

Firing Machine

Inteli em parceria com Everymind

ROTEIRO

- MODELO DE PREDIÇÃO
- VARIÁVEIS ESCOLHIDAS
- EXPLORAÇÃO DOS DADOS
- EXPECTATIVAS PARA A PRÓXIMA ENTREGA

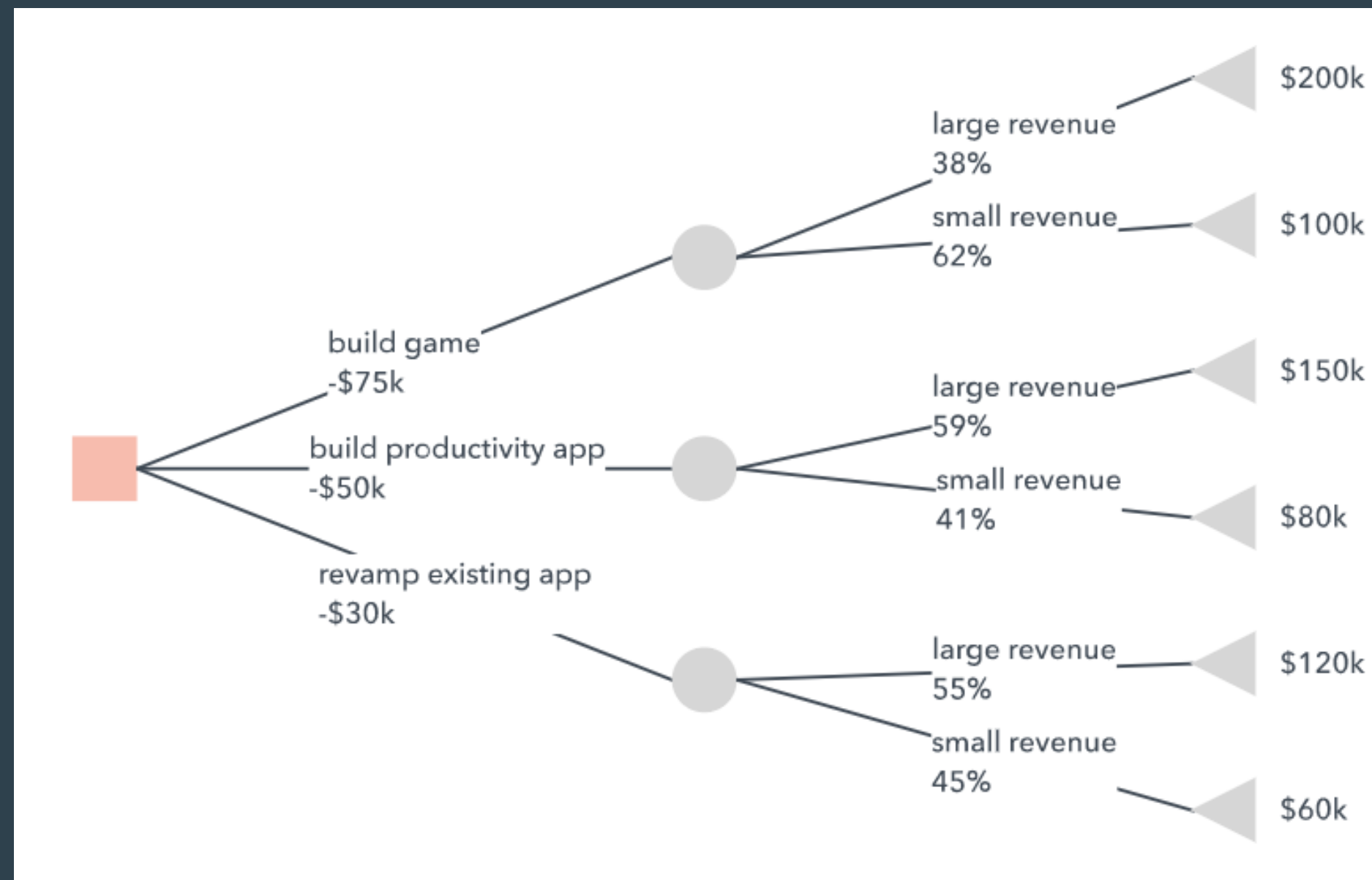
COMO ESCOLHEMOS O MODELO?

