modelado: criação de um modelo



Com este modelo, ele é capaz de prever o que vai acontecer



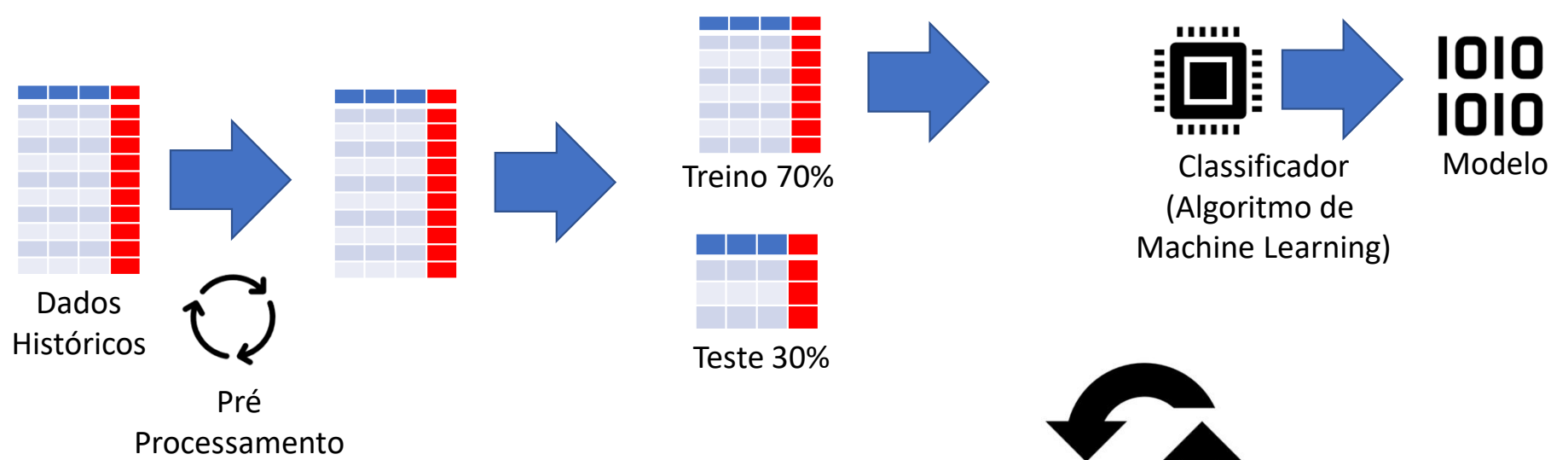
# Exemplo

- Concessão de crédito
  - Um cliente pode ou não pagar o empréstimo
  - Conceder ou não é uma decisão!
  - Quais são as hipóteses:
    - Eu concedo empréstimo e o cliente paga
    - Eu não concedo empréstimo e o cliente não paga
    - Eu concedo empréstimo e o cliente não paga
    - Eu não concedo empréstimo, mas o cliente iria pagar
- Podemos usar Machine Learning para acertar mais?

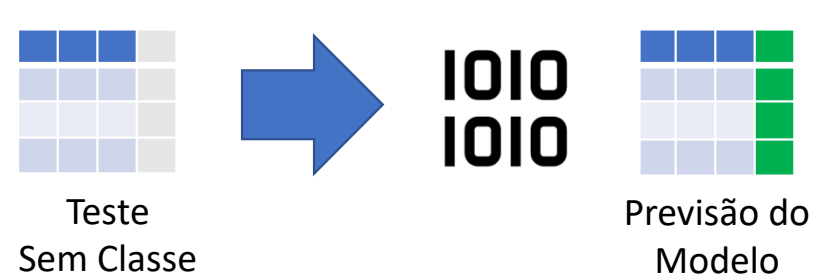
Duração	Valor	Economias	Imóveis	Emprego	...	Classe
6 meses	5000	Sim	Não	Sim		Bom
12 meses	12000	Sim	Não	Sim		Mal
18 meses	8000	Não	Não	Sim		Bom
12 meses	24000	Não	Sim	Sim		Bom
12 meses	300000	Não	Não	Sim		Bom
12 meses	3000	Sim	Não	Sim		Bom
36 meses	14000	Não	Não	Não		Mal

# Como Funciona

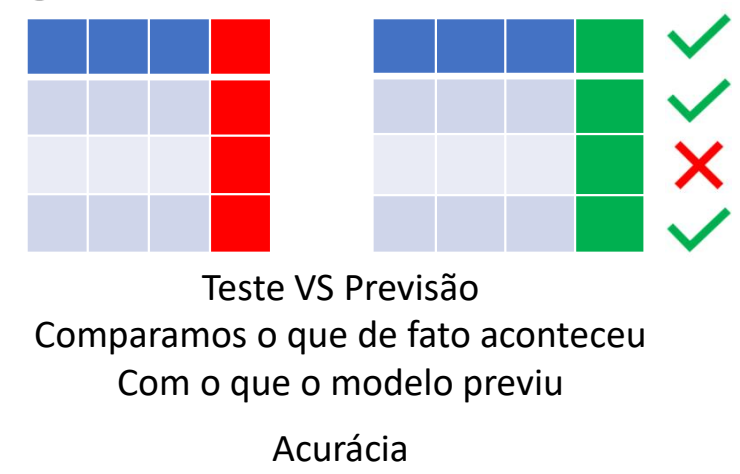
1



2



3



4

