

Como usar o Jishuken, através da montagem de matrizes, na organização no setor industrial?

Alessandra Fagundes Alves¹

Cristian Affonso Achunha Boeira²

Larissa Fraga da Silva³

Daiane Renata Machado⁴

Resumo: O presente resumo tem como principal temática apresentar a relevância do uso da álgebra linear, através de matrizes não numéricas como método de organização no sistema operacional da engenharia de produção. Visto que um dos mecanismos mais relevantes para a detecção de problemas nas indústrias nas esferas nacionais e internacionais é o Jishuken, que consiste em um instrumento utilizado para resumir a abordagem usada ao detectar um prejuízo na produção. A aplicação sistemática deste método pode auxiliar no desenvolvimento organizacional, estimular a inovação e atingir resultados efetivos. Sendo assim pode-se traçar um relato do grupo de trabalho e o progresso das atividades. O objetivo deste trabalho é relatar as adversidades administrativas e organizacionais centrais das empresas (especificamente no âmbito da engenharia de produção) e utilizar matrizes como solução para tais problemas. Pode-se exemplificar como um problema a segurança no trabalho, o processo operacional, qualitativo e administrativo da empresa, falta de manutenção maquinaria e negligência da mão de obra quanto ao uso correto dos utensílios de trabalho. Visa-se tratar como objetivo geral o cenário da desordem nas empresas de variados portes, através da utilização de matrizes como auxílio de ferramenta de organização nestes meios de produção. Ademais a especificação deste trabalho prioriza revelar a utilização do Jishuken como principal ferramenta para a solução do problema central da pesquisa. Dado o avanço da globalização nas últimas gerações graças ao advento da Era Tecnológica, bem como o surgimento das revoluções industriais, os empreendimentos do segmento de produção tiveram seu destaque no âmbito empresarial. Porém, esta eminente visibilidade não teve o devido acompanhamento no âmbito organizacional. Por isso, utiliza-se como método de pesquisa deste resumo roteiro de observação, que consiste em, por meio da observação do funcionamento da indústria, pode-se obter certas conclusões acerca do funcionamento de tal indústria e relatar o que foi constatado.

Palavras-chave: Jishuken; Engenharia; Matrizes.

¹ Estudante do Curso de Engenharia de Produção do Centro Universitário Cesuca. E-mail: alefagundesalves.-@hotmail.com

² Estudante do Curso de Engenharia de Produção do Centro Universitário Cesuca. E-mail: cristianboeira25@gmail.com

³ Estudante do Curso de Engenharia Civil do Centro Universitário Cesuca. E-mail: larifrg2004@gmail.com

⁴ Docente do Curso de Matemática do Centro Universitário Cesuca. Mestra em Educação em Ciências e Matemática. E-mail: daiane.machado@cesuca.edu.br