	Média de acurácia
KNN	67%
Árvore de decisão	72%
SVM	64%
Naive Bayers	67%
Regressão logística	71%

	<u>faixa etaria, Salario Comparado, SP, Estagnação</u>	faixa etaria, Salario Comparado, SP, Estagnação, <u>Cargo</u>	faixa etaria, Salario Comparado, <u>Região,</u> Estagnação, Cargo
arvore de decisão	0.7482 74%	0.7622 76%	0.7762 77%
regressão logistica	0.748251 - 74%	0.720279 - 72%	0.692307 - 69%

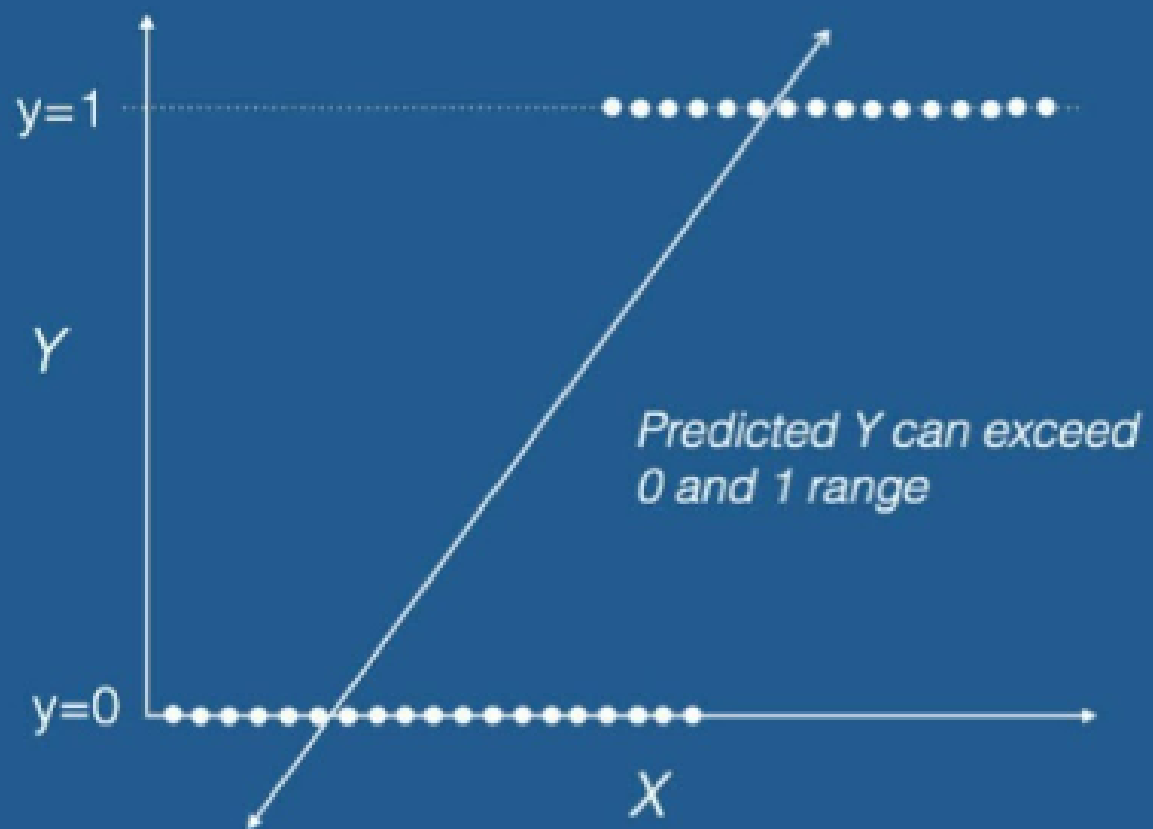
MODELO DE PREDIÇÃO:

