

**1 - Documentos necessários para análise do pedido de licenciamento**

- A FATMA coloca-se a disposição dos interessados para dirimir possíveis dúvidas desta instrução normativa.
- Sempre que julgar necessário a FATMA solicitará informações, estudos ou informações complementares.
- A FATMA não assumirá qualquer responsabilidade pelo não cumprimento de contratos entre o interessado e o projetista, nem aceitará como justificativa qualquer problema decorrente desse inter-relacionamento.
- O projeto depois de aprovado, não poderá ser alterado sem que as modificações sejam apresentadas e devidamente aprovadas pela FATMA.
- Os projetos deverão ser subscritos por profissional habilitado, com indicação expressa do nome, registro de classe, anotação de responsabilidade técnica/ART, endereço e telefone.
- Requerimento do Interessado, dirigido a Fundação do Meio Ambiente - FATMA, solicitando a Licença de Operação para transporte rodoviário de produtos perigosos;
- Formulário para o Licenciamento Ambiental do Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos no Estado de Santa Catarina devidamente preenchido;
  - Contrato Social da Empresa
  - Certificados de Inspeção para o Transporte de Produtos Perigosos – CIPP do INMETRO. Se for transportar a GRANEL.
- Certificado de Registro no Ministério do Exército, no caso de produtos regulamentados conforme o Decreto nº 55.649 de 28/01/65; (se for transportar explosivo – classe 1 ONU)
- Certificado de Comissão Nacional de Energia Nuclear – CNEN (se for transportar material radioativo – classe 7 ONU)
- Relação dos Veículos contendo Placa, Cidade e Marca/Modelo (xerox)
- Carteira dos Motoristas e seus respectivos cursos para Transporte de Produtos Perigosos (xerox)
- Plano de Controle Ambiental – PCA
- Apresentação da Boleto Bancário devidamente quitado e encaminhar fax para o número 48 216-1794.

\_\_\_\_\_  
Local e Data

\_\_\_\_\_  
Nome e assinatura do responsável pela orientação

**DOCUMENTOS A APRESENTAR**

**Requerimento** com vistas a obtenção ou renovação do licenciamento ambiental:

**Licença Ambiental de Operação (LAO):** autoriza o funcionamento do equipamento ou serviço, com base em vistoria, teste de operação ou qualquer meio técnico de verificação.

MODELO DE REQUERIMENTO\*

.....requer a análise das informações em anexo  
(razão social)

com vistas a .....da Licença ....., .....  
(obtenção/renovação\*\*) (LAP, LAI ou LAO) (nº processo.)

para a atividade de .....  
(tipo de atividade)

com instalações (previstas) à .....  
(rua/av., nº, bairro)

no município de .....  
(nome)

Termos em que pede deferimento,  
....., .....de..... de .....  
(local)

Nome: .....

Assinatura: .....

\* Preencher este requerimento para cada Licença solicitada.

\*\* Apenas a LAO é renovável.

MODELO DE PROCURAÇÃO\*

Pelo presente instrumento particular o Sr. ....  
(outorgante)

.....da empresa.....  
(cargo) (nome da empresa)

residente à .....  
(rua/av., nº, bairro)

no município de .....

nomeia e constitui seu procurador o Sr. ....  
(outorgado)

residente à, .....  
(rua/av., e nº)

no município de .....

para representá-lo junto à Fundação do Meio Ambiente - FATMA na obtenção do Licenciamento Ambiental  
do.....  
(atividade a ser licenciada)

com instalações (previstas) à .....  
(rua/av., nº e bairro)

no município de .....

....., .....de ..... de .....  
(local)

Assinatura: .....  
(outorgante)

\* Representante do empreendedor.

**INSTRUÇÃO NORMATIVA PARA O LICENCIAMENTO AMBIENTAL DO TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE PRODUTOS PERIGOSOS NO ESTADO DE SANTA CATARINA**

**I - INFORMAÇÕES GERAIS**

**CADASTRO DE EMPRESAS TRANSPORTADORAS QUE MOVIMENTAM PRODUTOS PERIGOSOS**

Identificação da Empresa		
Razão social:		
Nome fantasia:		
Inscrição estadual:	CNPJ nº:	
Endereço para correspondência:		
Bairro:	CEP:	Município:
Endereço da unidade a ser licenciada:		
Bairro:	CEP:	Município:
Contato junto a FATMA:		Telefone:
Fax nº:	E-mail:	
Código da atividade (preenchido pela FATMA):		

