

EBOOK

GUIA DO TRANSPORTE DE CARGAS:

TIPOS E ESPECIFICAÇÕES
QUE VOCÊ NÃO PODE DEIXAR
DE SABER!



Sumário

Introdução	3
Etapas do transporte de cargas	4
Administração do transporte	4
Conferência da carga	4
Controle de transporte	5
Entrega da carga e análise de indicadores	5
Principais tipos de cargas rodoviárias	6
Carga seca	6
Carga perigosa	8
Carga frágil	10
Carga viva	11
Carga frigorífica	12
Carga graneleira	13
Carga veicular	14
Indivisíveis	15
Transportes de cargas rodoviárias: venha com a Lafaete!	16

Introdução

Você sabia que o Brasil é o país que possui maior concentração rodoviária de transporte de passageiros e cargas?

Segundo dados do Banco Mundial, 58% do transporte de cargas no Brasil é feito por rodovias, contra 53% da Austrália, 50% da China e 43% da Rússia.

Por esse motivo, o transporte de cargas tem papel central em todos os setores da economia. Sem as frotas de caminhões, os produtos não chegariam à mesa dos consumidores, as fábricas parariam de produzir e os fornecedores não entregariam suas mercadorias.

Tendo em vista a importância do transporte de cargas e o fato de que ainda existem muitas dúvidas quanto à logística do processo, preparamos um guia para você entender as etapas do transporte, os tipos de carga, suas legislações e quais caminhões são indicados para o frete de cada mercadoria.

Vamos lá?



Etapas do transporte de cargas

O principal propósito da gestão logística de distribuição de cargas é garantir que as mercadorias sejam entregues na quantidade, no prazo e no lugar corretos.

Para garantir isso da melhor forma, é essencial que as empresas transportadoras sigam todas as normas e legislações de proteção e qualidade, entregando as mercadorias no prazo estabelecido.

Confira agora todas as etapas que envolvem o processo de transporte e distribuição de cargas.

• Administração do transporte

O primeiro passo é fazer a análise de suas necessidades para estabelecermos qual o transporte ideal para fazer o frete da sua carga, baseado nas exigências de tempo, recursos econômicos e o tipo de mercadoria.

• Conferência da carga

O segundo passo é a conferência da carga em relação à quantidade e à categoria: a equipe responsável pela liberação da mercadoria deve conferir se todos os itens estão em ordem e fazer o registro dos dados referentes a eles.



• Controle de transporte

Após liberação da carga, é dado início ao processo de transporte de acordo com a rota preestabelecida na etapa de análise.

Para garantir o controle de qualidade do transporte, diversos fatores são levados em consideração, como qualidade da embalagem, segurança do carregamento das mercadorias no caminhão, climatização para conservar o produto etc.

• Entrega da carga e análise de indicadores

Na última etapa do processo, a mercadoria chega ao destino final e outra vistoria é realizada para analisar se tudo ocorreu conforme esperado.

Após a análise, a mercadoria é entregue e a transportadora dá início a um processo chamado *follow-up*, que visa obter *feedbacks* sobre o serviço prestado a fim de otimizá-lo.



Principais tipos de cargas rodoviárias

Existem aproximadamente 13 categorias de cargas rodoviárias, assim como legislações para que o transporte ocorra de maneira eficaz sem comprometer a mercadoria, os funcionários envolvidos e o meio ambiente.

Vamos apresentar as sete principais cargas rodoviárias, os pontos de atenção na legislação e quais os caminhões ideais para realizar o frete.

Ao lado de cada título estamos indicando se fazemos ou não o transporte dessas cargas. Confira!

Carga seca

Cargas secas são mercadorias não perecíveis que apresentam uma excelente característica: não há necessidade de refrigeração, fato que reflete diretamente no custo com a escolha do caminhão.



Os produtos mais comuns que se encaixam na categoria de cargas secas são:

- materiais de construção;
- encanamentos;
- móveis;
- eletrodomésticos;
- ferragens;
- ferramentas;
- peças automotivas;
- produtos de limpeza e beleza;
- equipamentos etc.



