

Previsão de Rotatividade de Funcionários

com Machine Learning

Vitória Pistori



- 01 Conceito
- 02 Nossa base
- 03 Análises
- 04 Resultados
- 05 Ações





variáveis

Idade, departamento,
educação, salário, tempo
de trabalho, promoção

4.403

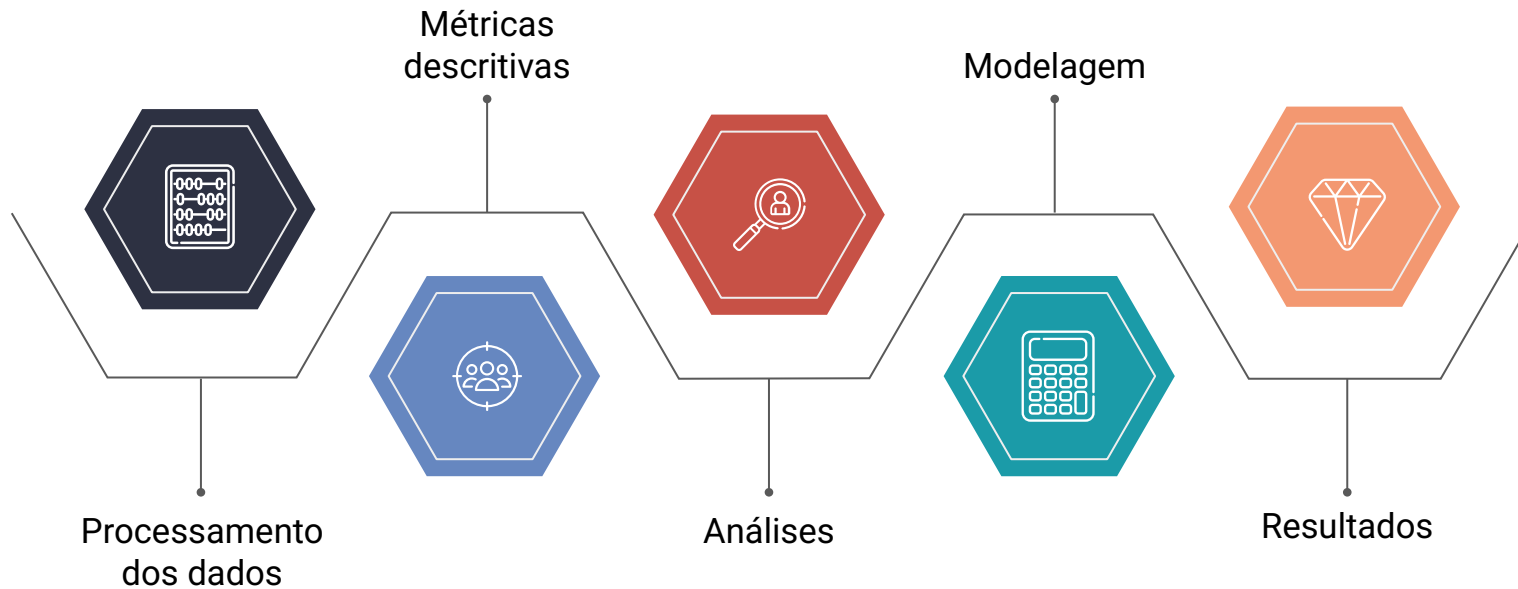
Informações de
funcionários

Está na
empresa

84%

Saiu da
empresa

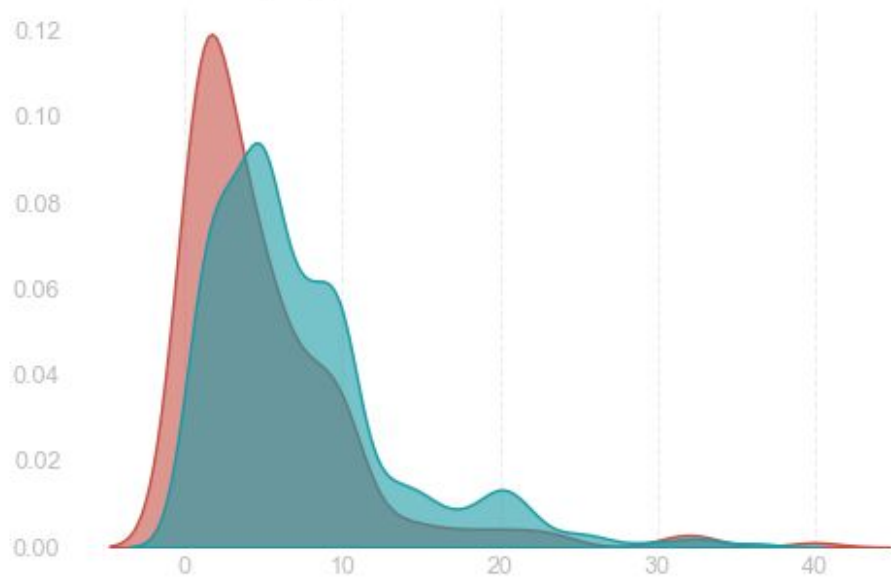
16%



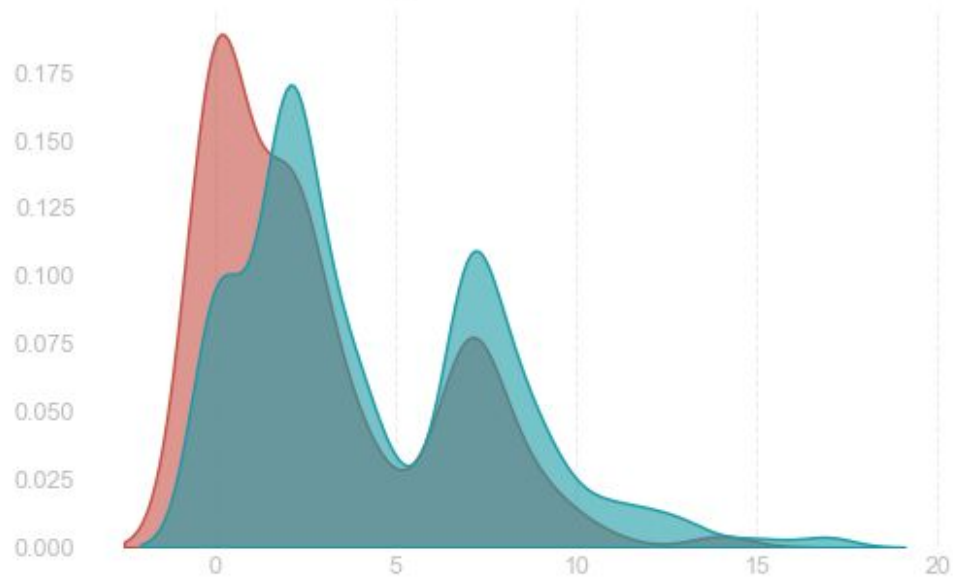
**Maior
estabilidade**

**Tempo de casa
e com gerente**

Maior tempo de casa



