

Firing machine

Inteli em parceria com Everymind



Contexto:

- Squad leader
- Alta rotatividade
- Difícil identificação de tendências
- Evitar perdas





Se existe um problema,
existe uma solução




Por que resolver esse problema?

Diminuição
da taxa
rotatividade
(turnover)

Melhora do
ambiente de
trabalho


Aumento
da
produtividade

Diminuição
de custos de
contratação

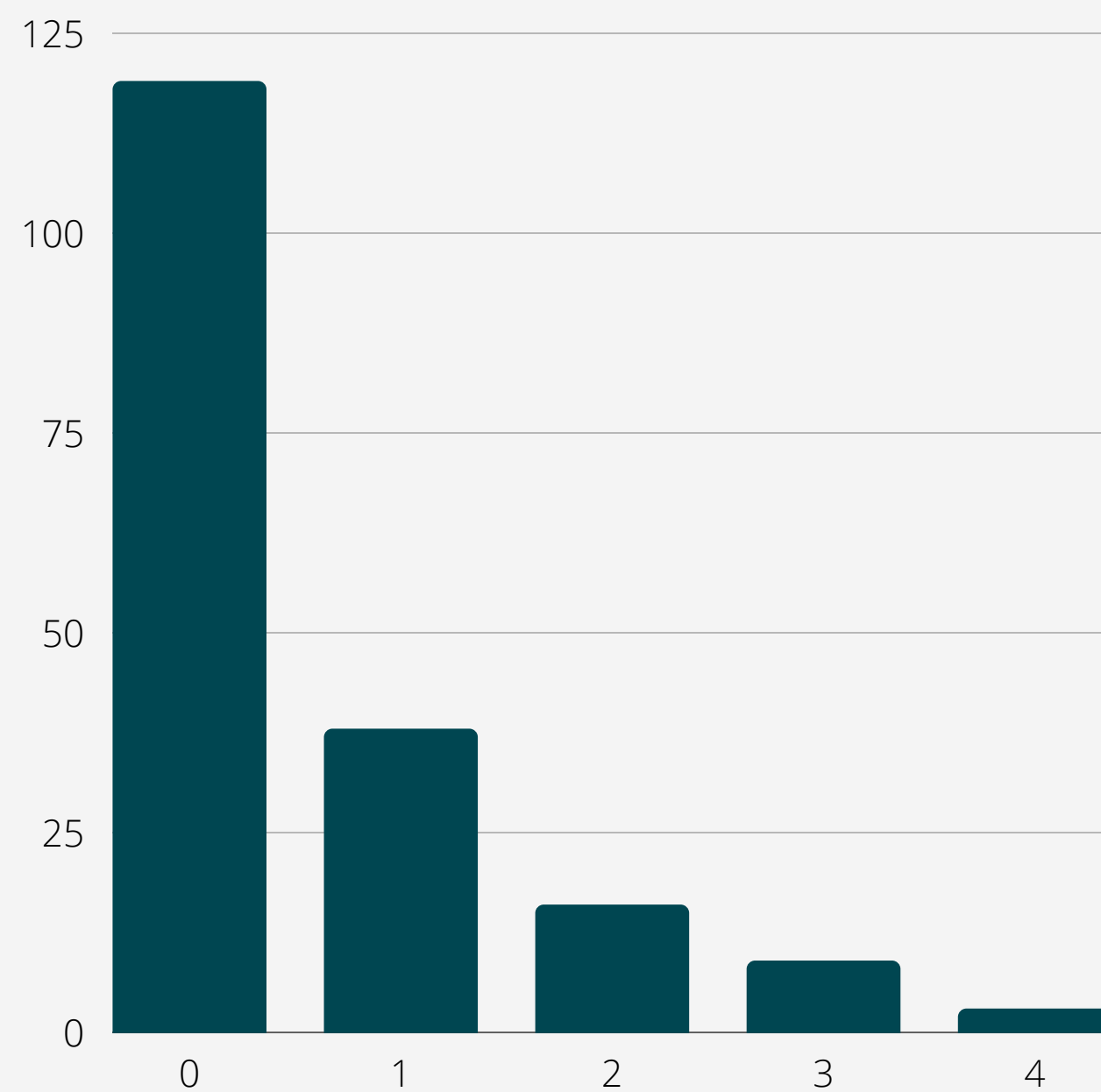


**modelo preditivo com
machine learning**

O que é um modelo preditivo?