**II - INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE**

**1 - Frota**

**1.1 - Relação dos Equipamentos Disponíveis:**

Tipo Equipamento	Quantidade por Idade (Anos)										Totais	
	>10	9	8	7	6	5	4	3	2	<1	Próprios	Contratados
Cavalos Mecânicos												
Trucks												
Tocos / Utilitários												
Semi-reboques: A.Carbono												
A. Inox												
Revestidos												
De Plásticos												
Vasos de Pressão												
Baús												
Buggs para Container												
Outros												

**1.2- Produtos Transportados:**

Relacionar os produtos perigosos transportados pela empresa, que circulem no Estado de Santa Catarina, com as respectivas classes e números da ONU.		
Acondicionamento para o Transporte:	' - Granel	' - Fracionados
Produto	Classe	Nº ONU

**1.3 Principais vias utilizadas no transporte**

Procedências	Destino	Rodovias	
		BR	SC

**1.4 – Profissional Habilitado: (Responsável técnico pelo transporte)**

Nome:		
Endereço completo:		
Bairro:	CEP:	Município:
Contato junto a FATMA:		Telefone:
Fax nº:	E-mail:	
As informações fornecidas são de inteira responsabilidade da empresa. Qualquer alteração deverá ser imediatamente comunicado a FATMA.		
<p style="text-align: center;">_____, de _____ de 20__</p>		

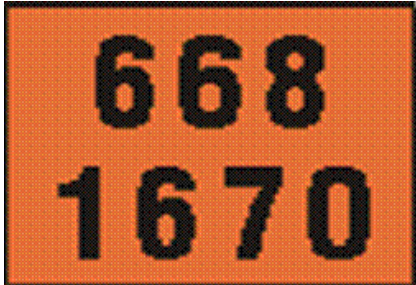
Carimbo (CNPJ / CPF):	Nome Legível:
	Assinatura

**1.4 - Simbologias de Advertências**

Os veículos deverão ter as simbologias exigidas na legislação e nas normas brasileiras (rótulos de risco e painéis de segurança), tanto nos veículos (equipamento), quanto nas embalagens de produtos fracionados.

Exemplos:

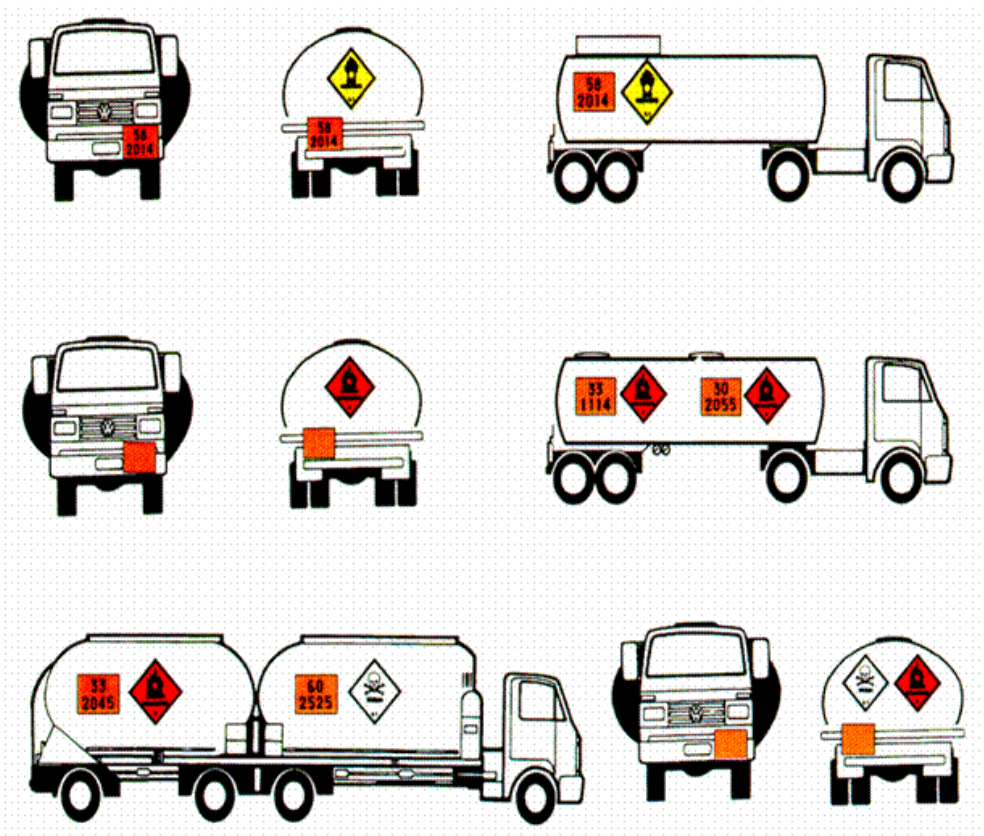
**Painel de Segurança**



**Rótulo de Risco**



### 1.5 - Como fixar o Painel de Segurança e Rótulo de Risco no Veículo



### 1.6 - É verificada a compatibilidade dos equipamentos/acessórios com cada produto transportado?

Sim ' Não '