E sob o mesmo gestor

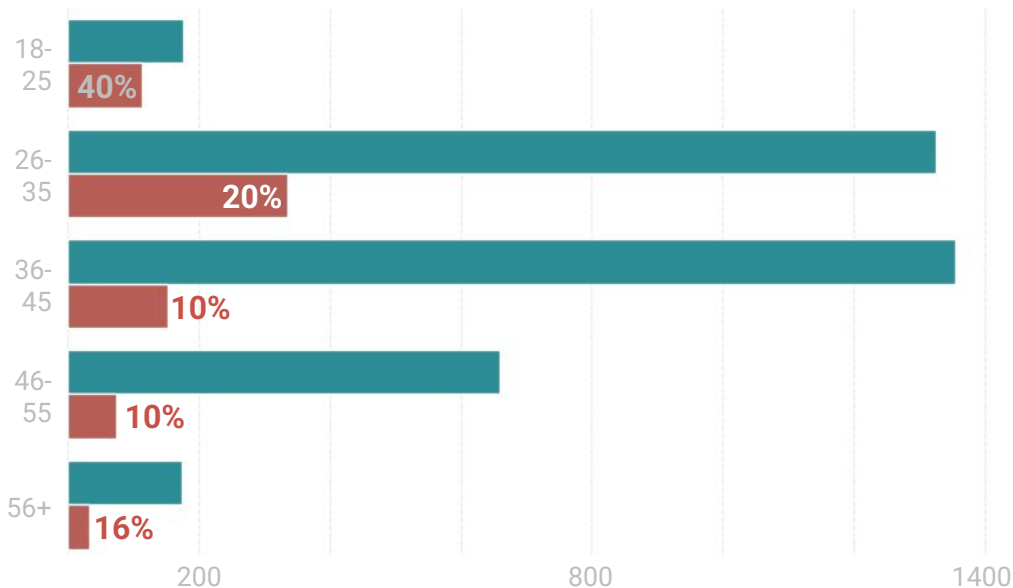


**Maior
rotatividade**

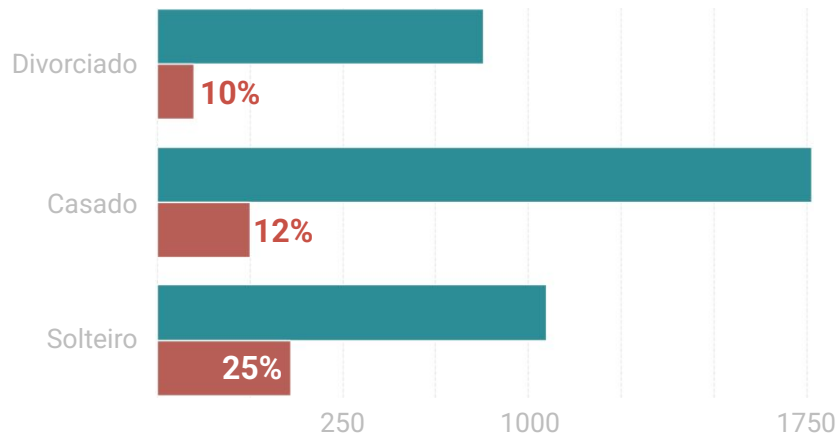


**Jovens
Solteiros**

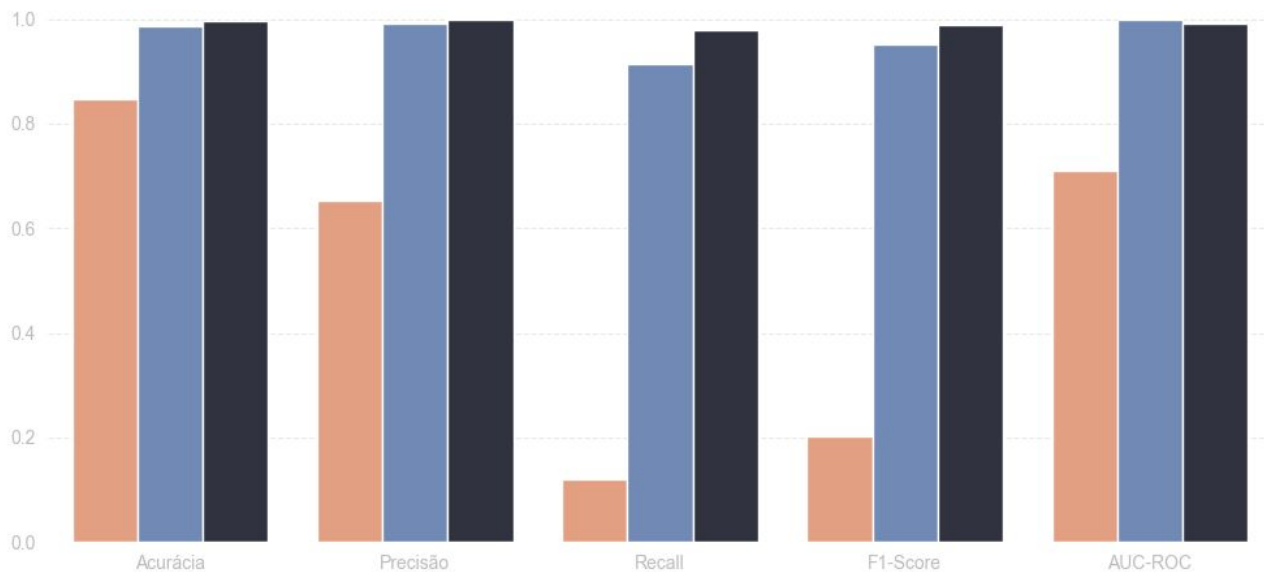
**Mais jovens tem 2,5 x
maior relação de saída**