- 
-
- Aprendizagem de máquina
 - Identificação de padrões
 - Generalização
 - Capacidade de apontar tendências

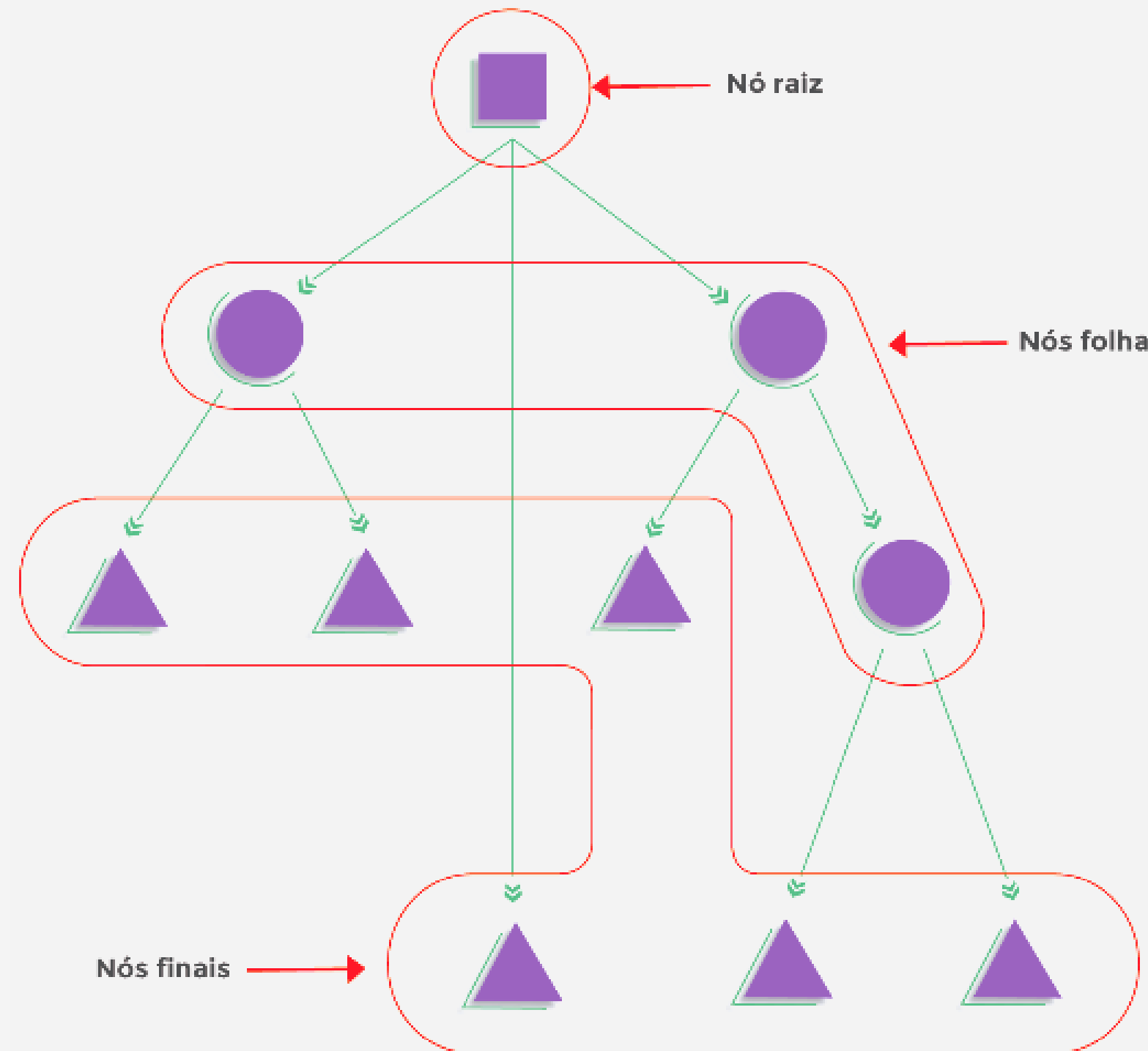
colaboradores desligados x tempo de empresa



**total = 185
saídas**

Algoritmo: Árvore de Decisão

- O que é?
- Como funciona?