Como? \_\_\_\_\_

Responsável: \_\_\_\_\_

**1.7 - Quais Controles são feitos nos equipamentos contratados?**

Não Contrata ' Nenhum ' Conforme abaixo:

**2 - Atendimento à Legislação:**

**2.1 - Documentação exigida para Transporte**

- - kit de EPI para cada ocupante?
- EPI básico (luva e capacete)
- Óculos de segurança (protetor facial)
- Máscara semi-facial com filtro GA ou VO combinado ou máscara de fuga
- Motorista habilitado com curso
- Certificado de capacitação do veículo
- Envelope para transporte
- Nota Fiscal identificando o produto, o fornecedor e o recebedor
- Ficha de Emergência do produto transportado
- Kit de Emergência

**KIT DE EMERGÊNCIA PARA TRANSPORTE DE PRODUTOS QUÍMICOS - NBR 9735**



Foto Ilustrativa

- 01 Capacete
- 01 Avental de PVC
- 01 Máscara com Filtro
- 01 Bota de Borracha
- 01 Luva de PVC
- 01 Óculos Ampla Visão
- 01 Manta Absorvente
- 01 Lanterna com Pilhas
- 01 Rolo de Fita Zebrada com 100 metros
- 04 Cones de Sinalização com 50 centímetros
- 06 Dispositivo para sustentação da Fita (Cone)
- 04 Placas Perigo Afaste-se
- 01 Batoque de Madeira
- 02 Calços de Madeira
- 01 Jogo de ferramentas
  - alicata universal de 8"
  - chave combinada 13
  - chave de fenda ou philips
- 01 Pá Antifaiscante
- 01 Enxada para produtos explosivos
- 01 Lona plástica 3x4 para produtos sólidos
- 01 Bolsa Grande (Bagum ou Lona)

**KIT DE EMERGÊNCIA PARA CAMINHÃO TANQUE**



- 01 Capacete
- 01 Avental de PVC
- 01 Par de Botas de Borracha
- 01 Máscara com Filtro
- 01 Par de Luvas de PVC
- 01 Óculos Ampla Visão
- 01 Lona Abafadora
- 01 Lanterna a Prova de Explosão
- 01 Rolo de Fita Zebrada com 50 metros
- 10 Cones de Sinalização com 50 centímetros
- 04 Placas Perigo Afaste-se
- 06 Porta Tudo
- 02 Calços de Madeira
- 01 Pá Antifaiscante
- 01 Enxada Antifaiscante
- 01 Balde com Cordalho
- 01 Cabo Terra
- 01 Bolsa Grande

**2.2 - O Controle de habilitação, qualificação e capacitação física dos motoristas e de licenciamentos dos veículos é feita pela própria empresa?**

**Próprios** Sim ' Não ' **Agregados** Sim ' Não '

2.3 - A empresa possui Certificado de Capacitação para os Cavalos Mecânicos/Tanques/Vasos?  
Sim ' Não '

Quais empresas realizam as inspeções?: \_\_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_

Fone: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

Qual a Periodicidade? : \_\_\_\_\_

**3 - Segurança**

**3.1 - Existe na empresa um responsável pela segurança?**

Sim ' Não '

Responsável/Cargo: \_\_\_\_\_

**3.2 - O responsável possui formação técnica/engenharia de segurança?**

Sim ' Não '

No caso de emergência em período extra expediente, como localizá-lo?

Fone Residencial \_\_\_\_\_ Celular: \_\_\_\_\_

**3.3 - Existe na empresa um programa de segurança definido e implementado?**

Sim ' Não '

**3.4 - Existem implementados procedimentos de segurança para atendimento a emergência?**

Sim ' Não '

**3.5 - Para atendimento de emergência, dispõe de equipamentos nas rotas em que atua no Estado de Santa Catarina?**

Sim ' Não '

Onde: \_\_\_\_\_

Fone: \_\_\_\_\_

**3.6 - A equipe encarregada das emergências, possui treinamento adequado para cada produto transportado?**

Sim ' Não '

**3.7 - Cada motorista/ajudante possui os equipamentos mínimos de proteção individual exigido para sua segurança?**

Sim ' Não '

