

Análise causal da demanda de vendas utilizando a regressão linear: um estudo de caso

Para ler o TCC na íntegra, [clique aqui](#)

Autores

André Yuri Paspardelli;
Blymer Cavalcanti Garcia

Orientação

Wagner Bortoletto

Resumo

Este trabalho visa uma análise causal da demanda de vendas utilizando a regressão linear múltipla. Para tanto, realizou-se o estudo de caso da demanda mercadológica de itens de segurança veicular, especificamente cadeirinhas infantis, qual o impacto que essa demanda tem no processo produtivo, como torná-lo mais eficaz e eficiente e qual a variação que se obtém ao considerar oferta e demanda, baseando-se também em dados econômicos e especificações técnicas, exigidas por lei. Toda essa análise e estudo baseia-se na pesquisa quantitativa, contando com cálculos e gráficos, que demonstram as informações da maneira mais precisa, considerando variáveis, análises dos resíduos em diferentes abordagens, dentre outras ferramentas necessárias para um estudo completo e resultado definitivo.

Palavras-chave: Regressão Linear. Análise. Demanda.

Aplicação da ferramenta smed para redução do tempo de Setup em uma indústria farmacêutica

Para ler o TCC na íntegra, [clique aqui](#)

Autores

Camila Neves Portes;
João Marcos Oliveira da
Silva.

Orientação

Thomaz Norimassa Yamada

Resumo

Atualmente o mercado está cada vez mais competitivo, e isso faz com que as empresas se adaptem e busquem cada vez mais melhorias para que possam suprir as necessidades dos clientes, visando o menor custo possível e de forma ágil. O setup dos equipamentos apresenta-se como um ponto crítico devido à variedade de produtos desta indústria, sendo assim, deve ser reduzido o máximo possível para não impactar na performance e produtividade das linhas de produção. No presente estudo, foi utilizado o método exploratório, ou seja, pesquisa com abordagem qualitativa. A partir disso, foi realizado a aplicação da ferramenta SMED do Lean Manufacturing. Com a aplicação desta ferramenta foi possível uma redução de 30% no tempo total de setup nas máquinas das linhas de produção de embalagem.

Palavras-chave: SMED. Setup. Performance. Linhas de produção. Redução de tempo. Produtividade. Check-list. Setup interno. Setup externo. Desperdícios.