

INFORMATIVO TÉCNICO

Programa de Logística Verde Brasil



O Caminho para as Certificações em Logística Sustentável.

Realização: Vitor Olavo

Após a adoção de boas práticas e a mensuração rigorosa de seus impactos, a busca por uma certificação formal representa o próximo passo estratégico para empresas de logística. Certificações são instrumentos de credibilidade e transparência, pois demonstram que os esforços em sustentabilidade não se limitam a um discurso, mas constituem um compromisso sólido, validado por auditorias externas. Essa validação fortalece a imagem institucional, atrai clientes e parceiros que valorizam a responsabilidade socioambiental e amplia a competitividade da empresa no mercado.

A jornada para a certificação abrange todas as atividades da cadeia logística, desde o processamento de pedidos e gestão de estoque até o transporte de cargas, exigindo integração entre eficiência operacional e responsabilidade ambiental, sustentada por uma política corporativa de sustentabilidade, gestão de riscos regulatórios e mecanismos de auditoria contínua.

- **Certificação pelo Programa de Logística Verde Brasil (PLVB):**

O Programa de Logística Verde Brasil (PLVB), gerido pelo Instituto Brasileiro de Transporte Sustentável (IBTS), oferece um processo estruturado de adesão e certificação voltado à promoção de práticas sustentáveis no transporte de cargas. Após a adesão como empresa membro, a organização pode formalizar o pedido de certificação mediante o envio de um requerimento que descreva detalhadamente as práticas implementadas ou planejadas, acompanhado das respectivas evidências comprobatórias. Após a análise técnica e validação das informações, o programa emite o certificado que autoriza o uso do selo de Membro Certificado.

Adicionalmente, o PLVB conta com o Sistema de Reconhecimento para o Selo Verde em Transporte de Carga (SR-SVTC), que tem como objetivo reconhecer o grau de engajamento das empresas membros - sejam embarcadores, transportadores ou operadores logísticos - na busca pela sustentabilidade de suas operações (BANDEIRA; GONÇALVES; GOES, 2021). O programa incentiva a redução do consumo energético, o aumento da eficiência operacional e a medição e o monitoramento das emissões de gases de efeito estufa (GEE), utilizando metodologias internacionalmente reconhecidas, como o GLEC Framework.

O Selo Verde em Transporte de Carga (SVTC) é estruturado em três níveis de reconhecimento, Bronze, Prata e Ouro, definidos conforme o cumprimento de critérios específicos, como a implementação e comprovação de boas práticas logísticas ou a adoção de iniciativas de transferência modal. Esses níveis refletem o grau de maturidade da empresa em relação à gestão sustentável de suas operações logísticas.

- **A Relevância das Normas ISO:**

As normas da International Organization for Standardization (ISO) fornecem parâmetros globais para a gestão da sustentabilidade e da eficiência em operações logísticas. Entre elas, destacam-se:

- ISO 14001 (Gestão Ambiental): Fundamenta o gerenciamento dos impactos ambientais, exigindo a identificação de aspectos como consumo de combustíveis, geração de resíduos e emissões atmosféricas, além do estabelecimento de metas de melhoria contínua. Em transportadoras, comprova a existência de sistemas para otimizar combustíveis, reduzir poluição e gerenciar resíduos.



