

SUGESTÕES DE PROJETOS

PROJETO 6: "OTIMIZAÇÃO DE PROCESSOS E GESTÃO DA QUALIDADE"

Introdução: Este projeto interdisciplinar tem como propósito explorar a sinergia entre os cursos de Administração e Matemática para otimizar processos e aprimorar a gestão da qualidade nas organizações. O objetivo é aplicar métodos matemáticos, estatísticos e de gestão para identificar oportunidades de melhoria, reduzir custos e elevar a eficiência operacional.

Objetivos:

- Compreender os princípios da otimização de processos e da gestão da qualidade.
- Utilizar técnicas matemáticas e estatísticas para análise e identificação de gargalos nos processos.
- Propor melhorias que visem a maximização da eficiência, redução de custos e o aumento da qualidade.

Justificativas: A otimização de processos e a gestão da qualidade são essenciais para a competitividade e a sobrevivência das empresas. Este projeto interdisciplinar busca integrar os conhecimentos de Administração e Matemática na busca por resultados eficazes, proporcionando aos alunos uma visão holística e técnica para aprimorar os processos organizacionais.

Metodologias:

- Análise e mapeamento de processos utilizando ferramentas da gestão da qualidade.
- Coleta e análise de dados para identificação de gargalos e oportunidades de melhoria.
- Aplicação de técnicas matemáticas e estatísticas para otimização dos processos.
- Desenvolvimento de planos de ação e implementação das melhorias propostas.

escrição do Projeto com Etapas:

1. Seleção das empresas parceiras e mapeamento dos processos a serem analisados.
2. Coleta de dados e análise de indicadores de eficiência e qualidade dos processos.
3. Identificação de gargalos e oportunidades de melhoria.
4. Aplicação de técnicas matemáticas e estatísticas para otimizar os processos identificados.

5. Desenvolvimento de planos de ação para implementação das melhorias propostas.
6. Acompanhamento e execução das ações de melhoria.
7. Avaliação dos resultados obtidos e ajustes necessários para o aprimoramento contínuo.
8. Documentação e compartilhamento das práticas eficientes e dos resultados alcançados.

Conclusão: O projeto de otimização de processos e gestão da qualidade demonstrou a importância da interdisciplinaridade entre os cursos de Administração e Matemática na busca por resultados eficazes e eficientes. A aplicação de técnicas matemáticas, estatísticas e de gestão permitiu a identificação de melhorias nos processos organizacionais, resultando em uma maior eficiência operacional, redução de custos e aumento da qualidade.