**3.8 - Estão em condições de perfeito uso?**

Sim ' Não '

**3.9 - Estes kits são periodicamente revisados e são adequadamente mantidos?**

Sim ' Não '

**3.10 - Os motoristas/operadores/ajudantes sabem como utilizar corretamente todos equipamentos que compõem os kits de emergência?**

Sim ' Não '

**3.11 - Existe chek-list para verificação do veículo antes das saídas dos mesmos de suas bases para carregamento?**

Sim ' Não '

**3.12 - Como são tratadas as não conformidades, se encontradas?**

---

---

**4 - Limpeza dos equipamentos e Descartes de Efluentes. (Aplicável para empresas com sede ou filial em Santa Catarina)**

**4.2 - Que destino final é dado aos efluentes (mesmo em caso de limpeza por terceiros)?**

' - Descarte em rede de águas pluviais (rios, riachos, ...)

' - Descarte em rede de esgoto sanitário

' - Outros: \_\_\_\_\_

**4.3 - A Limpeza dos equipamentos (tanques/vasos) é feita em instalações na própria empresa?**

Sim ' Não '

Onde? \_\_\_\_\_

---

**4.4 - A empresa possui responsável técnico pelo tratamento de efluentes/resíduos descartados?**

Sim ' Não '

Nome: \_\_\_\_\_ CRQ/CREA \_\_\_\_\_

**4.5 - Os operadores encarregados pela limpeza dos equipamentos, são treinados com relação aos procedimentos de segurança, específico de cada produto transportado?**

Sim ' Não '

**4.6 - Os tanques/vasos são entregues para empresa com a identificação da última carga?**

Sim ' Não '

Como? \_\_\_\_\_

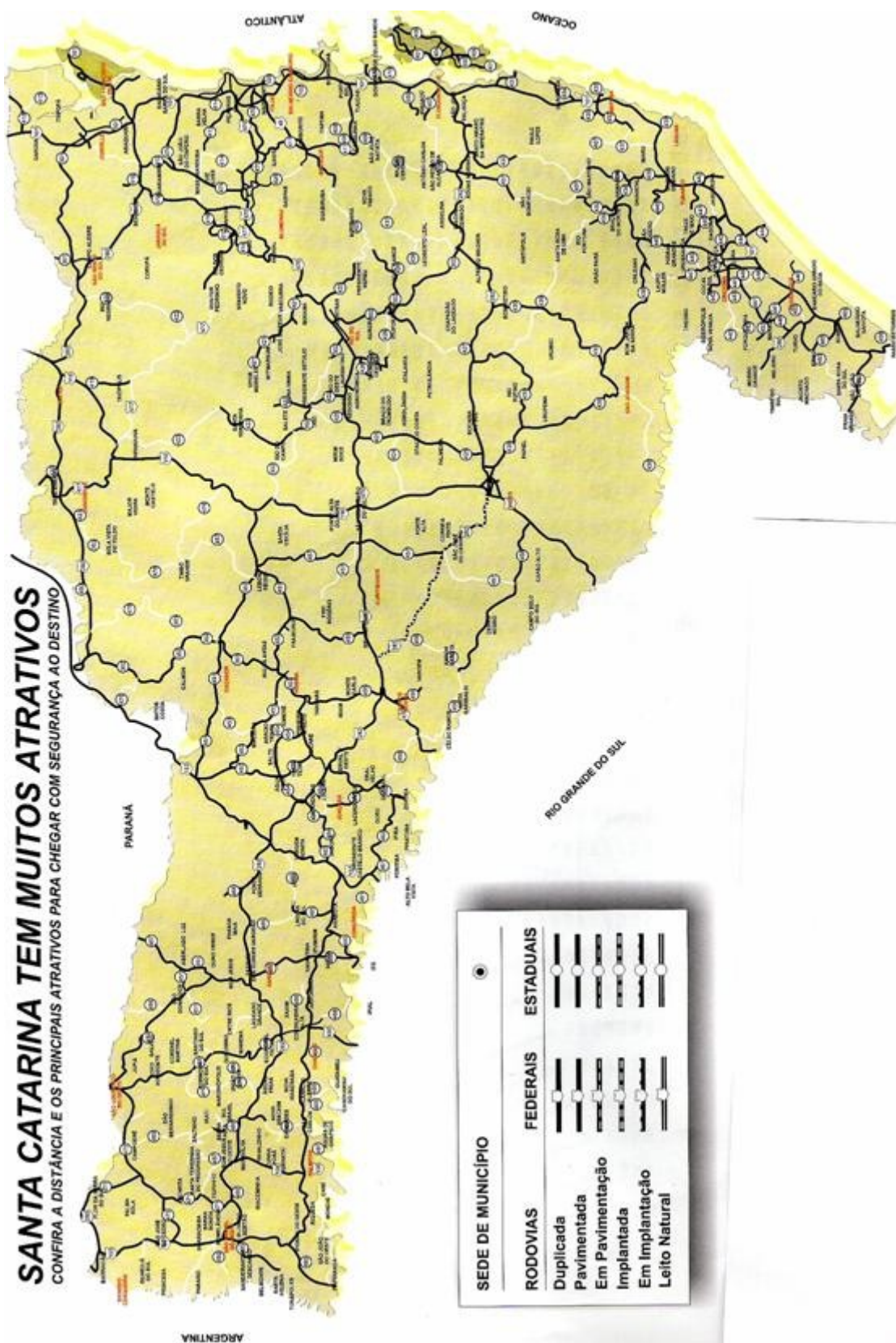
**4.7 - A empresa utiliza o sistema de identificação de carga conforme regulamentado pelos órgãos oficiais?**

