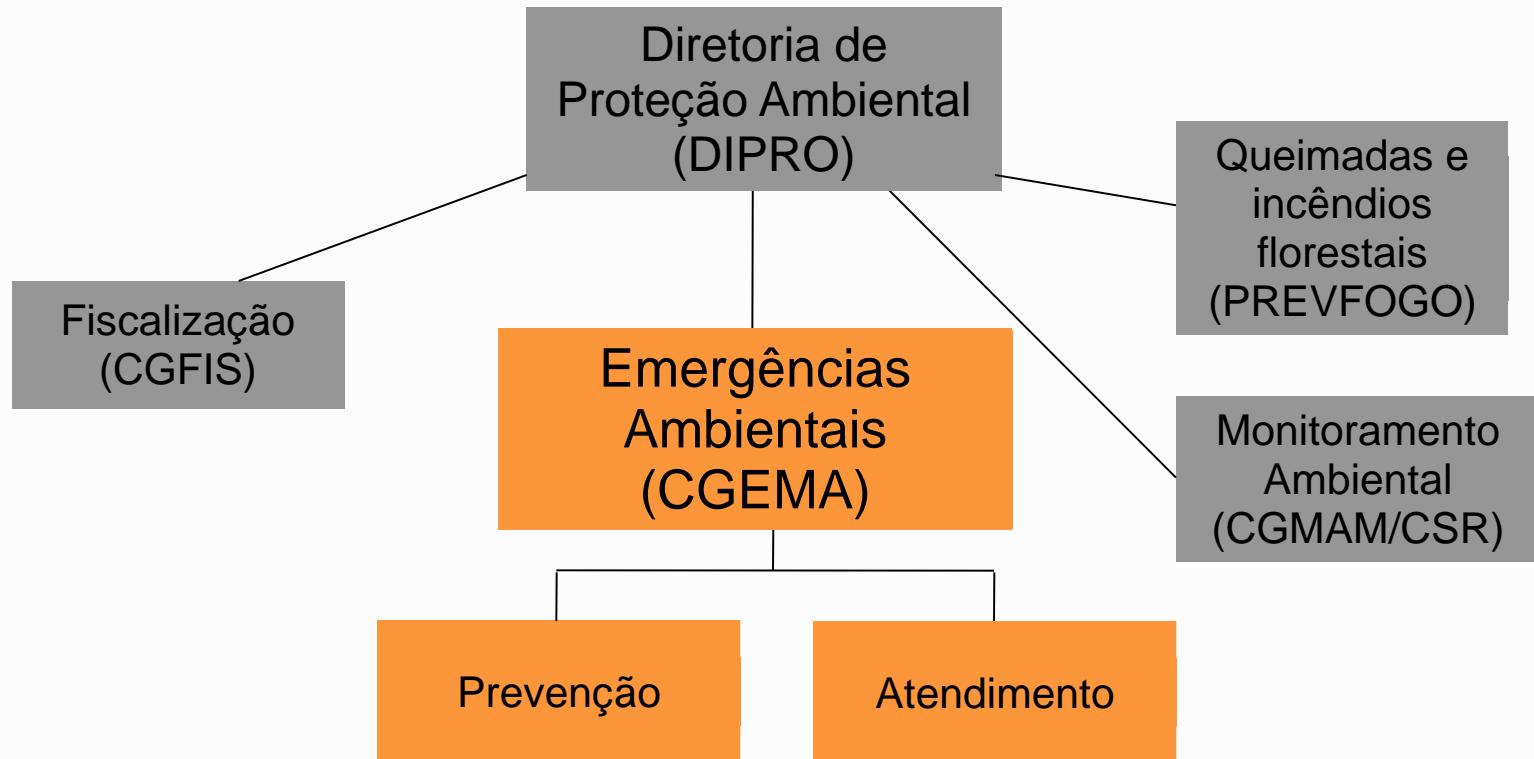




# INSTRUMENTOS DE GESTÃO AMBIENTAL NO TRANSPORTE RODOVIARIO DE PRODUTOS PERIGOSOS

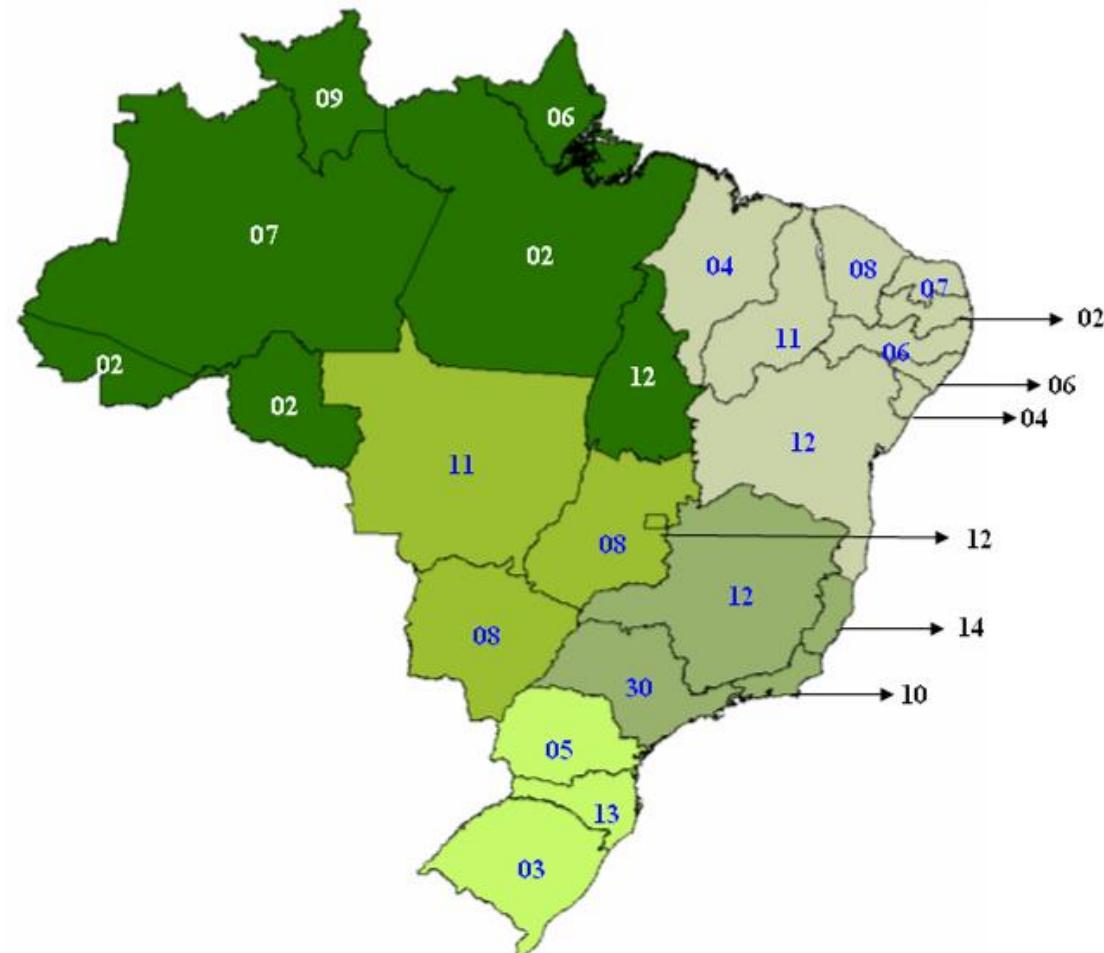
São Paulo  
Novembro 2015

# Tema Emergências Ambientais no IBAMA



# Tema Emergências Ambientais no IBAMA

- Na Sede: Coordenação Geral de Emergências Ambientais – CGEMA/DIPRO;
- Nos estados: Núcleos de Prevenção e Atendimento de Acidentes e Emergências Ambientais nos Estados – **NUPAEM**;



# Quando um acidente ambiental é papel do IBAMA :

- Acidente gerado por empreendimento ou atividade **licenciados pelo Instituto**;
- Acidente que afete significativamente **bem da União** (art. 20 da CF: rios e lagos federais, mar territorial, cavernas, terras indígenas etc);
- Impactos ambientais decorrentes do acidente **ultrapassarem os limites territoriais** do Brasil ou de um ou mais estados da federação;
- Acidente envolver **material radioativo**, junto com a CNEN;
- Acidente que afete **Unidade de Conservação Federal** e/ou sua zona de amortecimento (em apoio ao ICMBio);
- Por solicitação do **Ministério Público, se pertinente**;
- **Supletivamente**, quando o órgão estadual/distrital do meio ambiente solicitar apoio no atendimento.
- Por acordos/partnerships previamente estabelecidos(as) (**P2R2, Planos de Área etc.**)



Ministério do  
Meio Ambiente



# Competências da CGEMA

Regimento Interno do IBAMA – 2011:

coordenar, supervisionar, normatizar, orientar, executar e apoiar a execução e implementação das ações e planos de prevenção e atendimento a acidentes e emergências ambientais (art. 83, I);

realizar ações de vistorias e apoiar a fiscalização preventiva em atividades ou empreendimentos com potencial de causar acidentes e emergências ambientais (Art. 84, II);

acompanhar a análise e a implementação dos planos emergenciais exigidos no processo de licenciamento ambiental federal (Art. 84, III);



Ministério do  
Meio Ambiente



# Competências da CGEMA

Regimento Interno do IBAMA – 2011 (continuação):

acionar e supervisionar a execução do Plano de Emergência Individual, do Plano de Áreas, dos Planos de Ação Emergencial e correlatos, no contexto da proteção ambiental (Art. 85, VII);

acompanhar e monitorar acidentes envolvendo produtos químicos, derivados de petróleo, causados por fenômenos naturais e biológicos, e os nucleares, este em parceria com a Comissão Nacional de Energia Nuclear (Art. 85, VIII).