1º Árvore de decisão

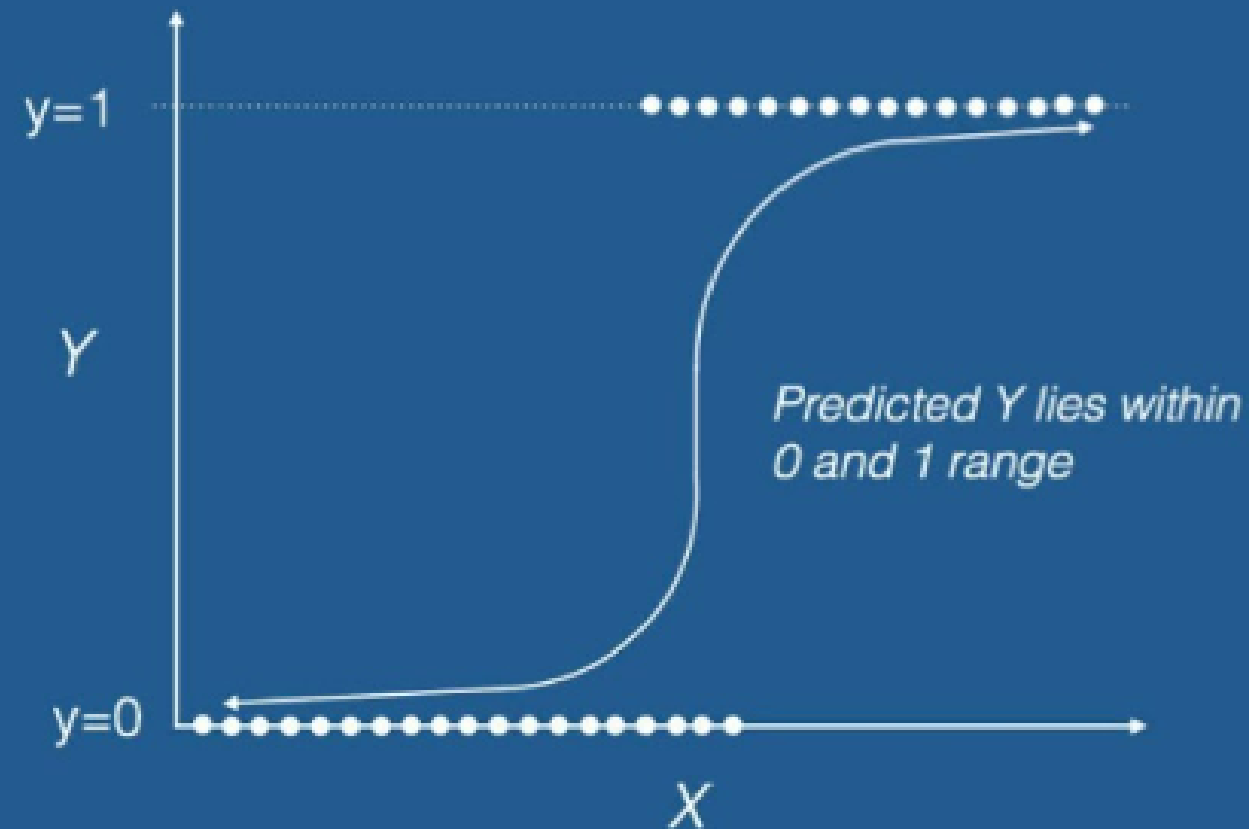


2º Regressão Logística

Linear Regression

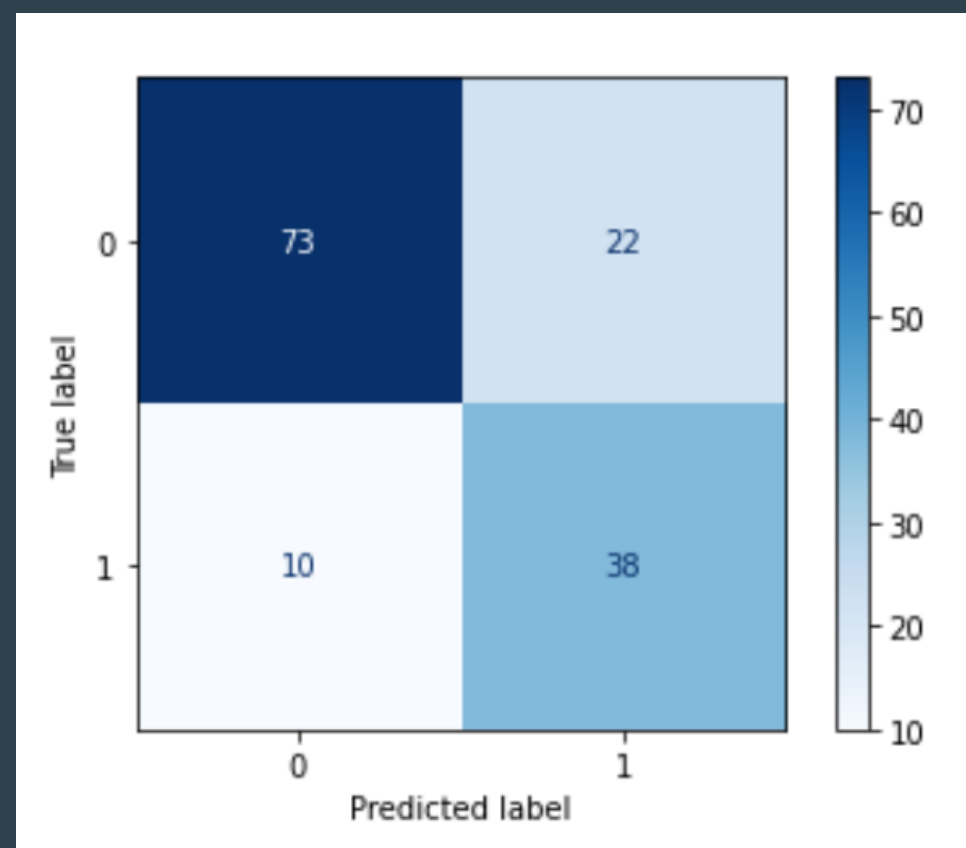


Logistic Regression



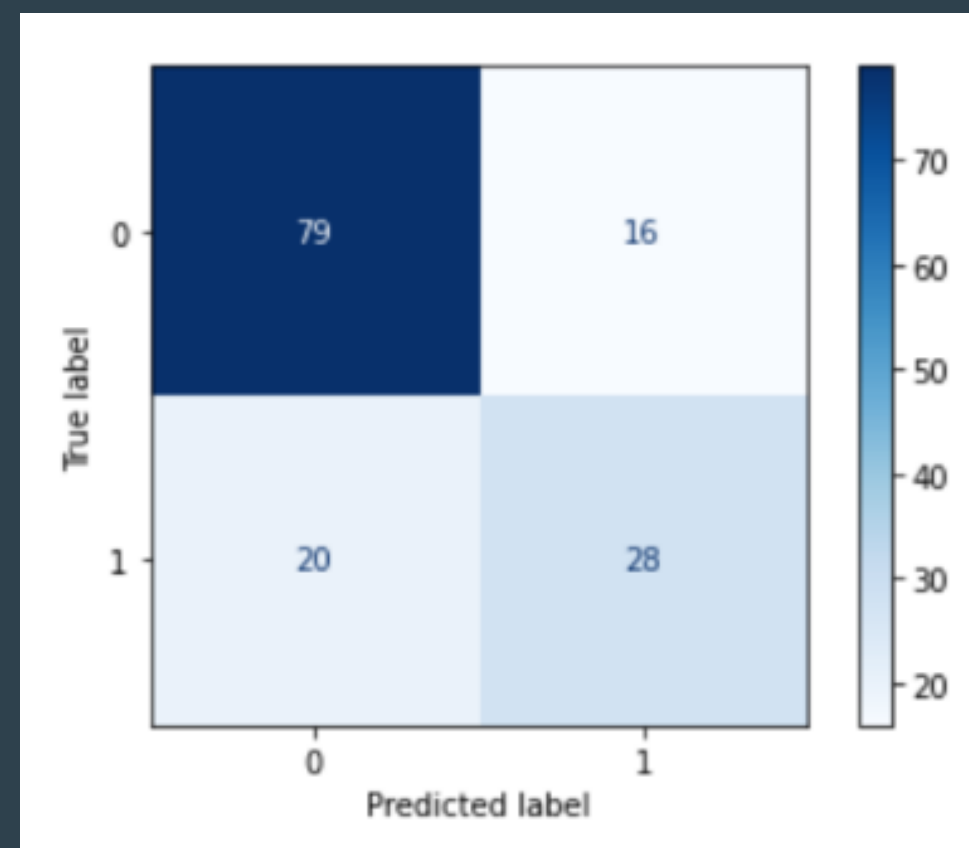
COMO ESCOLHEMOS O MODELO?

Árvore de Decisão



77,6%

Regressão Logística



74,8%

VARIÁVEIS ESCOLHIDAS

- Salário Comparado
- Faixa Etária
- Estagnação
- Estado SP/ Região

EXPLORAÇÃO DE DADOS

COMO CONTINUAR APRIMORANDO NOSSO
MODELO?

**POSSÍVEIS VARIÁVEIS QUE
EXPLORAREMOS MAIS:**

- ESTADO CIVIL
- TAXAS DE SATISFAÇÃO DA TABELA DE
AMBIENTE DE TRABALHO

PRÓXIMA ENTREGA

MODELO MAIS **APRIMORADO**, COM MAIOR
TAXA DE ACURACIA E PRECISÃO.

COMO?

- ESTUDO DE PARÂMETROS TÉCNICOS
DO MODELO

- MAIS TESTES E EXPLORAÇÃO DE
DADOS

PRÓXIMA ENTREGA

- TESTAR MODELO DE REDES NEURAIS
- ALGUMA SUGESTÃO OU DEMANDA ESPECÍFICA?

