

Seminário

Grupo de Probabilidades e Estatística

27 de novembro de 2024 15:00

Sala 11.2.23

Utilização da metodologia Seis Sigma na redução do número de defeitos: um caso de estudo

Helena Ávelos

*Departamento de Economia, Gestão, Engenharia Industrial e Turismo (DEGEIT)
e CIDMA, Universidade de Aveiro*

Abstract

Neste seminário apresenta-se a aplicação da metodologia Seis Sigma, em particular do ciclo DMAIC (Definir, Medir, Analisar e Controlar), ao caso de uma empresa produtora de pás eólicas.

Dá-se especial destaque às fases ‘Medir’, ‘Analisar’ e ‘Controlar’, nas quais são utilizadas ferramentas e medidas estatísticas tais como estatísticas descritivas, diagramas tipo caixa, diagramas de Pareto, índices de capacidade do processo, testes de hipóteses e cartas de controlo.

Finalmente, avaliam-se as melhorias obtidas e sugerem-se alguns tópicos de desenvolvimento futuro.

This seminar is supported by CIDMA – Center for Research and Development in Mathematics and Applications through FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia, within projects UIDB/04106/2020 and UIDP/04106/2020, with links <https://doi.org/10.54499/UIDB/04106/2020> and <https://doi.org/10.54499/UIDP/04106/2020>.