Ministério do  
Meio Ambiente



# COMPETÊNCIAS

Atribuições estabelecidas em legislação afeta ao tema.

**Lei nº 9.966/2000**, que dispõem sobre a prevenção, o controle e a fiscalização da poluição causada por lançamento de óleo e outras substâncias nocivas ou perigosas em águas sob jurisdição nacional ; e

**Decreto nº 5.098/2004**, que dispõem sobre a criação do Plano Nacional de Prevenção, Preparação e Resposta Rápida a Emergências Ambientais com Produtos Químicos Perigosos (**P2R2**).



Ministério do  
Meio Ambiente



# SUMÁRIO

- 1) Histórico**
- 2) Instrução Normativa IBAMA nº 05/2012**
- 3) Controle Ambiental**
- 4) Sistema Nacional de Transporte de Produtos Perigosos**
- 5) Próximas etapas**



Ministério do  
Meio Ambiente



# SUMÁRIO

## 1) Histórico

- CONAMA nº 237/97
- Controle do transporte de produtos perigosos antes da LC 140/2011:

Rodoviário

Ferroviário

Fluvial

Marítimo

- Lei Complementar nº 140/2011

2) Instrução Normativa IBAMA nº 05/2012

3) Controle Ambiental

4) Sistema Nacional de Transporte de Produtos Perigosos

5) Próximas etapas



Ministério do  
Meio Ambiente



# HISTÓRICO

## Resolução CONAMA nº 237/1997:

Dispõe sobre licenciamento ambiental - lista de atividades e empreendimentos sujeitos ao licenciamento

Anexo I – “Transporte de cargas perigosas”



Ministério do  
Meio Ambiente



# Transporte anterior à LC nº 140/2011:

## Rodoviário

- Licenciamento realizado pelo estado
- Para o transporte interestadual, o interessado deveria obter junto **a cada órgão ambiental** uma licença ou autorização ambiental para o exercício da atividade.
- Instrumentos jurídicos diversos e falta de padronização das exigências



Ministério do  
Meio Ambiente





rápido Últimas notícias

- \* Conselho Regional de Química XIII Região - Itajaí / SC

### **INMETRO - Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial**

- \* Certificado de Registro para Descontaminação de Equipamentos para Transporte de Produtos Perigosos, em conformidade com a Portaria 255 de 03 de julho de 2007

### **Licenças Ambientais**

- \* Licença Especial de Transporte de Produtos Perigosos para o Município de São Paulo (Protocolo)
- \* Licença Ambiental de Operação - CETESB - SP (p. 1 de 2)
- \* Licença Ambiental de Operação - CETESB - SP (p. 2 de 2)
- \* Licença Ambiental de Operação - FATMA - SC (p. 1 de 2)
- \* Licença Ambiental de Operação - FATMA - SC (p. 2 de 2)
- \* Licença Ambiental de Operação - IAP - PR (p. 1 de 2)
- \* Licença Ambiental de Operação - IAP - PR (p. 2 de 2)
- \* Licença Ambiental de Operação - SMA - Canoas/RS (p. 1 de 3)
- \* Licença Ambiental de Operação - SMA - Canoas/RS (p. 2 de 3)
- \* Licença Ambiental de Operação - SMA - Canoas/RS (p. 3 de 3)
- \* Licença Ambiental de Operação e Transporte - CD CTBA - IAP - PR (p. 1 de 2)
- \* Licença Ambiental de Operação e Transporte - CD CTBA - IAP - PR (p. 2 de 2)
- \* Licença Ambiental de Operação e Transporte - IEEMA - ES (CD VIANA)
- \* Licença Ambiental de Operação e Transportes - CRA - BA
- \* Licença Ambiental de Operação e Transportes - FEAM - MG
- \* Licença Ambiental de Operação e Transportes - FEEMA RJ (p. 1 de 4)
- \* Licença Ambiental de Operação e Transportes - FEEMA RJ (p. 2 de 4)
- \* Licença Ambiental de Operação e Transportes - FEEMA RJ (p. 3 de 4)
- \* Licença Ambiental de Operação e Transportes - FEEMA RJ (p. 4 de 4)
- \* Licença Ambiental de Operação e Transportes - IMASUL - MS (p. 1 de 2)
- \* Licença Ambiental de Operação e Transportes - IMASUL - MS (p. 2 de 2)
- \* Licença Ambiental de Operação e Transportes - SEEMA - MI
- \* Licença Ambiental de Transporte Resíduo Industrial - FEAM - MG
- \* Licença Ambiental de Transportes - FEPAM - RS (p. 1 de 2)
- \* Licença Ambiental de Transportes - FEPAM - RS (p. 2 de 2)
- \* Licença Ambiental de Transportes - IMA - AL (p. 1 de 2)
- \* Licença Ambiental de Transportes - IMA - AL (p. 2 de 2)
- \* Licença Ambiental de Transportes - SEMAR - PI (p. 1 de 2)
- \* Licença Ambiental de Transportes - SEMAR - PI (p. 2 de 2)

