

GESTÃO DE TRANSPORTES

CONTEXTUALIZAÇÃO DE TRANSPORTE: - Introdução
- Breve Conceito Sobre Logística - Papel do
Transporte na Logística

AULA 01



PROFESSOR MSC CLAUBER MARTINS
91 98528-0380

SECRETARIA DE
CIÊNCIA, TECNOLOGIA E
EDUCAÇÃO SUPERIOR,
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA





CONTEXTUALIZAÇÃO E IMPORTÂNCIA

1. Introdução: Por que estudar Gestão de Transportes?

A **gestão de transportes** é um dos pilares da logística moderna. Em um mundo cada vez mais dinâmico e globalizado, o transporte deixou de ser apenas o “meio de levar produtos” para ser um **elemento estratégico na competitividade das empresas.**



CONTEXTUALIZAÇÃO E IMPORTÂNCIA

1. Introdução: Por que estudar Gestão de Transportes?

Otimizar transportes significa **reduzir custos, melhorar prazos de entrega, garantir a qualidade no serviço ao cliente e aumentar a sustentabilidade** da cadeia logística.

2. Breve Conceito sobre Logística

A **logística** pode ser definida como o **processo de planejamento, execução e controle do fluxo eficiente e eficaz de materiais, informações e serviços**, desde o ponto de origem até o ponto de consumo, com o propósito de atender às exigências dos clientes.

2. Breve Conceito sobre Logística

A logística envolve diversas áreas, tais como:

- Gestão de estoques
 - Armazenagem
- Processamento de pedidos
 - Embalagem
 - Transporte
- Planejamento da demanda

2. Breve Conceito sobre Logística

📌 **Objetivo da logística:** entregar o produto **certo**, no **local certo**, no **prazo certo**, na **quantidade certa** e com o **custo adequado**.

3. Papel do Transporte na Logística

3.1 Transporte: elemento central da logística

O **transporte** é responsável por **fazer a movimentação física dos produtos** ao longo da cadeia de suprimentos. Ele **interliga fornecedores, fábricas, centros de distribuição e consumidores finais**.

💡 Cerca de 60% a 70% dos custos logísticos de uma empresa estão relacionados ao transporte.

3. Papel do Transporte na Logística

3.2 Funções do Transporte na Logística

- **Movimentação de bens:** de matérias-primas, insumos, peças ou produtos acabados.
- **Aproximação de mercados:** reduz distâncias geográficas, encurtando o tempo de entrega.

3. Papel do Transporte na Logística

3.2 Funções do Transporte na Logística

- **Agregação de valor ao cliente:** entrega rápida, segura e dentro do prazo é um diferencial competitivo.
- **Integração de cadeias produtivas:** conecta regiões produtoras com polos consumidores, viabilizando trocas regionais e internacionais.

4. Tipos e Modais de Transporte

Existem cinco principais **modais logísticos de transporte**, cada um com suas características, vantagens e limitações:

4. Tipos e Modais de Transporte

Modal	Características	Vantagens	Desvantagens
Rodoviário	Transporte em caminhões, ônibus e utilitários	Flexível, capilaridade	Alto custo por tonelada/km
Ferroviário	Trens para longas distâncias	Econômico em grandes volumes	Menor cobertura geográfica
Aquaviário	Navios, balsas e embarcações	Baixo custo, ideal para exportação	Lento, sujeito a intempéries
Aéreo	Aviões de carga e passageiros	Rápido, ideal para urgências	Alto custo, menor capacidade
Dutoviário	Oleodutos e gasodutos	Contínuo, seguro	Altíssimo custo de instalação

5. Desafios na Gestão de Transportes

- Custo de combustível
- Manutenção da frota
- Roteirização ineficiente
- Falta de infraestrutura (estradas, ferrovias)
 - Roubo de cargas e insegurança
 - Impacto ambiental
- Gestão de transportadoras terceirizadas

6. Ferramentas e Tecnologias Aplicadas

A gestão de transporte atualmente se apoia em diversas tecnologias:

TMS (Transportation Management System): software que planeja, executa e otimiza o transporte.

Roteirizadores: sistemas que traçam rotas mais econômicas.

6. Ferramentas e Tecnologias Aplicadas

A gestão de transporte atualmente se apoia em diversas tecnologias:

Telemetria: monitoramento em tempo real de veículos.

Rastreamento via GPS: segurança e controle operacional.

Big Data e IoT: análise de dados e automação de decisões logísticas.

7. Indicadores de Desempenho no Transporte

Para avaliar a eficiência da gestão de transportes, são utilizados indicadores como:

- **Custo por tonelada transportada**
 - **Tempo médio de entrega**
 - **Índice de entregas no prazo**
 - **Índice de avarias ou perdas**
 - **Grau de utilização da frota**

8. A Importância Estratégica do Transporte

A gestão de transportes é muito mais do que **movimentar cargas** — é **planejar, controlar e melhorar continuamente os processos logísticos** ligados ao deslocamento de produtos. Um sistema de transporte bem gerido impacta diretamente:

- A **satisfação do cliente**
- A **redução de custos**
- A **competitividade no mercado**
- E a **eficiência da cadeia logística como um todo**