

## Estrutura Curricular do Curso Específico para Responsável Técnico

1. Introdução
  - 1.1. Contextualização do Transporte Rodoviário de Carga
    - 1.1.1. O Transporte Rodoviário de Cargas
      - 1.1.1.1. Tipos de modais e veículos utilizados.
      - 1.1.1.2. O intercâmbio de cargas entre regiões.
      - 1.1.1.3. Importância do transporte rodoviário de cargas para o desenvolvimento do país.
      - 1.1.1.4. Responsabilidades do Transportador
    - 1.1.2. Tipos de Cargas e Veículos
      - 1.1.2.1. Tipos de veículos rodoviários de carga.
      - 1.1.2.2. Tipos de carrocerias.
      - 1.1.2.3. Tipos de cargas.
      - 1.1.2.4. Tipos de embalagens e símbolos de segurança.
  - 1.2. Noções de livre concorrência e mercado regulado.
  - 1.3. Entidades envolvidas na prestação do serviço de transporte rodoviário de cargas
  
2. Legislação do Transporte Rodoviário de Cargas
  - 2.1. Legislação específica ao serviço de transporte rodoviário de cargas.
    - 2.1.1. Legislação relativa ao exercício da atividade de transporte rodoviário de cargas e ao RNTRC.
    - 2.1.2. Vale-pedágio obrigatório.
    - 2.1.3. Pagamento eletrônico de frete.
    - 2.1.4. Noções de transporte rodoviário internacional de cargas.
    - 2.1.5. Legislação básica e simbologia dos produtos perigosos.
  - 2.2. Legislação pertinente ao exercício da profissão de motorista profissional
  - 2.3. Código Penal. Crimes praticados por particular contra a Administração em geral.
  - 2.4. Documentação do transporte rodoviário de cargas.
  - 2.5. Documentação Estadual para o transporte de cargas.
  - 2.6. Legislação fiscal
  - 2.7. Tributos relativos ao transporte de cargas.
  - 2.8. Distância entre eixos e dimensão total conforme a lei.
  - 2.9. Capacidade máxima de peso por eixo e a total por tipo de veículo.
  - 2.10. Altura máxima da carga em território brasileiro.
  - 2.11. Contrato de seguro de cargas
  - 2.12. Legislação do Operador de Transporte Multimodal.
  
3. Operação de Transporte
  - 3.1. Movimentação, acondicionamento e embalagem
    - 3.1.1. Normas sanitárias e de segurança no manuseio e armazenamento de cargas.
    - 3.1.2. Normas de movimentação, acondicionamento e embalagem de produtos.

- 3.2. Administração da Frota
  - 3.2.1. Adequação de veículos e equipamentos
  - 3.2.2. Importância e tipos de manutenção de frota.
  - 3.2.3. Parâmetros de depreciação e renovação da frota
- 3.3. Planejamento
  - 3.3.1. Identificação da inter-relação dos diversos fatores operacionais que interferem no planejamento da operação do transporte.
  - 3.3.2. Preparação dos dados necessários para o planejamento das operações de transporte.
  - 3.3.3. Custos de transportes
    - 3.3.3.1. Modelos de custos de serviços de transporte rodoviário de cargas
    - 3.3.3.2. Variáveis importantes para a definição dos valores de frete e custos dos serviços de transporte de cargas.
    - 3.3.3.3. Gestão de custos e formação de preço.
  - 3.3.4. Processos de armazenamento de produtos e materiais
- 3.4. Execução
  - 3.4.1. Elaboração de contrato e Conhecimento de transporte
  - 3.4.2. Documentação de porte obrigatório.
  - 3.4.3. Procedimento de conferência
    - 3.4.3.1. Carga e nota fiscal
    - 3.4.3.2. Quantidade, peso e volume da carga.
    - 3.4.3.3. Rota.
    - 3.4.3.4. Lacre.
    - 3.4.3.5. Rotina de carga e descarga.
    - 3.4.3.6. Ferramentas necessárias
    - 3.4.3.7. Condições operacionais do veículo
    - 3.4.3.8. Condicionamento adequado da carga
- 4. Tópicos Especiais
  - 4.1. Saúde, Meio Ambiente e Segurança do Trabalho
    - 4.1.1. Estatísticas e causas de acidentes rodoviários envolvendo caminhões
    - 4.1.2. Legislação referente ao meio ambiente, saúde e segurança do Trabalho.
    - 4.1.3. Normas e procedimentos de segurança.
    - 4.1.4. Equipamentos de proteção individual.
    - 4.1.5. Postura física adequada ao trabalho.
    - 4.1.6. Exame de saúde periódico como fator de proteção à saúde.
    - 4.1.7. Cuidados com a sua saúde física e mental
    - 4.1.8. Noções de combate a incêndio.
    - 4.1.9. Utilização adequada de equipamentos necessários em situações de emergência.
  - 4.2. Logística Integrada
    - 4.2.1. Conceito de cadeia logística
    - 4.2.2. Papel da empresa ou cooperativa de transporte de cargas dentro da cadeia logística.
    - 4.2.3. Tipos de terminais de cargas e armazéns.

4.2.4. Organização e controle da operação de transporte em terminais de cargas em armazéns, supervisão de embarque e desembarque de cargas

4.3. Noções de Gestão do Transporte

4.3.1. Adequação e manutenção de instalações operacionais

4.3.2. Como relacionar os diversos tipos de documentos fiscais exigidos para as várias modalidades de transporte, nacional e internacional, e para os vários tipos de cargas.

4.3.3. Planejamento e acompanhamento de escalas de trabalho.

4.3.4. Qualificação e treinamento profissional de funcionários e prestadores de serviços.