Clique para ver a licença atual.

### **Sistema de Avaliação de Segurança, Saúde, Meio Ambiente e Qualidade - SASSNAQ/ABIQUIM**

- \* Araucária - PR
- \* Canoas - RS
- \* Itajaí - SC (Matriz)
- \* Paulinia - SP

# HISTÓRICO

## Transporte anterior à LC nº 140/2011:

### Ferroviário

- Licenciamento das estruturas realizado pelo IBAMA ou órgão estadual.
- O transporte ferroviário de produtos perigosos é um item avaliado na análise de riscos, plano de gerenciamento de riscos e plano de emergência, dentro do processo de licenciamento.



Ministério do  
Meio Ambiente



# HISTÓRICO

## Transporte anterior a LC nº 140/2011:

### Fluvial

- Licenciamento ambiental realizado pelos estados onde a atividade é realizada (similar ao rodoviário)

### Marítimo

- Sem procedimentos estaduais ou federal para o licenciamento ambiental da atividade de transporte marítimo de produtos perigosos.
- Embarcações seguem regulamentos internacionais e da Marinha.



Ministério do  
Meio Ambiente



# HISTÓRICO

**Lei Complementar nº 140, de 08 de dezembro de 2011  
(LC 140/2011):**

- Art. 7º São ações administrativas da *União*: (...)
- XXIV – exercer o *controle ambiental* sobre o transporte *marítimo* de produtos perigosos; e
- XXV – exercer o *controle ambiental* sobre o transporte *interestadual*, fluvial ou terrestre, de produtos perigosos.



Ministério do  
Meio Ambiente



# HISTÓRICO

- Art. 8º São ações administrativas dos *Estados*:  
(...)

*XXI - exercer o controle ambiental do transporte fluvial e terrestre de produtos perigosos, ressalvado o disposto no inciso XXV do art. 7º.*



Ministério do  
Meio Ambiente



# SUMÁRIO

1) Histórico

2) Instrução Normativa IBAMA nº 05/2012

- Emissão transitória da Autorização Ambiental
- Perguntas Frequentes

3) Controle Ambiental

4) Sistema Nacional de Transporte de Produtos Perigosos

5) Próximas etapas



Ministério do  
Meio Ambiente



# **INSTRUÇÃO NORMATIVA 05/2012**

**Publicação da Instrução Normativa do IBAMA  
nº 05, de 10 de maio de 2012 (alterada pela  
IN IBAMA nº 07/2013);**



Ministério do  
Meio Ambiente



# INSTRUÇÃO NORMATIVA 05/2012

- Autorização Ambiental **Transitória** para as atividades de Transporte Marítimo e Interestadual, Fluvial e Terrestre, de Produtos Perigosos.
- Objetivo: cumprir com as atribuições legais definidas como da União pela LC 140/2011.



Ministério do  
Meio Ambiente



# INSTRUÇÃO NORMATIVA 05/2012

Art 2º - O **Ibama** será responsável pelo desenvolvimento, implantação e operação do **Sistema Nacional de Transporte de Produtos Perigosos**, no prazo de 24 (vinte e quatro) meses a partir da data de publicação desta Instrução Normativa, mantendo-o permanentemente atualizado.



Ministério do  
Meio Ambiente



# INSTRUÇÃO NORMATIVA 05/2012

Art 4º Enquanto o Sistema Nacional de Transporte de Produtos Perigosos - SNTPP não estiver implantado e disponibilizado para o usuário, o documento “Autorização Ambiental de Transporte Interestadual de Produtos Perigosos” será emitido para pessoas jurídicas e físicas que preencham os requisitos para emissão do Certificado de Regularidade Ambiental, em conformidade com as regras do Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais.



