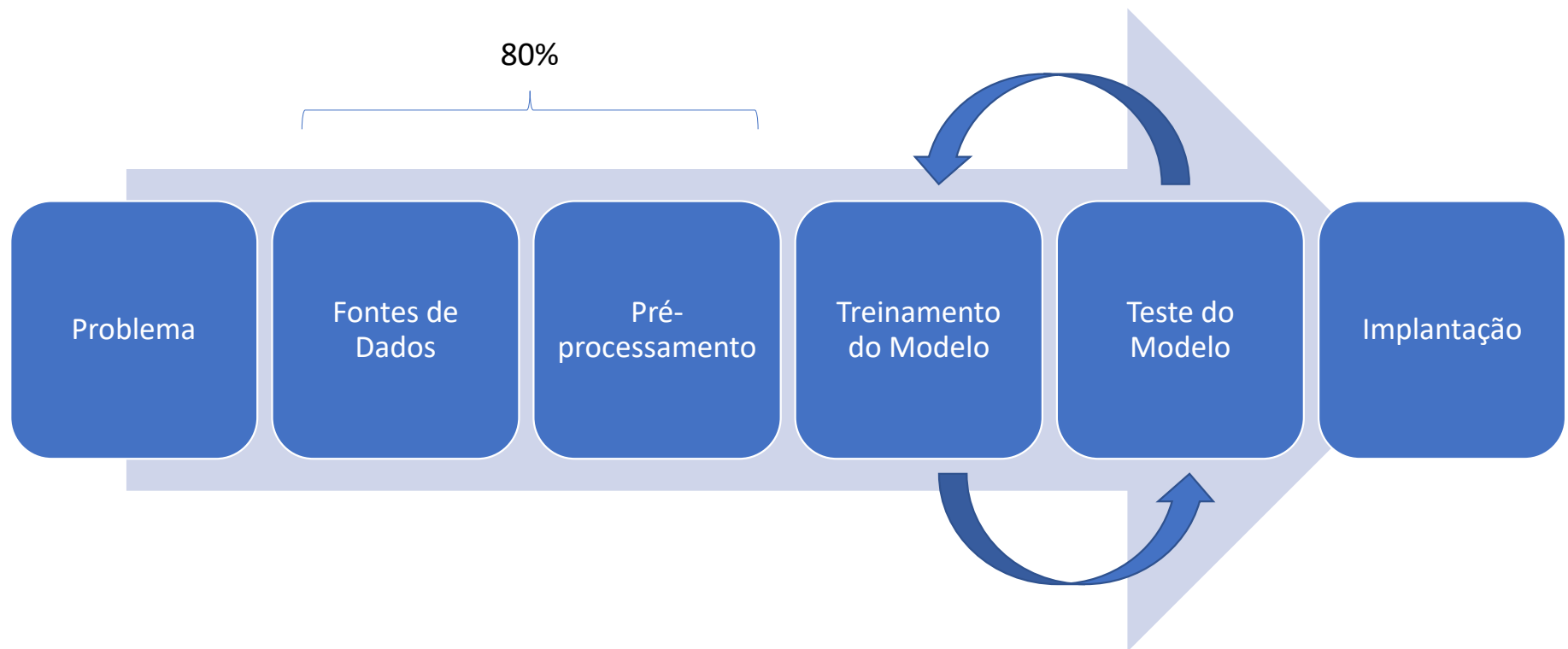
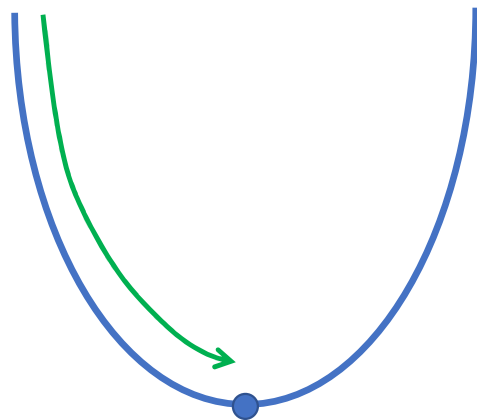