Embora esse tipo de mercadoria exija menos cuidados quando comparado aos demais tipos de cargas, é necessário cumprir algumas obrigações, como:

- realizar o empilhamento correto de forma a não danificar a carga;
- e proteger as cargas para evitar exposição a sol e chuva.

Por serem mercadorias que não demandam cuidados com refrigeração ou acondicionamento especial, o tipo de caminhão ideal para fazer seu transporte pode ser:

- caminhão-baú;
- caminhão toco (veículo curto com 2 eixos e capacidade média de 8 t);
- caminhão truck (modelo mais longo, com 3 eixos e capacidade média de 12 t);
- carreta (junção de um cavalo mecânico com um semirreboque que suporta até 25 t);
- caçamba florestal (em casos de transporte de toras de madeira).

Vale ressaltar que esses são exemplos abrangentes para uma categoria que comporta muitos tipos de materiais diferentes, portanto, vez ou outra, pode ser indicado o uso de algum caminhão que não está na lista, uma vez que isso depende da demanda.



Carga perigosa

São todos os produtos inflamáveis, explosivos, oxidantes, infecciosos, poluentes, radioativos e corrosivos que apresentam riscos a pessoas, instalações e meio ambiente. Confira alguns exemplos:

- explosivos;
- gases;
- líquidos inflamáveis;
- substâncias que em contato com água emitem gases inflamáveis;
- substâncias tóxicas, infectantes, radioativas e corrosivas.

Algumas dessas cargas, como medicamentos, demandam refrigeração, podendo empregar o mesmo equipamento utilizado nas cargas frigoríficas.



Por conta disso, o transporte dessas cargas deve seguir alguns cuidados. Confira a seguir:

- os produtos devem ser transportados em embalagens apropriadas com marcações e símbolos de perigo;
- as sinalizações devem ser chamativas e posicionadas em locais de fácil visibilidade, de forma que não sejam manuseadas por engano;
- uso dos EPIs por aqueles que manusearão as mercadorias;
- a circulação do veículo deverá ser feita em rotas definidas pelos órgãos públicos a fim de proteger povoados próximos, reservatórios de água e reservas ecológicas à exposição às cargas perigosas;
- mercadorias não perigosas não poderão compartilhar o mesmo transporte, muito menos humanos, animais e plantas.

Para realizar o transporte de forma segura e eficaz, os caminhões capazes de fazer o frete normalmente são:

- caminhonetes;
- reboque ou semirreboque;
- caminhão-baú;
- caminhão-tanque.



Carga frágil

São enquadrados na categoria de carga frágil todos aqueles produtos que necessitam de cuidado extra no manuseio para que não quebrem, entortem ou danifiquem.

Alguns exemplos são:

- vidros;
- espelhos;
- cristais;
- e outros.

Transportar mercadorias frágeis não é tarefa fácil. Por conta disso, são exigidos muitos cuidados, especialmente nas operações de carga, amarração e descarga.

Caso os produtos estejam organizados em caixas, o ideal é utilizar o caminhão-baú. Entretanto, em caso de itens que possam ficar expostos ao sol e chuva, o ideal é transportar em carroceria aberta.



Carga viva

As cargas vivas são compostas de animais vivos, por isso são também as mais delicadas para carregamento. Afinal, o bem-estar e a segurança da carga precisam ser levados em consideração.

Este tipo de transporte deve oferecer espaço adequado para que os animais fiquem em posição natural, por exemplo.

Alguns exemplos deste tipo de carga são:

- bois;
- porcos;
- aves;
- cavalos;
- e outros animais.

Esta é uma das cargas que mais demandam atenção, pois exige um caminhão específico para frete. Ele deve possuir uma carroceria dividida que permita ventilação interna para que os animais consigam respirar; por isso, o mais indicado é o **caminhão truck**.



Para animais de grande porte, o aconselhado é usar a **carroceria boiadeira**. Já para os menores, é recomendado utilizar **gaiolas**.