Sim ' Não '



#### IV - CARACTERIZAÇÃO DA(S) ROTA(S)

Grifar no mapa abaixo as rotas preferenciais para cada produto, assinalando os pontos de parada prevista durante o percurso.



**V - CARACTERIZAÇÃO DO(S) CONDUTOR(S)**

Apresentar cópias dos comprovantes de treinamentos específico (MOPE) dos motoristas contratados e autônomos que prestam serviço à Empresa, credenciado para o transporte de produtos perigosos.

\_\_\_\_\_, de \_\_\_\_\_, de 20\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Assinatura do responsável legal pela empresa

## **PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL - PCA**

### ***DIRETRIZES BÁSICAS***

O PCA deverá apresentar uma descrição detalhada dos procedimentos adotados pela empresa destinados a prevenir e a controlar acidentes que possam ocorrer durante o transporte de produtos perigosos, devendo ser assinado por profissional habilitado, que se responsabilizará tecnicamente pelo mesmo.

Deverão ser abordados, no mínimo, os seguintes itens:

- 1 - Normas de trabalho da Empresa, incluindo as instruções de segurança;
- 2 - Seleção e treinamento dos motoristas;
- 3 - Inspeção e manutenção dos veículos / equipamentos;
- 4 - Procedimentos e acessórios de segurança / emergência;
- 5 - Procedimentos em situações de emergência:
  - 5.1 - troca de pneu;
  - 5.2 - quebra de veículo;
  - 5.3 - roubo;
  - 5.4 - acidente com outros veículos;
  - 5.5 - tombamento;
  - 5.6 - incêndio
- 6 - Telefone do responsável técnico para contatá-lo em caso de emergência
- 7 - Identificação e assinaturas do responsável técnico.

### **PROGRAMA DE ACOMPANHAMENTO**

**Empresa:** \_\_\_\_\_

#### **1 - Ocorrência de acidentes**

Apresentar um relatório detalhado de todos os acidentes com danos ambientais ocorridos, em Santa Catarina envolvendo os veículos da empresa.

#### **2 - Renovação de documentos**

Apresentar cópias, registros e certificados renovados, quando houver expirado o prazo de validade dos mesmos. De conformidade com o parágrafo 4º, do artigo 18, da Resolução do CONAMA 0237/97, a renovação desta Licença Ambiental de Operação – LAO, deverá ser requerida com antecedência mínima de cento e vinte (120) dias, da expiração de seu prazo de validade.

#### **3 – Do Controle Administrativo**

3.1 - Quaisquer alterações nas especificações dos elementos apresentados no procedimento do licenciamento ambiental deverá ser precedido de anuência da FATMA;

3.2 - A FATMA mediante decisão motivada poderá modificar as condicionantes, medidas de controle e adequação, suspender ou cancelar a presente licença/autorização, caso ocorra:

3.2.1 - omissão ou falsa descrição de informações que subsidiaram a expedição da presente licença;

3.2.2 - a superveniência de graves riscos ambientais e/ou de saúde pública.

#### **4 - Alterações**

Comunicar toda as alterações ocorridas no quadro de veículos e motoristas, bem como, nas rotas e na relação de fornecedores e consumidores dos produtos. As alterações nas atuais atividades deverão ser precedidas de Licenças, observando o artigo 75 do Decreto Estadual nº 14.250, de 05/06/81.

#### **5 - Relatório**

Enviar semestralmente à FATMA relatório contendo as informações acima, que deverão ser assinado pelo responsável técnico da empresa.