Ministério do  
Meio Ambiente



# INSTRUÇÃO NORMATIVA 05/2012



IBAMA  
MMA

Início | Carta de serviços ao cidadão | Serviços | Ouvidoria | Fale Conosco | Notícias | [RSS](#) | Pesquisar... | busca

**Serviços**

- » Anuência e autorizações
- » Avaliação e destinação
- » Cadastro, inscrição e certidões
- » Licenças
- » Registros e relatórios

**Facilidades**

- » Atendimento ao público
- » Consulta Pública
- » Consultas
- » Difusão de conhecimento
- » Taxas

**Temas**

- » Emergências Ambientais
- » Fauna Silvestre
- » Incêndios Florestais
- » Licenciamento Ambiental
- » Monitoramento Ambiental
- » Qualidade Ambiental
- » Recursos Florestais
- » Recursos Pesqueiros

**Acesso à informação**

- » Institucional
- » Ações e programas
- » Auditorias
- » Convênios
- » Despesas
- » Licitações e contratos
- » Servidores
- » Concursos
- » Perguntas frequentes
- » Sobre a Lei de Acesso à Informação
- » Serviço de Informação ao Cidadão - SIC
- » Informações classificadas

**Serviços Ibama**

Certificação digital: mais segurança para você e para o meio ambiente! Acesse aqui os serviços.



**Prevfogo e Núcleo de Operações Aéreas do Ibama realizam treinamento no Parque Nacional de Brasília**



Brasília (28/07/2014) – Durante os dias 24 e 25 de julho, no Parque Nacional de Brasília, o Ibama realizou treinamento de brigadistas e de pilotos de helicópteros com foco no combate a incêndios florestais. O encontro contou com a participação entre outros, da Prevfogo, da Agência Brasileira de Desenvolvimento Sustentável (ABr) e da Unidade de Operações Aéreas do Ibama.

[Leia mais...](#)

**Operação Copa: passageira de voo internacional é flagrada tentando entrar com aves exóticas no Brasil**



São Paulo (24/07/2014) – Em fiscalização conjunta entre Ibama, Receita Federal e Ministério da Agricultura realizada no domingo (13) no Terminal de Passageiros do Aeroporto Internacional de Guarulhos, em São Paulo, foram constatadas irregularidades ambientais referentes à introdução de animais silvestres exóticos no país.

[Leia mais...](#)

**Começa em 4/8 o uso obrigatório da certificação digital para acesso ao Sistema DOF**



Brasília (22/07/2014) – Com a publicação da Instrução Normativa Ibama nº 10, de 25.06.2014, a partir de 4 de agosto de 2014, o acesso de usuários, pessoas físicas ou jurídicas, ao Sistema Documento de Origem Florestal (DOF) se dará exclusivamente por meio da certificação digital.

[Leia mais...](#)

**Últimas notícias**

- » Ibama faz consultas para uso de APPs e lagos de PCHs entre Rio de Janeiro e Espírito Santo
- » Ibama flagra novos desmatamentos em áreas de mata atlântica no Rio Grande do Sul
- » Ibama capacita Inea/RJ para operar Sisfauna
- » Ibama realiza ação de fiscalização na 15ª Fenearte, em Recife
- » Ibama flagra passageira com carne de tatu na Operação Copa do Mundo no Galeão

**Central de Atendimento de Serviços**  
(61) 3316-1677

# INSTRUÇÃO NORMATIVA 05/2012

The screenshot shows the IBAMA MMA website's "Perguntas frequentes" (FAQ) page. The page features a header with the IBAMA MMA logo and navigation links for Inicial, Carta de serviços ao cidadão, Serviços, Ouvidoria, Fale Conosco, and Notícias. A search bar is also present. The main content area is titled "Perguntas frequentes" and contains a list of frequently asked questions. A red arrow points to the fifth question in the list, which is highlighted with a red border.

#	Data	Tema
1	24/07/2014	Cadastro Técnico Federal (CTF)
2	24/07/2014	Taxa de Controle e Fiscalização Ambiental (TCFA)
3	23/01/2013	Incêndios Florestais
4	19/07/2012	Acesso e Remessa ao Patrimônio Genético
5	29/06/2012	Autorização Ambiental para Transporte de Produtos Perigosos

<< Início < Anterior 1 2 3 4 5 Próximo > Fim >>  
Página 1 de 5



Ministério do  
Meio Ambiente

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
PÁTRIA EDUCADORA

# SUMÁRIO

1) Histórico

2) Instrução Normativa IBAMA nº 05/2012

## 3) Controle Ambiental

- Modais
- Objetivos e Estratégias

4) Sistema Nacional de Transporte de Produtos Perigosos

5) Próximas etapas



Ministério do  
Meio Ambiente



# CONCEITOS

## Modais:

- Rodoviário interestadual;
- Ferroviário interestadual;
- Fluvial interestadual;
- Marítimo;
- Aéreo – Classe 7 (**Radioativo**)

Observação: Transporte interestadual



Ministério do  
Meio Ambiente



# CONCEITOS

## Produtos Perigosos:

- Rodoviário e Ferroviário:
  - Resolução 420/ANTT de 12 de fevereiro de 2004 e atualizações;
- Fluvial e Marítimo:
  - Normas da Autoridade Marítima (NORMAM) e Códigos Internacionais (IMDG Code, BC Code, BCH Code, IBC Code, IGC Code, etc.)