Carga frigorífica

Esse é um dos tipos de carga que mais necessitam de cuidado no transporte! Por serem itens de alimentação altamente perecíveis, é essencial o uso de caminhões refrigerados para evitar a deterioração por mau acondicionamento.

Alguns exemplos são:

- carne de aves;
- carne bovina;
- sorvetes;
- alimentos congelados no geral;
- e outros.

Para transportar mercadorias resfriadas ou congeladas é necessário que o caminhão tenha equipamentos específicos para a refrigeração.

O caminhão deverá possuir baú com vedação, revestimento térmico e equipamento de resfriamento. Os mais indicados são: **baú frigorífico/refrigerado, VUC, toco, truck e carreta.**

A legislação dita que é proibido fazer o traslado de humanos ou animais vivos no mesmo veículo que as cargas frigoríficas.



✓ Carga graneleira

As cargas a granel são matérias-primas transportadas em grande quantidade para a fabricação de outros produtos.

Geralmente não são embaladas, ensacadas ou encaixotadas. Esta carga, seja ela líquida ou sólida, deve ser transportada com proteção para que não se misturem, nos casos em que há mais de um material a ser transportado.

Alguns exemplos dessas cargas são:

- sólidas: soja, milho, feijão, trigo, café, sal etc;
- líquidas: suco de laranja, óleos vegetais, óleo de cozinha etc.

O transporte do granel sólido é feito pelo caminhão de **carroceria aberta** ou pelo truck.

Já no caso do transporte de granel líquido, é necessário um caminhão com **carroceria específica**, como tanque de aço (**caminhão-pipa, cisterna, caçamba basculante, tanque** e o de **transporte de combustíveis**).



Carga veicular

A carga veicular é feita por caminhões-cegonha ou guinchos. Nesse tipo de carga são transportados qualquer tipo de veículo, como carros, motos e outros. Aqui, é importante ter cuidado especial para que os itens não se desprendam ou desbalanceiem durante a viagem.

Os veículos são um tipo de carga que exige um modelo de caminhão específico para realizar o transporte. Enquanto as motocicletas podem ser levadas em **carrocerias-baú** ou **sider**, os automóveis demandam as famosas **cegonhas**.

No caso de veículos mais pesados, os caminhões mais utilizados para o transporte são **truck**, **carreta** e **plataforma**.



Indivisíveis

As cargas indivisíveis são aquelas de grande volume e que não permitem o fracionamento de suas partes para separar em caminhões menores.

Alguns exemplos dessas cargas são:

- pás eólicas;
- asas de avião;
- guindastes;
- blocos de concreto;
- grandes toras de madeira etc.

Por isso, essas cargas demandam caminhões específicos para realizar seu transporte, como a carroceria tipo prancha, que é totalmente aberta.

Atenção: no momento de contratar uma empresa, procure saber se ela segue todas as normas e legislações no transporte de cargas. Assim você irá garantir a qualidade do carregamento!



Transportes de cargas rodoviárias: venha com a Lafaete!

Sabemos quão importante é para os negócios que as cargas e mercadorias cheguem ao local de destino de forma segura e rápida.

Diante disso, apresentamos o serviço de transporte de cargas oferecido pela Lafaete Locações, uma empresa que está há 50 anos no segmento de locação e venda de estruturas metálicas, containers, módulos habitáveis, equipamentos e máquinas de construção civil, caminhões, tendas e sombreadores.



Temos como missão oferecer qualidade e satisfação aos nossos clientes, atendendo a todas as necessidades no ramo da construção civil, sem deixar de lado as rigorosas normas de segurança.

Possuímos certificação de qualidade ISO 9001 em nossa fábrica própria, localizada na cidade de Mirassol, em São Paulo.

Estamos presentes em nove filiais em diversos estados do país. Confira nossos pontos de atendimento.

Ficou interessado em nossos produtos?

SOLICITE JÁ UM ORÇAMENTO!

Caso tenha surgido alguma pergunta, entre em contato com o nosso time, que está habilitado a tirar todas as suas dúvidas no assunto.

Até a próxima!