Processo de ML



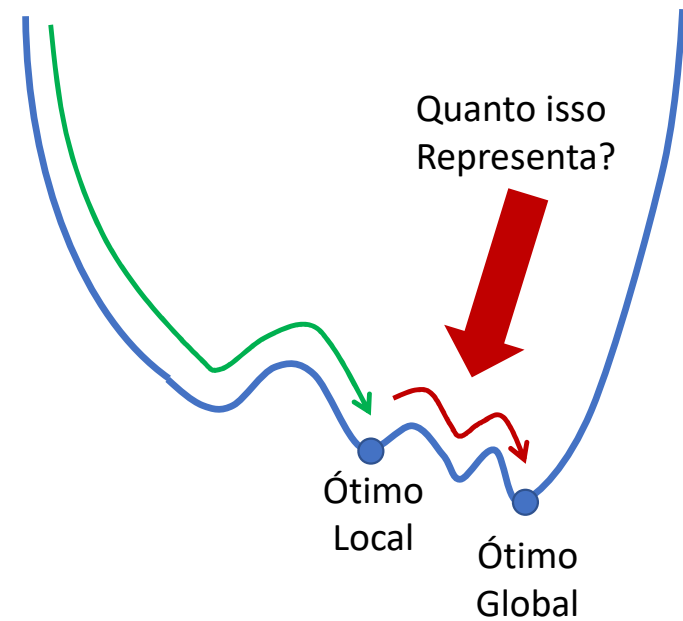
Pré-processamento Vs Treinamento

Pré-processamento



Dados em Formato
Ótimo

Treinamento



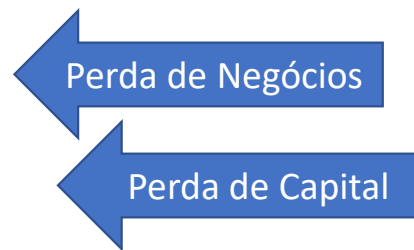
Quanto isso
Representa?

Ótimo
Local

Ótimo
Global

Simulando. Identificar Fraudes em Varejo

- 10 Mil transações por dia
- Valor médio R\$ 100,00
- Falsos Positivos: 1%
- Falsos Negativos: 0,5%



	Falsos Positivos	Falsos Negativos	Total
Dia	10.000	5.000	15.000
Mês	300.000	150.000	450.000

Restrições



Performance do modelo

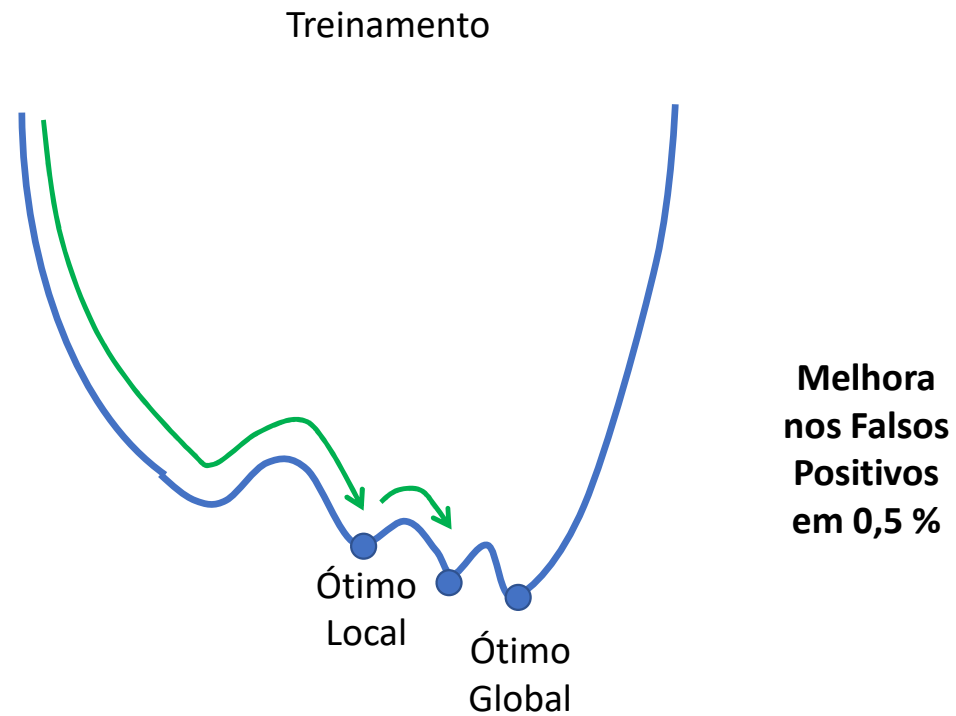


Tempo de treinamento



Recursos computacionais
(memória, CPU)

Pré-processamento Vs Treinamento



Simulando...

- 10 Mil transações por dia
- Valor médio R\$ 100,00
- Falsos Positivos: 0,5%
- Falsos Negativos: 0,5%

	Falsos Positivos	Falsos Negativos	Total
Dia	10.000	5.000	15.000
Mês	300.000	150.000	450.000

	Falsos Positivos	Falsos Negativos	Total
Dia	5.000	5.000	10.000
Mês	150.000	150.000	300.000

Pré-processamento Vs Treinamento

