

Minimização de custos do setor de panificação na empresa Palatare usando Projeto de Fábrica e Pesquisa Operacional

Neste artigo, tem-se como objetivo encontrar a melhor solução para a produção e terceirização do setor de panificação da Palatare Refeições. Isto, através da minimização dos seus custos baseado na modelagem de um problema de Programação Linear resolvido na ferramenta Solver dentro do software Excel. A empresa é uma cozinha industrial do Polo Industrial de Manaus e atualmente fornece mais de 3 mil refeições por dia. A Palatare entrega para seus clientes o café da manhã, almoço, lanche e jantar, sendo o lanche, em sua maioria salgados, os quais são totalmente terceirizados, acarretando grandes custos com panificação para a empresa. Além do problema de custo, foi identificado um número limitado de fornecedores no mercado, resultando muitas vezes na obrigação de comprar produtos de baixa qualidade. Por isso, o auxílio da modelagem computacional é imprescindível para empresa ser uma grande competidora no mercado de refeições, pois definirá o melhor caminho de produção a ser seguido.

PALAVRAS CHAVE. Minimização de custos, panificação, Programação Linear, Solver