



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
CENTRO DE TECNOLOGIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO
LABORATÓRIO DE ANÁLISE DO TRABALHO

CONSTRUÇÃO DE UM MODELO MATEMÁTICO PARA MENSURAR OS IMPACTOS DE SISTEMAS DE GESTÃO INTEGRADOS EM UMA EMPRESA DE SERVIÇOS ELÉTRICOS

Orientando: Anrafel de Souza Barbosa

Orientador: Prof. Dr. Luiz Bueno da Silva

Linha de pesquisa: Gestão Integrada de Sistemas de Produção

Programa de Pós-graduação em Engenharia de Produção e Sistemas



CESET

GRUPO DE PESQUISA EM
CONFORTO, EFICIÊNCIA E
SEGURANÇA NO TRABALHO



ESBOÇO DA PESQUISA

Tema:

Construir um Modelo Matemático para Mensurar os Impactos de Sistemas de Gestão Integrados em uma Empresa de Serviços Elétricos.

Problema:

A integração dos sistemas de gestão (da qualidade, ambiental e da saúde e segurança) realmente agrega valores à empresa? Em que proporção cada um desses sistemas de gerenciamento impacta nos resultados da organização e como a companhia deve investir para reduzir custos e obter resultados mais competitivos? Há como mensurar esses impactos através de um modelo matemático?

Hipótese:



ESBOÇO DA PESQUISA

Objetivo:

Verificar os impactos de Sistemas de Gestão Integrados (SGQ, SGA e SGSSO), através de um modelo matemático, em uma empresa de serviços elétricos de grande porte, que atua não somente no estado da Paraíba como em outros estados do Brasil e no Distrito Federal, proporcionando uma melhor análise para investimentos financeiros em cada sistema de gestão, contribuindo com a melhoria do desempenho e da competitividade da organização.

Metodologia:



PESQUISAS SOBRE O TEMA

Maturity in management system integration and its relationship with sustainable performance

Por: [Poltronieri, CF](#) (Poltronieri, Camila Fabricio); [Ganga, GMD](#) (Devos Ganga, Gilberto Miller); [Gerolamo, MC](#) (Gerolamo, Mateus Cecilio)

JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION

Volume: 207

Páginas: 236-247

DOI: 10.1016/j.jclepro.2018.09.250

Publicado: JAN 10 2019

Tipo de documento: Article

Fator de Impacto: 7.246



PESQUISAS SOBRE O TEMA

Integrated management systems - three different levels of integration

Por: [Jorgensen, TH](#) (Jorgensen, Tine H.); [Remmen, A](#) (Remmen, Arne); [Mellado, MD](#) (Mellado, M. Dolores)

JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION

Volume: 14

Edição: 8

Páginas: 713-722

DOI: 10.1016/j.jclepro.2005.04.005

Publicado: 2006

Tipo de documento: Article

Fator de Impacto: 7.246



ESBOÇO DA PESQUISA

Construção de um Modelo Matemático para Mensurar os Impactos de Sistemas de Gestão Integrados em uma Empresa de Serviços Elétricos

1 Capítulo I

- 1.1 Introdução
- 1.2 Problema
- 1.3 Justificativa
- 1.4 Hipótese
- 1.5 Objetivos
- 1.6 Metodologia
- 1.7 Estrutura da Dissertação

2 Capítulo II

- 2.1 Revisão Sistemática de Literatura
 - 2.1.1 Sistema de Gestão Integrado - SGI

3 Capítulo III

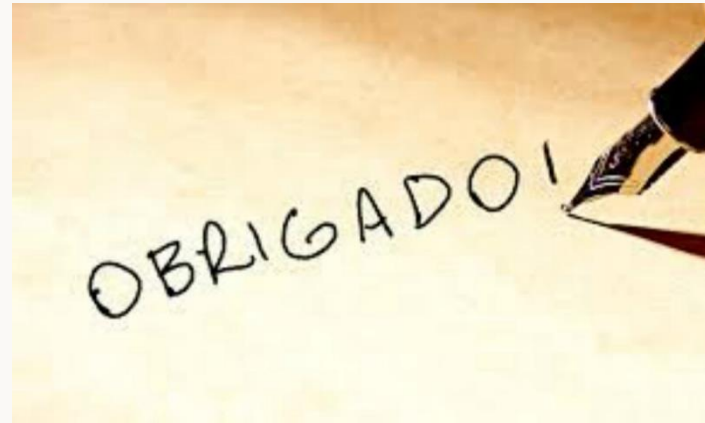
- 3.1 Modelagem matemática e sistemas de gestão integrados

4 Capítulo IV

- 4.1 Resultados e Discussão
- 4.2 Conclusão

REFERÊNCIAS





anrafel.barbosa@academico.ufpb.br

