



# OS MODAIS DE TRANSPORTE E AS TECNOLOGIAS DE APOIO OPERACIONAL



## 1. O Transporte nos Primórdios da Humanidade

Treinamento desportivo é o conjunto de procedimentos e meios utilizados para conduzir um atleta à sua plenitude física, técnica e psicológica dentro de um planejamento racional, visando executar uma performance máxima num período determinado (Dantas, 2014).

## 2. Os Principais Modais de Transporte

Os modais representam as formas pelas quais os produtos são transportados até seu destino final, cada qual com as suas características próprias, espaços distintos de atuação, vantagens e desvantagens em relação aos demais. A utilização do modal adequado em relação a distância, tempo e características do material é que vai determinar a eficiência logística da organização. Os modais são classificados em cinco tipos:

Modal Rodoviário

Modal Ferroviário

Modal Marítimo ou Aquaviário

Modal Aéreo e Modal Dutoviário

## 3. A Importância do Transporte para a Logística

O transporte pode ser definido como o processo logístico responsável pela transferência física dos materiais e produtos entre fornecedores e consumidores provenientes de uma transação econômica. Para garantir a satisfação dos clientes e a melhoria do nível de serviço, basicamente um serviço de transporte deve oferecer entre outros fatores a rapidez de entrega.



## 4. O Transporte de Cargas no Âmbito das Operações Logísticas

A relação econômica firmada por meio dos contratos pode ter como objeto a aquisição de mercadorias, as quais, em função de sua natureza física ou a forma como serão transportadas, terão classificação distinta quanto ao tipo de carga que se deseja transportar. A carga geral corresponde a qualquer tipo de carga em que não há uma padronização ou homogeneidade. Itens avulsos, embarcados separadamente em embrulhos, fardos, pacotes, sacas, caixas, tambores são exemplos de cargas gerais.

## 5. As variáveis de transporte

Algumas características inerentes aos meios de transporte são vistas como variáveis que atuam diretamente sobre cada tipo de modal escolhido, fazendo com que um determinado tipo venha a obter melhor desempenho em relação ao outro. A capacidade é uma variável que está associada à quantidade de materiais sobre a qual o veículo de transporte, relacionado a um determinado modal, pode transportar. Esta quantidade deve corresponder ao limite máximo de peso e limitações estruturais que o veículo pode suportar em uma única viagem.



## 6. As Tecnologias de Gerenciamento de Transporte

A Tecnologia da Informação, popularmente conhecida como TI, possui papel de destaque no âmbito do sistema de transporte aplicado à logística. O Transportation Management System – TMS é um dos sistemas de gestão integrada aplicado diretamente nos processos de transporte e distribuição, ele interliga atividades, registrando dados relacionados à determinação das rotas, tempo de viagem e distância a ser percorrida, garantindo o controle das entregas efetivadas e dos custos incidentes sobre elas.



## 7. O Processo de Roteirização

A Tecnologia da Informação, popularmente conhecida como TI, possui papel de destaque no âmbito do sistema de transporte aplicado à logística. O Transportation Management System – TMS é um dos sistemas de gestão integrada aplicado diretamente nos processos de transporte e distribuição, ele interliga atividades, registrando dados relacionados à determinação das rotas, tempo de viagem e distância a ser percorrida, garantindo o controle das entregas efetivadas e dos custos incidentes sobre elas.



## 8. O Rastreamento de Cargas

Diligenciar significa acompanhar os passos percorridos por uma mercadoria no processo de aquisição, desde sua necessidade inicial até a entrega final a seu destinatário. Na literatura especializada, este processo também é conhecido como follow up, originado da expressão da língua inglesa a qual corresponde a ação de acompanhar ou fazer o acompanhamento de algo definido. Neste contexto, o rastreamento de cargas se apresenta como uma atividade auxiliar ao processo de follow up, pois busca informar a localização das mercadorias que se encontram em trânsito.

## 9. O Processo de Gerenciamento de Risco

Diligenciar significa acompanhar os passos percorridos por uma mercadoria no processo de aquisição, desde sua necessidade inicial até a entrega final a seu destinatário. Na literatura especializada, este processo também é conhecido como follow up, originado da expressão da língua inglesa a qual corresponde a ação de acompanhar ou fazer o acompanhamento de algo definido. Neste contexto, o rastreamento de cargas se apresenta como uma atividade auxiliar ao processo de follow up, pois busca informar a localização das mercadorias que se encontram em trânsito.

