

# Logística sustentável: Conciliação entre benefícios e responsabilidade ambiental

## IDENTIFICAÇÃO

**Autores:** Alana Costa, Fabiana Lula, Henrique Souza, Isabella Silva

**Orientadores:** Gabriela Messias da Silva

## OBJETIVO

Promover a logística sustentável nas empresas e indústrias, buscando minimizar os impactos ambientais causados pelos processos logísticos, por meio de soluções eficientes e práticas de sustentabilidade.

## FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

- Conceito de logística sustentável: A logística sustentável integra práticas ecológicas nas operações logísticas para reduzir impactos ambientais, como emissões e desperdícios, sem comprometer a eficiência. Isso inclui otimização de rotas, uso de embalagens sustentáveis e tecnologias limpas, visando equilíbrio entre performance e responsabilidade ambiental.
- Objetivos e benefícios da logística sustentável: Os objetivos da logística sustentável são reduzir os impactos ambientais das operações logísticas, otimizar o uso de recursos e promover a eficiência energética. Os benefícios incluem a redução de custos operacionais, a melhoria da imagem da empresa, o atendimento às demandas de consumidores conscientes e o fortalecimento da competitividade, além de contribuir para a preservação do meio ambiente e a mitigação das mudanças climáticas.
- “Logística Reversa se trata da área da Logística que, controla, opera e planeja o fluxo e as informações logísticas referentes ao retorno dos produtos pós-venda e de pós-consumo, seja do ciclo de negócios ou ao ciclo produtivo, através dos Canais de Distribuições Reversa, agregando valor, seja ele logístico, ecológico, legal, entre outros. (Leite, 2005 p.16).”

## METODOLOGIA

A pesquisa teve como objetivo entender o conceito de logística sustentável, suas práticas e desafios, utilizando entrevistas com especialistas para explorar o tema. Foi realizada na instituição Paulista Senai Henrique Lupo, com a aplicação de um questionário ao professor Alcindo Rogeres Barbosa, focando nas ações ambientais da instituição. Os dados revelaram que as práticas de prevenção de impactos ambientais são fundamentais e trazem benefícios tanto para o meio ambiente quanto para a empresa. A entrevista, como gênero textual, possibilitou um debate importante e a formação de uma opinião crítica sobre o tema.

## RESULTADOS E DISCUSSÃO

- As discussões atuais sobre logística sustentável destacam os desafios como a falta de infraestrutura e a dificuldade de implementação de práticas sustentáveis na cadeia de suprimentos. Para ser eficaz, é necessário que todos os parceiros, como transportadores e fornecedores, adotem essas práticas.
- A logística sustentável traz benefícios econômicos, sociais e ambientais, como a redução de impactos ambientais, o uso de fontes de energia renováveis e a melhoria da reputação empresarial.
- Apesar dos avanços, como a reciclagem de 97,4% das latas de alumínio, ainda existem desafios na implementação total da logística reversa. Todos podem colaborar com práticas sustentáveis, como o descarte correto de produtos e embalagens.

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

Em resumo, o trabalho enfatiza a importância da logística sustentável para reduzir impactos ambientais e melhorar a eficiência operacional. A adoção de práticas ecológicas, como rotas otimizadas e tecnologias limpas, oferece benefícios ambientais e econômicos, além de fortalecer a competitividade das empresas, atendendo à crescente demanda por sustentabilidade.

## PRINCIPAIS REFERÊNCIAS

- COMO surgiu a logística sustentável. Blog Pathfind. Disponível em: <https://www.pathfind.com.br/blog/sustentabilidade/logistica-sustentavel#:~:text=onde%20est%C3%A3o%20inseridos,-,Como%20surgiu%20a%20log%C3%ADstica%20sustent%C3%A1vel,tamb%C3%A9m%20para%20o%20setor%20privado>. Acesso em: 2 maio 2024.
- ESPÍNDOLA, Luis. **O surgimento da logística**. LinkedIn. Disponível em: <https://www.linkedin.com/pulse/o-surgimento-da-log%C3%ADstica-lu%C3%ADs-esp%C3%ADndola/>. Acesso em: 22 ago. 2024.
- LEITE, Paulo Roberto. **Logística Reversa** : sustentabilidade e competitividade. 3. ed. São Paulo: Saraiva, 2017.