

# Curso de Formação para Condutores de Veículos de Transporte de Produtos Perigosos

## — Conteúdo Programático

### Legislação de Trânsito – 10 horas-aula

#### Determinações do CTB quanto a:

- Categoria de habilitação e relação com veículos conduzidos;
- Documentação exigida para condutor e veículo;
- Sinalização viária;
- Infrações, crimes de trânsito e penalidades;
- Regras gerais de estacionamento, parada, conduta e circulação. Legislação específica sobre transporte de passageiros.

### LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA E NORMAS SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS

- Cargas de produtos perigosos;
- Conceitos, considerações e exemplos;
- Acondicionamento: verificação da integridade do acondicionamento (se há vazamentos ou contaminação externa) e dos instrumentos de tanques (manômetros e outros);
- Proibição do transporte de animais, produtos para uso humano ou animal (alimentos, medicamentos e embalagens afins), juntamente com produtos perigosos;
- Utilização do veículo que transporta produtos perigosos para outros fins; descontaminação quando permitido.

### RESPONSABILIDADE DO CONDUTOR DURANTE O TRANSPORTE

- Fatores de interrupção da viagem;
- Participação do condutor no carregamento e descarregamento do veículo;
- Trajes e equipamentos de proteção individual.

## **DOCUMENTAÇÃO E SIMBOLOGIA**

- Documentos fiscais e de trânsito;
- Documentos e símbolos relativos aos produtos transportados;
- Certificados de capacitação;
- Ficha de emergência;
- Envelope para o transporte;
- Marcação e rótulos nas embalagens;
- Rótulos de risco principal e subsidiário;
- Painel de segurança;
- Sinalização em veículos.

## **REGISTRADOR INSTANTÂNEO E INALTERÁVEL DE VELOCIDADE E TEMPO**

- Definição;
- Funcionamento;
- Importância e obrigatoriedade do seu uso.

## **DAS INFRAÇÕES E PENALIDADES (CTB e legislação específica)**

- Tipificações, multas e medidas administrativas.

### **Direção Defensiva – 15 horas-aula**

- Acidente evitável ou não evitável;
- Como ultrapassar e ser ultrapassado;
- Acidente de difícil identificação da causa;
- Como evitar acidentes com outros veículos;
- Como evitar acidentes com pedestres e outros integrantes do trânsito (motociclista, ciclista, carroceiro, skatista);
- A importância de ver e ser visto;
- A importância do comportamento seguro na condução de veículos especializados;
- Comportamento seguro e comportamento de risco – diferença que pode poupar vidas;
- Estado físico e mental do condutor, consequências da ingestão e consumo de bebidas alcoólicas e substâncias psicoativas.

### **Noções de Primeiros Socorros, Respeito ao Meio Ambiente e Convívio Social – 10 horas-aula**

#### **Primeiras providências quanto à vítima de acidente ou passageiro com mal súbito:**

- Sinalização do local do acidente;

- Acionamento de recursos: bombeiros, polícia, ambulância, concessionária da via e outros;
- Verificação das condições gerais de vítima de acidente ou passageiro com mal súbito;
- Cuidados com a vítima (o que não fazer);
- Regulamentação do CONAMA sobre poluição ambiental causada por veículos;
- Emissão de gases;
- Emissão de partículas (fumaça);
- Emissão sonora;
- Manutenção preventiva do veículo para preservação do meio ambiente;
- O indivíduo, o grupo e a sociedade;
- Relacionamento interpessoal;
- O indivíduo como cidadão;
- A responsabilidade civil e criminal do condutor e o CTB.

## **Movimentação de Produtos Perigosos – 15 horas-aula**

### **PRODUTOS PERIGOSOS**

- Classificação dos produtos perigosos;
- Simbologia;
- Reações químicas (conceituações);
- Efeito de cada classe sobre o meio ambiente.

### **EXPLOSIVOS**

- Conceituação;
- Divisão da classe;
- Regulamentação específica do Ministério da Defesa;
- Comportamento preventivo do condutor;
- Procedimentos em casos de emergência.

### **GASES**

- Inflamáveis, não inflamáveis, tóxicos e não tóxicos;
- Comprimidos;
- Liquefeitos;
- Mistura de gases;
- Refrigerados;
- Em solução;
- Comportamento preventivo do condutor;
- Procedimentos em casos de emergência.



## **LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS E PRODUTOS TRANSPORTADOS A TEMPERATURAS ELEVADAS**

- Ponto de fulgor;
- Comportamento preventivo do condutor;
- Procedimentos em casos de emergência.

## **SÓLIDOS INFLAMÁVEIS**

### **SUBSTÂNCIAS SUJEITAS A COMBUSTÃO ESPONTÂNEA SUBSTÂNCIAS QUE, EM CONTATO COM A ÁGUA, EMITEM GASES INFLAMÁVEIS**

- Comportamento preventivo do condutor;
- Procedimentos em casos de emergência;
- Produtos que necessitam de controle de temperatura.

## **SUBSTÂNCIAS OXIDANTES E PERÓXIDOS ORGÂNICOS**

- Comportamento preventivo do condutor;
- Procedimentos em casos de emergência;
- Produtos que necessitam de controle de temperatura.

## **SUBSTÂNCIAS TÓXICAS E INFECTANTES**

- Comportamento preventivo do condutor;
- Procedimentos em casos de emergência.

## **SUBSTÂNCIAS RADIOATIVAS**

- Legislação específica pertinente;
- Comportamento preventivo do condutor;
- Procedimentos em casos de emergência.

## **CORROSIVOS**

- Comportamento preventivo do condutor;
- Procedimentos em casos de emergência.

## **SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS DIVERSAS**

- Comportamento preventivo do condutor;
- Procedimentos em casos de emergência.

## RISCOS MÚLTIPLOS

- Comportamento preventivo do condutor;
- Procedimentos em casos de emergência.

## RESÍDUOS

- Legislação específica pertinente;
- Comportamento preventivo do condutor;
- Procedimentos em casos de emergência.

