Estatística na Logística

Autor(res)

Leonardo Martins Vanini
Beatriz Marangoni Premoli
Joice De Oliveira Silva
Dayane Candida Da Silva Ferreira
Gabriele Souza De Queiroz

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE LINHARES

Introdução

A logística é uma área que tem se desenvolvido continuamente, desempenhando funções essenciais no cotidiano das empresas e da sociedade como um todo. Presente em diversas atividades do dia, abrange desde o armazenamento de mercadorias até o controle de estoques, passando pela gestão de pedidos, distribuição e transporte. Os profissionais da logística são responsáveis por garantir que esses processos ocorram de maneira eficiente, segura e com o menor custo. A estatística permite a coleta, análise e interpretação de dados, oferecendo subsídios para decisões mais estratégicas e assertivas. Além disso, sua aplicação contribui significativamente para a redução de perdas, o aumento dos lucros e a melhoria da qualidade dos serviços prestados. Ao adotar técnicas estatísticas, as empresas conseguem não apenas aprimorar seus processos internos, mas também elevar o nível de satisfação de seus clientes. Se destaca na produção de relatórios gerenciais e no controle eficaz de estoques.

Objetivo

Este trabalho tem como objetivo analisar a aplicabilidade da estatística na logística, evidenciando sua importância na coleta, análise e interpretação de dados para embasar decisões estratégicas. A estatística permite prever impactos, suprir demandas, minimizar falhas operacionais e perdas, além de contribuir para a melhoria da qualidade, aumento da produtividade e da lucratividade nas operações

Material e Métodos

Este trabalho tem como objetivo analisar a aplicabilidade da estatística na logística, evidenciando sua importância na coleta, análise e interpretação de dados para embasar decisões estratégicas. A estatística permite prever impactos, suprir demandas, minimizar falhas operacionais e perdas, além de contribuir para a melhoria da qualidade, aumento da produtividade e da lucratividade nas operações logísticas.

Resultados e Discussão

O livro "Estatística Aplicada à Gestão Empresarial", de autoria de Adriano Leal Bruni, aborda questões pertinentes à gestão de tomadas de decisões empresariais, o que pode ser considerado uma vantagem para organizações

que adotam esse modelo de administração no gerenciamento. A competitividade entre empresas é intensificada pela utilização da estatística para apuração de processos e situações no planejamento interno empresarial. Diante disso, a estatística desempenha um papel fundamental na organização, controle e coleta de dados no contexto do processo logístico, permitindo a redução de falhas, aumento da eficiência, apresentação clara e minuciosa de dados, credibilidade e visão abrangente das etapas, o que impulsiona a segurança no processo operacional.

Conclusão

A união entre logística e estatística transcende a mera tendência, configurando-se como uma necessidade estratégica imperativa para empresas que almejam se destacar no mercado. Ao converter dados em decisões assertivas, essa integração promove a eficiência operacional, reduz desperdícios e eleva a competitividade empresarial. Em um mercado caracterizado pela agilidade e precisão, o sucesso não é fruto do acaso, mas sim resultado da aplicação eficaz de informações precisas e oportunas. A integração entre logística e estatística permite às empresas tomar decisões informadas, otimizar processos

Referências

Vieira, Sonia
Princípio de estatística / Sonia Vieira. São Paulo:: Pioneira, 1999.

Gestão logística do transporte de cargas / josé Vicente Caixeta-Filho, Ricardo Silveira Martins (organizadores). São Paulo: Atlas, 2001.

TECH, L. Entenda o que é o método estatístico e sua relação com a logística do seu negócio! Lagom Tech, 14 fev. 2023. Disponível em: <https://lagomtech.com.br/entenda-o-que-e-o-metodo-estatistico-e-sua-relacao-com-a-logistica-do-seu-negocio/>. Acesso em: 30 maio. 2025

Qual a importância da estatística na Logística. Disponível em: <https://www.administradores.com.br/artigos/qual-a-importancia-da-estatistica-na-logistica>. Acesso em: 30 maio. 2025.