Ministério do  
Meio Ambiente



# CONCEITOS

## CONTROLE AMBIENTAL - OBJETIVOS:

- Contribuir para a segurança do transporte de substâncias nocivas ou perigosas para o meio ambiente;
- Identificar e propor medidas para as áreas de risco ambiental do transporte de produtos perigosos;
- Reduzir os danos da liberação de produtos perigosos no meio ambiente, por meio do rápido atendimento a eventuais acidentes ambientais.



Ministério do  
Meio Ambiente

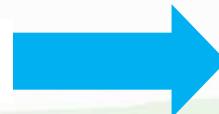


# CONCEITOS

## CONTROLE AMBIENTAL (ESTRATÉGIAS)

- Identificação de **áreas prioritárias para fiscalização** do transporte por parte do IBAMA ou órgãos parceiros;
- Identificação de **áreas de restrição** ao transporte de produtos perigosos;
- Edição de **normas específicas** para o controle de substâncias;
- Garantir, dos responsáveis, o **pronto atendimento** aos acidentes ambientais;
- Integração com os **demais órgãos públicos** que regem a matéria

Instrumento



Sistema Nacional do  
Transporte de Produtos Perigosos



Ministério do  
Meio Ambiente



# SUMÁRIO

- 1) Histórico
- 2) Instrução Normativa IBAMA nº 05/2012
- 3) Controle Ambiental
- 4) Sistema Nacional de Transporte de Produtos Perigosos**
  - Lições aprendidas com a IN 05/2012
  - Grupo de Trabalho - SNTPP
  - Consulta Pública / Reuniões / Visita técnica
  - Principais alterações



Ministério do  
Meio Ambiente



# SISTEMA

- Atendimento à LC 140/11:

- Vigência da Instrução Normativa nº 05, de 9 de maio de 2012 (IN Ibama 5/12)

## LIÇÕES APRENDIDAS

Exemplos: matrizes X filiais X autônomos, impressão de listas de placas de veículos, licenciamento de produtos Classe 7....



Ministério do  
Meio Ambiente



Formado Grupo de Trabalho para a elaboração de proposta de Instrução Normativa.

**Consulta Pública**  
**Aviso de Consulta Pública – DOU de 01/07/2013**  
**60 dias**

Principais instituições e órgãos que enviaram sugestões

ANTAQ, SETARCE (transporte de Cargas-CE), Biopetro Ambiental, ABRAFATI (tintas), Universo tintas, NUPAEM-ES, ABTLP (ABNT, Associquim Sincoquim, ABTLP, NTC, FETCESP, SETCESP e SINPROQUIM), Aterpammartins, Sindicamp, Consultores diversos, Translizotti, Greca Asfaltos, Nupaem-CE, VBRF, Ibama-SE – CGEPEG/DILIC, DPRF, SINDIRREFINO, SindTRR, Andaluz Transportes, Ultra Gás, FIEMG, LiquiGas, Copagas, Sindgas, SYNDARMA, ABPCEA, CENTRONAVE, Petrobrás, Nupaem-SP, ANTT, Cia Eletroquímica Jaraguá, CNT – após reunião com Ibama (terrestre e aquaviário) e outros



Ministério do  
Meio Ambiente



## Reuniões Técnicas

Reuniões Técnicas: CNEN (04 e 10/2013), SEMARH-GO (06/2013), ANTAQ (09/2013), Prefeitura de SP (09/2013), CNT (08 e 09/2013), ANTF (10/2013), Suatrans (11/2013), Marinha do Brasil, PRF, ANTT, ABIQUIM, ABTLP, C.Com. Ext., SYNDARMA, PETROBRÁS e outros.



Ministério do  
Meio Ambiente



# Visita Técnica

## **ATIVIDADES EXERCIDAS:**

- Participar de reuniões técnicas na cidade de **São Paulo/SP**, para discutir sobre o desenvolvimento do Sistema Nacional de Transporte de Produtos Perigosos, bem como realizar visitas técnicas nas seguintes empresas:
- **Rhodia / SolVay Group** – Unidade de Paulínia-SP (Transporte fracionado de produtos químicos). Responsáveis: João Carlos Venegas e Alexandre Corrêa de Toledo;
- **Terminal de Paulínia-SP** – Petrobrás (Transporte de combustível – gasolina e diesel, coqui – resíduo de petróleo e lubrificantes) – Responsável: Ricardo Takashi Nakamura;
- **Basf S.A** (Guaratinguetá-SP) – Transporte fracionado de produtos perigosos – Agrotóxicos. Responsável: Jefferson Coelho Martins;
- **Grupo Toniato** (Guaratinguetá-SP) – Empresa de transporte. Responsáveis: Silvio Costa e Leonardo Faria de Oliveira.