Features mais influentes no modelo

- 1 - Salario
- 2- Cargo
- 3- Reconhecimento
- 4- Morador de São Paulo

Correlação features x saída

nível de relação

40%

30%

20%

10%

0%

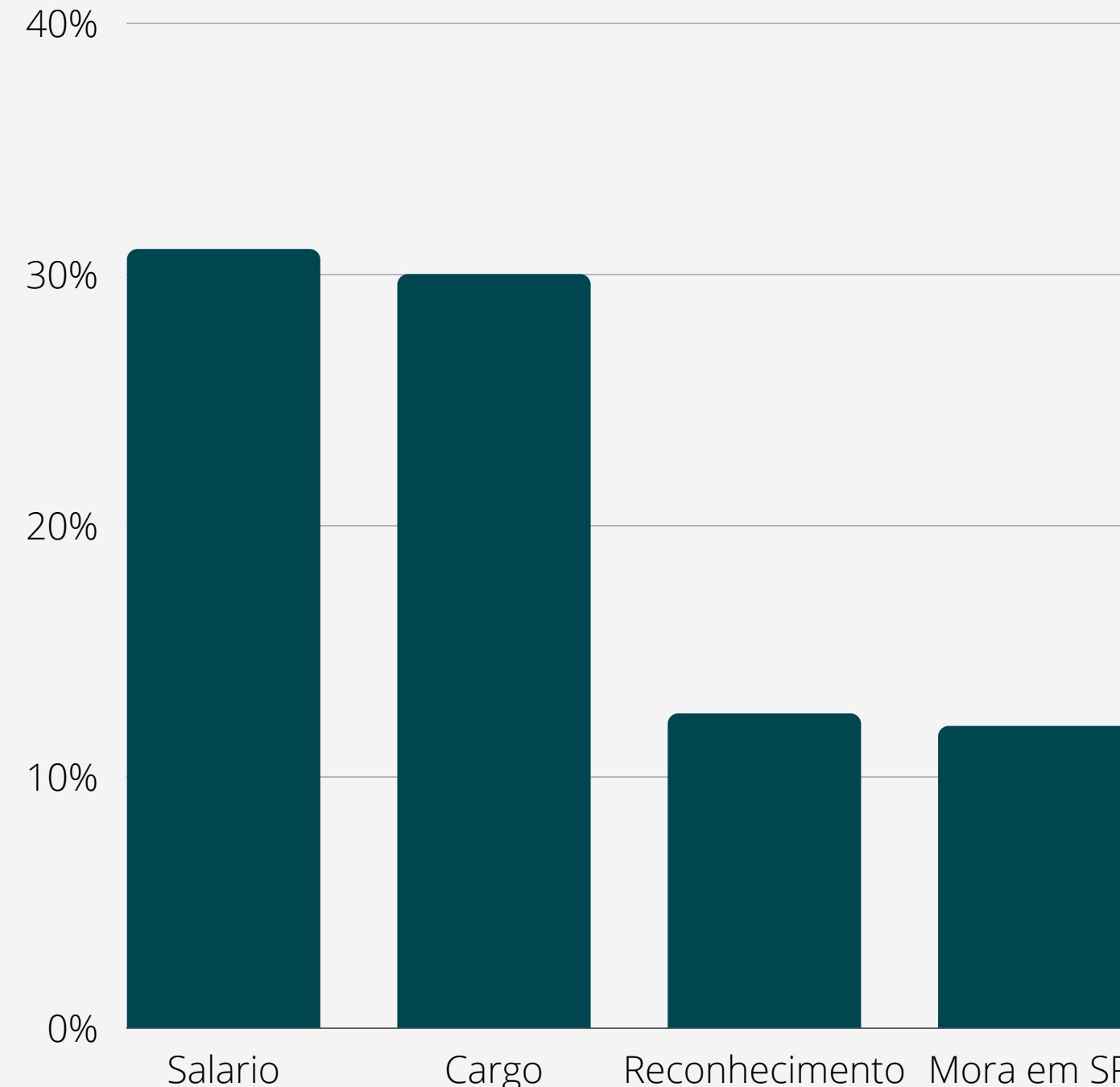
Salario

Cargo

Reconhecimento

Mora em SP

features



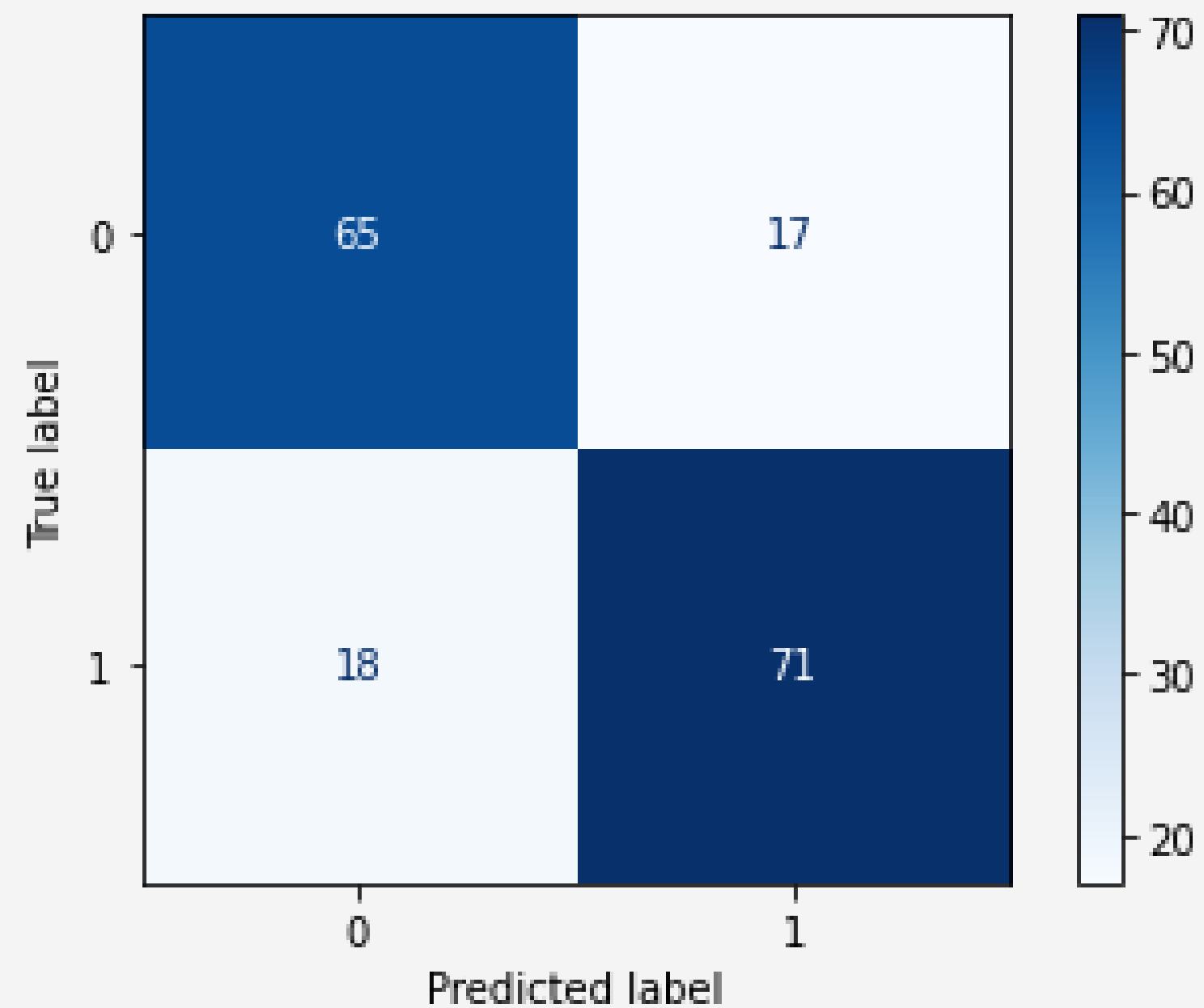
Acurácia

Taxa utilizada para medir
a precisão do modelo


87%

em testes

Matriz de confusão



Impactos



Principais
motivos de
saída

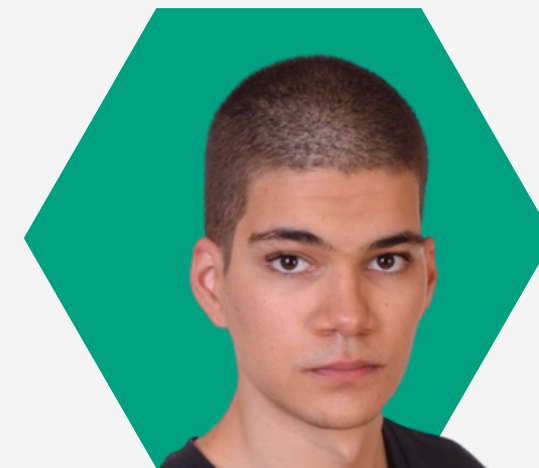
Identificação
de
tendências

Apoio nas
tomadas de
decisão

Obrigado!



Ana Clara Müller



Daniel Quintão



Mariana Silva



Lucas Henrique



Gabriel Nascimento



Kil Mateus



Vitória Rodrigues