**Solteiros tem 2 x
maior relação de saída**



XGBoost teve melhor resultado

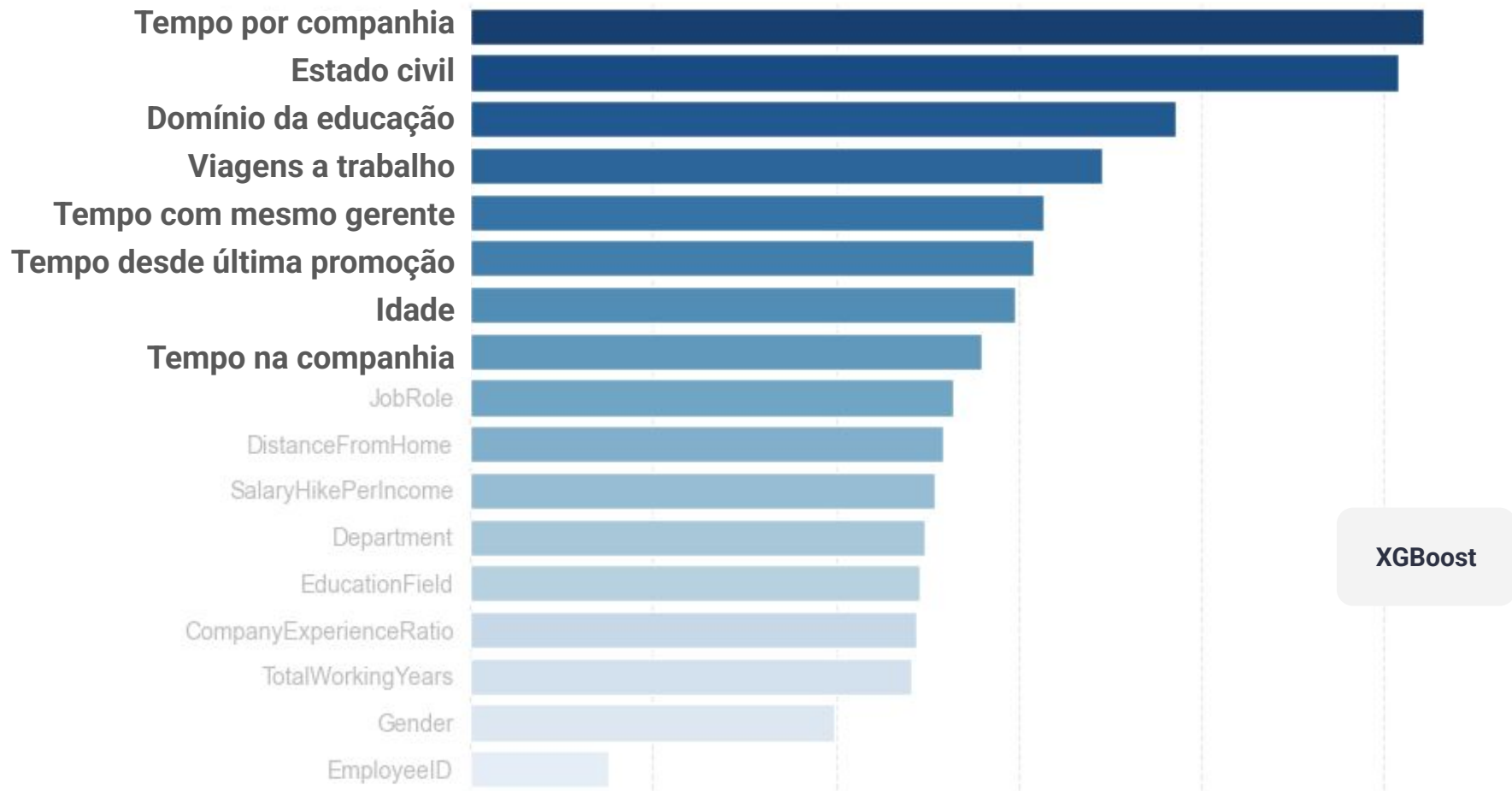


Real	0	739	0
	1	3	139
		0	1
		Previsto	

Random
Forest

XGBoost

Regressão
logística





Previsor de Rotatividade de Funcionários

Share ☆ ↗ ↻ ⋮



Previsor de Rotatividade de Funcionários

Este aplicativo usa **Machine Learning (XGBoost)** para prever a probabilidade de um funcionário deixar a empresa.

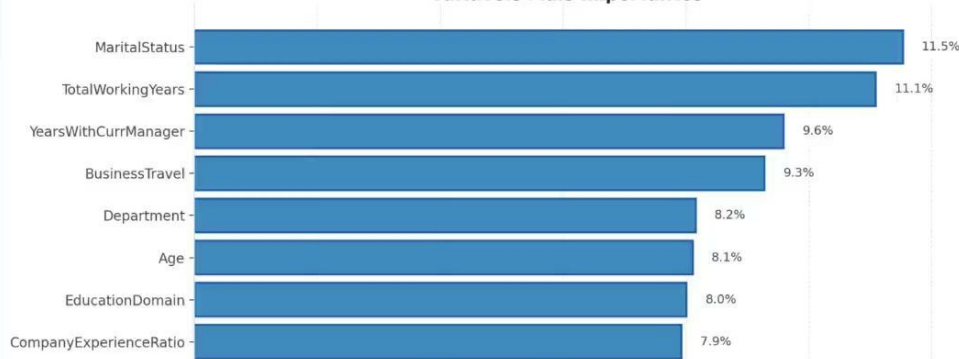
Previsão Métricas do modelo **Feature Importance**



Importância das Variáveis no Modelo

Entenda quais fatores mais influenciam a decisão do modelo de prever rotatividade.

Variáveis Mais Importantes



Top 3 Features ⓘ

32.2%

Feature	Importância (%)
MaritalStatus	11.53
TotalWorkingYears	11.09
YearsWithCurrManager	9.59
BusinessTravel	9.28
Department	8.16
Age	


< Manage app





Obrigada

Acesse:

 **Previsor de
Rotatividade de
Funcionários**



[/vitoriapguimaraes/repositorio](#)



[/vitoriapguimaraes](#)