- ISO 14031 (Avaliação de Desempenho Ambiental): Complementa a ISO 14001 ao estabelecer indicadores e métodos para monitorar e medir o desempenho ambiental da organização. Em transportadoras, possibilita avaliar dados como consumo de combustíveis por quilômetro rodado, emissões de CO₂ por tonelada transportada e taxa de reciclagem de resíduos. Além disso, promove relatórios consistentes permitindo a comprovação de resultados junto a clientes, investidores e órgãos reguladores.
- ISO 9001 (Gestão da Qualidade): Enfatiza a eficiência operacional e a satisfação do cliente. Processos logísticos mais organizados, como rotas otimizadas e controle de estoques, reduzem desperdícios e aumentam a sustentabilidade.
- ISO 45001 (Saúde e Segurança Ocupacional): Garante a integração da responsabilidade social e ambiental, promovendo ambientes de trabalho seguros. Empresas certificadas demonstram compromisso com a prevenção de acidentes e o bem-estar dos colaboradores.
- ISO 50001 (Gestão de Energia): Voltada especialmente a centros de distribuição e armazéns, promove a gestão racional da energia elétrica, monitorando iluminação, ventilação e equipamentos, reduzindo custos e emissões.
- ISO 14083 (Quantificação e Relatório de Emissões de GEE em Cadeias de Transporte): Estabelece a metodologia global e harmonizada para calcular e relatar as emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE) em toda a cadeia de transporte (carga e passageiros, todos os modos). Em transportadoras, garante a comparabilidade e transparência nos relatórios de \$CO_2\$ (well-to-wheel), atendendo à demanda por dados ambientais verificáveis de clientes e reguladores.

- **Outras Certificações em Logística Sustentável:**

Além das normas ISO e do PLVB, outras certificações podem reforçar a credibilidade e ampliar o diferencial competitivo:

1. Selo Frota Sustentável (AIAFA Brasil): Voltado para frotas corporativas, reconhece a implementação de práticas de eficiência energética, redução de emissões e adoção de veículos mais limpos.
2. Certificação de Construções Verdes (LEED): Aplicável a armazéns e centros de distribuição, o selo internacional atesta edificações projetadas e operadas com eficiência energética, uso racional da água, materiais sustentáveis e qualidade ambiental interna adequada.



Em suma, a busca por certificações como a do PLVB e as normas ISO é um passo estratégico que transforma a intenção de ser sustentável em uma prova verificável, fortalecendo o compromisso da empresa com a excelência operacional e a responsabilidade ambiental em toda a sua cadeia de valor.

Referências

ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas. ABNT NBR ISO 14001:2015 - Sistemas de gestão ambiental - Requisitos com orientações para uso. Rio de Janeiro: ABNT, 2015.

ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas. ABNT NBR ISO 9001:2015 - Sistemas de gestão da qualidade - Requisitos. Rio de Janeiro: ABNT, 2015.

ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas. ABNT NBR ISO 45001:2018 - Sistemas de gestão de saúde e segurança ocupacional - Requisitos com orientação para uso. Rio de Janeiro: ABNT, 2018.

ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas. ABNT NBR ISO 50001:2018 - Sistemas de gestão de energia - Requisitos com orientação para uso. Rio de Janeiro: ABNT, 2018.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR ISO 14031:2015 — Gestão ambiental - Avaliação de desempenho ambiental - Diretrizes. Rio de Janeiro: ABNT, 2015.

AIAFA Brasil - Associação Internacional de Administradores de Frotas de Automóveis. Selo Frota Sustentável. São Paulo: AIAFA, 2021.

BANDEIRA, R. A. de M.; GONÇALVES, D. N. S.; GOES, G. V. MANUAL DE INSTRUÇÃO Sistema de Reconhecimento Selo Verde em Transporte de Carga. Ciclo 2021 – V 1.0. Rio de Janeiro: Instituto Brasileiro de Transporte Sustentável (IBTS), 2021. Disponível em: <https://plvb.org.br/wp-content/uploads/2021/06/Manual-de-Instrucao-SR-SVTC.pdf>. Acesso em: 7 out.2025.

D'AGOSTO, Márcio de Almeida; MARUJO, Lino. Guia de excelência em sustentabilidade: boas práticas para o transporte de carga. Rio de Janeiro: Instituto Brasileiro de Transporte Sustentável – IBTS, 2025.

D'AGOSTO, M.A.; OLIVEIRA, C.M. Guia de Excelência em Sustentabilidade, 1a ed. Rio de Janeiro: Instituto Brasileiro de Transporte Sustentável (IBTS), 2019.

