People Analytics

Ciência de dados aplicada para problemas de alta taxa de turnover no quadro de funcionários de uma empresa

Tópicos

- Problema da empresa "XPTO"
- Consequências
- Evidências: evolução do indicador Turnover
- Fórmula para o cálculo do indicador Turnover
- Objetivo e Resultados
- Entregas e processo

Problema da empresa "XPTO"

 A empresa detectou a elevação da taxa de Turnover – taxa de rotatividade, no seu quadro de funcionários com o decorrer dos anos.

Consequências

- Gastos com demissões/desligamentos
- Despesas de contratação
- Relacionamento com o cliente
- Desgaste da equipe
- Tempo e recursos humanos gastos para encontrar um substituto
- Curva de tempo para adaptação do novo funcionário

Evidências: evolução do indicador Turnover



Fórmula para o cálculo do indicador Turnover

(Número de admissões + Número de Desligamentos)

2

Número total de funcionários

Objetivo

Identificar os grupos de funcionários que evadiram o emprego

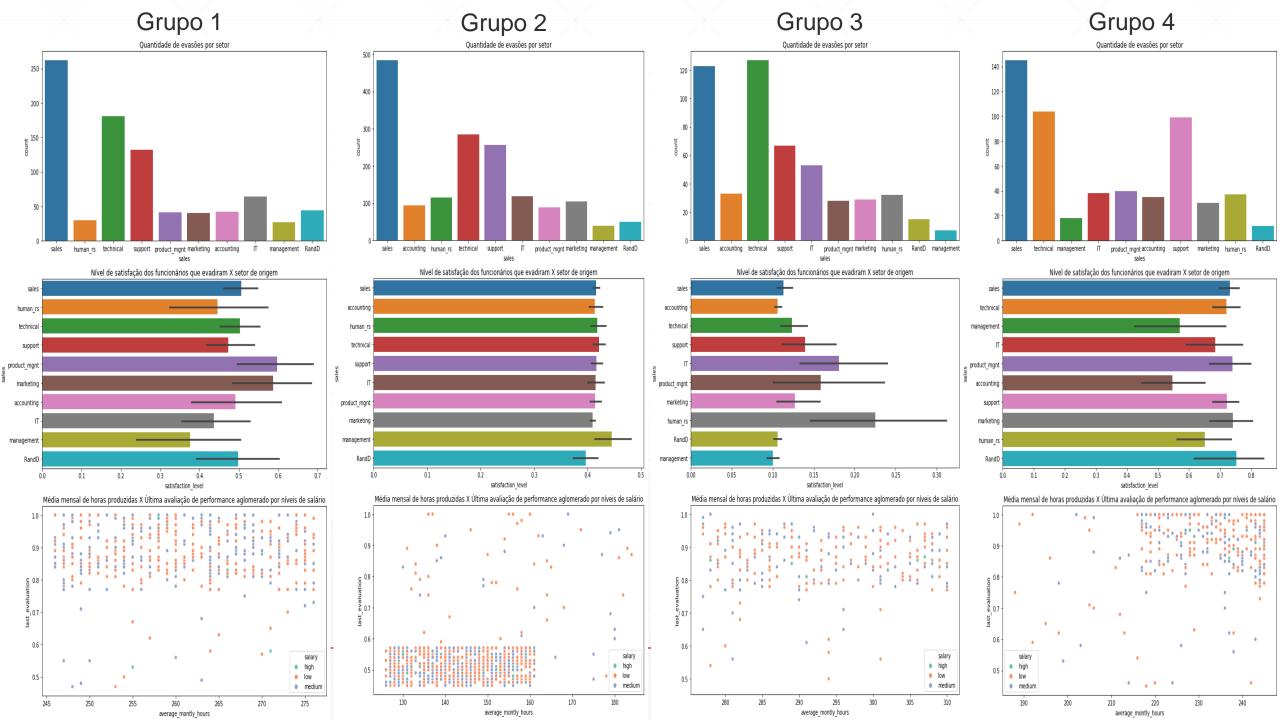


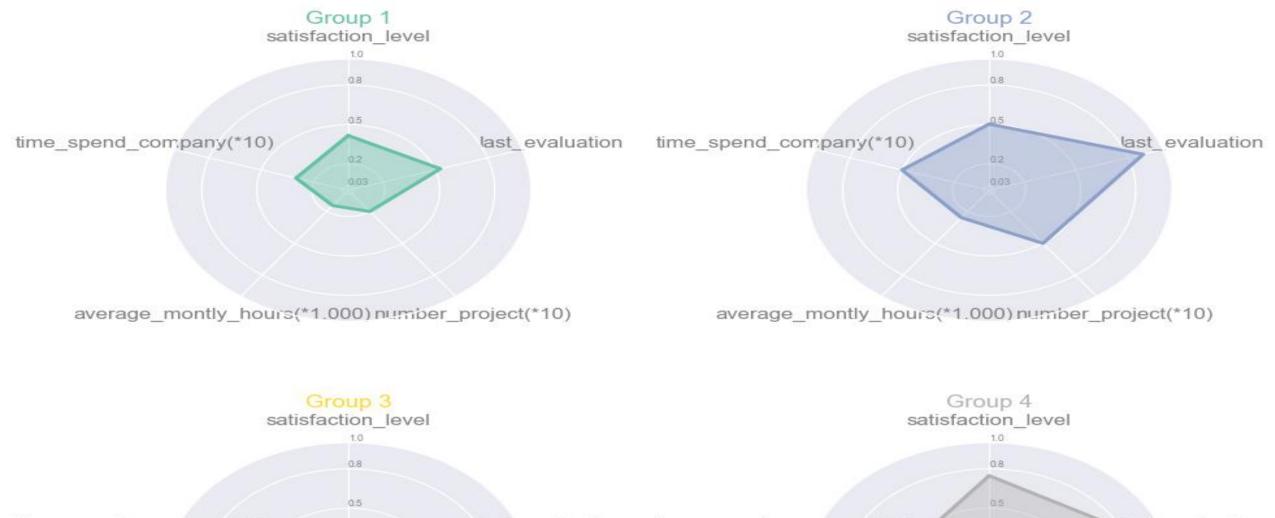
Resultados

	Qtd. de Funcionários do Grupo	Nível de Satisfação do Func.	Última Avaliação de Performance	Qtd. Projetos	Média de Horas Trabalhadas/ Mês	Qtd. Horas de Deslocamento para o Trabalho
Grupo 1	863	→ 0,4956	1 0,8827	5,1877	260,3743	4,6222
Grupo 2	1.636	→ 0,4165	4 0,5290	2,1614	144,5789	3,0709
Grupo 3	514	4 0,1354	1 0,8564	6,0603	293,2374	4,1051
Grupo 4	558	1 0,7040	1 0,8907	4,7312	230,7097	4,8746
Totais	3.571			16.195	829.276	

Resultados









Entregas e processo

Resolução do problema - I

 Técnicas de Ciência de Dados Resolução do problema - II

• Entrega do Estudo de Caso Plano de Ação

 Área de Negócio elabora, aplica e monitora plano de ação. Tomada de decisão apoiada pelo estudo de caso

Problema de negócio

Entendimento

Fontes de pesquisa

- Consequências do Turnover empresarial: https://www.dicionariofinanceiro.com/turnover/
- Fórmula para o cálculo do indicador Turnover: https://blog.convenia.com.br/como-calcular-turnover/
- Técnicas e aplicabilidade de projetos em ciência de dados:
 - Pós-graduação em Big Data, Data Science e Analytics Unisinos
 - Data Science Academy
 - Coursera
 - Target Trust