Ministério do  
Meio Ambiente



# Resultados – Consulta Pública e Reuniões / Visita técnicas

- Após essa etapa foram realizadas reuniões internas para avaliação das sugestões:

## Principais alterações

- Substituição da **Guia de Transporte** pelo **Relatório Mensal de Transporte de Produtos Perigosos** (a ser enviado até 15º dia do mês subsequente);
- Validade da Autorização: 3 meses para 5 anos;
- Adequação das definições;
- Substituição da Avaliação do PAE pela avaliação do extrato do PAE;



Ministério do  
Meio Ambiente



# Procuradoria Federal Especializada – PFE/Ibama

## Competências, Sugestões e recomendações:

- Política Nacional do Meio Ambiente nos âmbitos nacionais e internacionais;
- LC 140: transporte marítimo de produtos perigosos e transporte interestadual fluvial e terrestre;
- poder de polícia ambiental preventivo (conhecer e gerenciar os riscos ambientais da atividade de produtos perigosos);  
Inclusão da “unidade de transporte aéreo” (Classe 7);
- Inclusão, se necessário, de restrições de transportes de produtos perigosos a serem controlados por este Instituto (Lista Própria);



Ministério do  
Meio Ambiente



# Procuradoria Federal Especializada – PFE/Ibama

## Conclusão:

“A minuta de IN atende, de maneira geral a legislação aplicável e está sendo confeccionada pelo Ibama, no exercício das suas competências legais, visando regulamentar atividade de controle ambiental por ele exercido”

Sugere-se: as pequenas correções e ajustes solicitados e “ponderar por possíveis reformulações e complementações de texto que possam garantir mais segurança jurídica à Administração”



Ministério do  
Meio Ambiente



# SISTEMA

## Diretrizes:

- **Facilidade de acesso e navegação** ao usuário;
- **Transparência** das informações para o cidadão;
- **Complementaridade** com o controle exercido pelas demais instituições que regulam a matéria, **sem sobreposições de informações** cobradas do interessado (não substitui nenhuma exigência legal em vigor);



Ministério do  
Meio Ambiente



# SISTEMA

## Características:

Regularidade junto ao **Cadastro Técnico Federal – Instrução Normativa IBAMA nº 06, de 15/03/2013**(Categorias: 18.1; 18.14; 18.20; 18.63; 18.74; 23.19) ;

Controle ambiental baseado em se obter informações sobre “quem”, “quando”, “o quê” e “onde” está sendo transportado; **relatório → “POSSIBILIDADE: informações do Porto sem Papel”** ;

- Sistema informatizado, com informações declaratórias sujeitas a análise **(validação das informações)**.



Ministério do  
Meio Ambiente



# SISTEMA

## Características:

- Análise do IBAMA para todo o transporte de produtos Classe 7 enquadrado no **Termo de Referência IBAMA/CNEN**, em atendimento ao disposto na letra g, inciso XIV, art. 7º da LC 140/2011;
- Análise para as demais classes de risco, conforme avaliação do diagnóstico pelo IBAMA e parceiros;

