

Fundamentos de Transporte

Prof. Denilton Macário

Page 1

Transportar

- Levar (seres vivos ou coisas) de um lugar para outro; CARREGAR. [tda.: O helicóptero transportou a moçada da aldeia para o alto da montanha.]
- Fig. Transferir(-se) de um lugar a outro, de um tempo a outro. [tda.: A música o transportava à terra natal. Com esse perfume, transporta-se para o passado.]
- [F.: Do lat. transportare. Hom./Par.: transporte (1a3ap.s.), transportes (2ap.s.)/ transporte (sm.) e pl; transporto (1ap.s.)/ transporto /ô/ (sm.). Ideia de que transporta', usar pospos. -feras e -fero.]

Page 2

A Infra-estrutura dos modais de transporte no Brasil: Rodovia e Ferrovia

- O setor de transporte no Brasil é formado por cinco modalidades básicas:
 - Rodoviário;
 - Ferroviário;
 - Aquaviário;
 - Dutoviário;
 - Aeroviário.

Page 3

A Infra-estrutura dos modais de transporte no Brasil: Rodovia e Ferrovia

Imagine você que também existe a possibilidade de se combinar vários modais de transporte entre si para transportar passageiros ou cargas de um local a outro.

- Você sabia disso? Por exemplo, uma combinação possível para usuários de transporte coletivo em diversas cidades brasileiras é o uso do ônibus integrado ao metrô. Nesse caso, usam-se dois modais de transporte, o rodoviário e o ferroviário, para realizar o deslocamento.

Page 4

A Infra-estrutura dos modais de transporte no Brasil: Rodovia e Ferrovia

- Da mesma forma, há diversas combinações possíveis entre os vários modais para deslocar uma mercadoria de um lugar a outro. A combinação rodovia – ferrovia – aerovia é, por exemplo, um dos tipos de integração que pode ser utilizado. A integração de dois ou mais modais de transporte para o deslocamento é tecnicamente conhecida como multimodalidade.
- Mas, primeiramente, precisamos compreender a diferença existente entre MODAL e MEIO DE TRANSPORTE. A modalidade de transporte diz respeito à infra-estrutura, aos veículos, aos operadores e ao poder público, em geral, o fiscalizador do serviço. Já o meio de transporte diz respeito unicamente ao veículo utilizado para movimentar pessoas e produtos.

Page 5

A Infra-estrutura dos modais de transporte no Brasil: Rodovia e Ferrovia

ATENÇÃO: No modal rodoviário, o meio de transporte é, em geral, o ônibus, para o transporte de passageiros, e o caminhão, para o transporte de cargas (o ônibus também pode transportar cargas no seu bagageiro).

Page 6

A Infra-estrutura dos modais de transporte no Brasil: Rodovia e Ferrovia

Alguns outros meios de transporte existentes nas demais modalidades de transporte são os seguintes:

- Trem, metrô ou bonde para o modal ferroviário;
- Avião, helicóptero para o modal aeroviário;
- Navio, barcas e lanchas para o modal aquaviário;
- Dutos (são uma espécie de tubos) para o modal dutoviário;

Page 7

A Infra-estrutura dos modais de transporte no Brasil: Rodovia e Ferrovia

Você sabia que cada uma das modalidades de transporte exige uma infra-estrutura específica?

Normalmente, a infra-estrutura é constituída de vias (rodovias, estradas de ferro, dutos etc.),

e de terminais ou pontos de integração (portos, aeroportos, estações ferroviárias, terminais, armazéns etc.).

Page 8