

O Uso da Metodologia Seis Sigma na Redução de Níveis de Estoque. Estudo de Caso de Uma Empresa do Setor Metalúrgico de Juiz de Fora

Aluno: Renato Armani Aguiar

Orientadora: Profa. Jane Azevedo da Silva

RESUMO

Este trabalho vem apresentar a utilização da metodologia Seis Sigma, na redução de níveis de estoque, contribuindo assim, para a otimização dos processos e monitoramento, reduzindo custos e liberado espaços ociosos.

Num primeiro momento foi feita uma revisão dos principais conceitos correlacionando com o tema desenvolvido, buscando-se dar uma base consistente à elaboração do trabalho. Após esta fase preliminar, um caso prático é apresentado.

Como resultado final, temos a consolidação da metodologia bem como a comparação da funcionalidade de um conjunto de ferramentas estatísticas utilizando o software MINITAB que superou todas as exigências técnicas do projeto. Tal metodologia foi aplicada a dados de indústrias do ramo metalúrgico, com resultado satisfatório e promissor.

Palavras-chave: Metodologia Seis Sigma; Otimização; Indústrias Metalúrgicas.