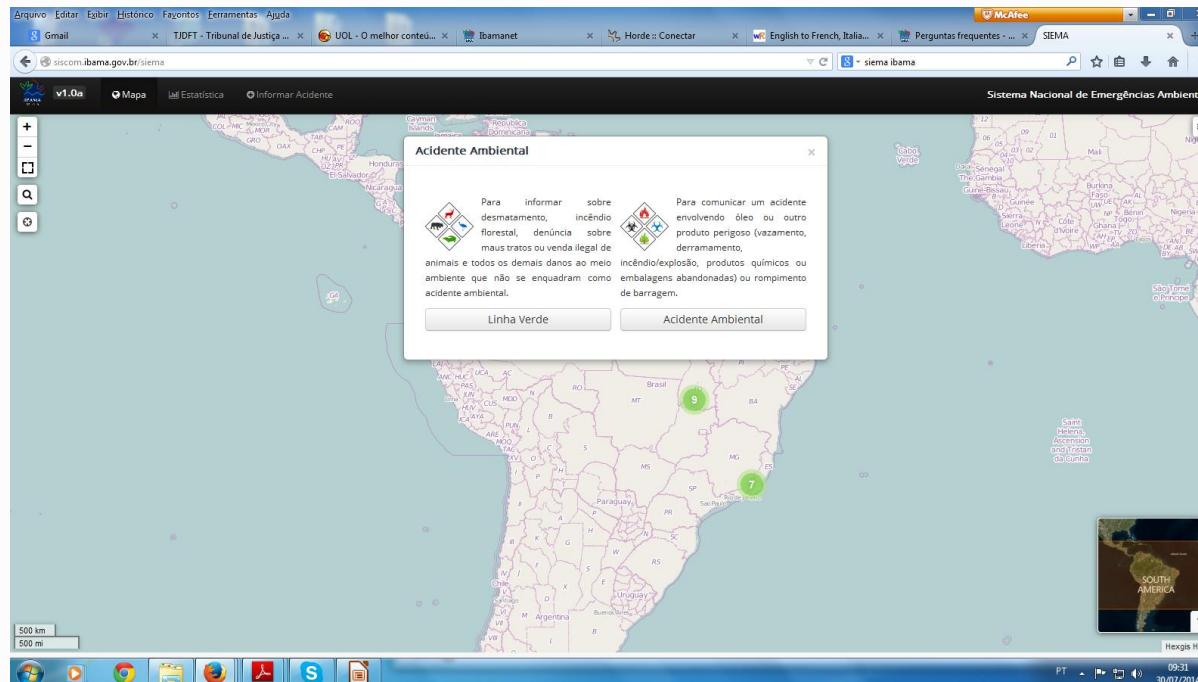


Ministério do  
Meio Ambiente



# Sistema Nacional de Emergências Ambientais – SIEMA

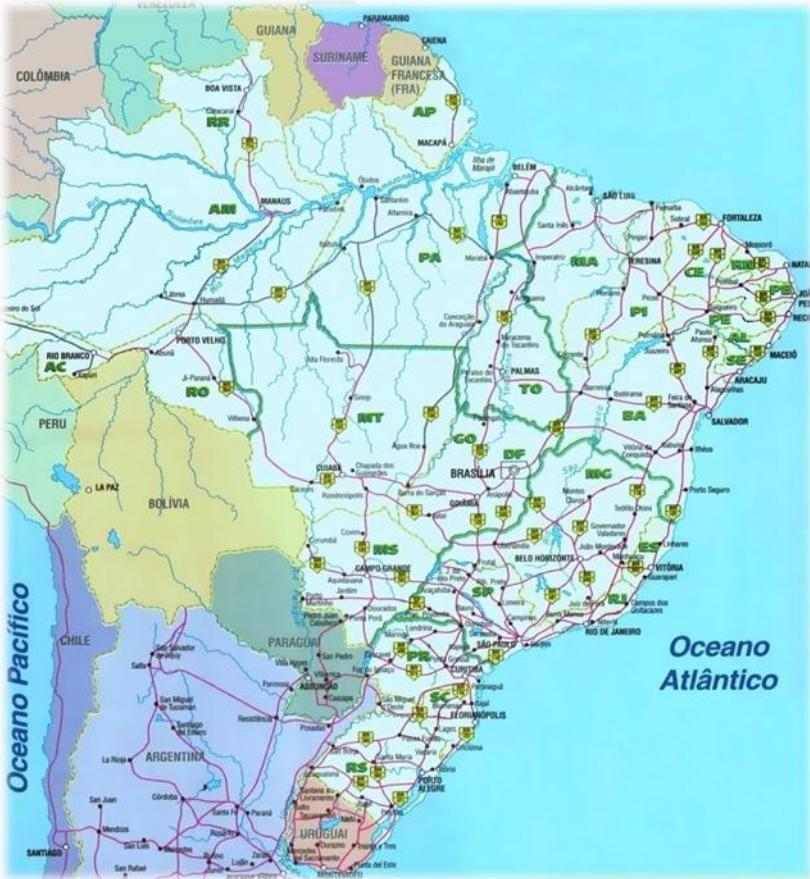
Ferramenta informatizada de comunicação de acidentes ambientais, visualização de mapas interativos e geração de dados estatísticos dos acidentes ambientais registrados pelo Ibama



Ministério do  
Meio Ambiente



# SISTEMA



## RESULTADOS:

Possibilidade de emitir relatórios cruzando dados de diversas maneiras, envolvendo:

- Rotas/trechos;
- Modais;
- Empresas;
- Volumes transportados;
- Produtos;
- Tipos de veículo;
- Sensibilidade ambiental;
- Acidentes;
- Dias e horários etc.

**RISCO**



Ministério do  
Meio Ambiente



# SUMÁRIO

- 1) Histórico
- 2) Instrução Normativa IBAMA nº 05/2012
- 3) Conceitos
- 4) Sistema Nacional de Transporte de Produtos Perigosos

## 5) Próximas etapas

- Revisão da Instrução Normativa com base nos resultados da Consulta Pública – em andamento / pequenos ajustes;
- Operacionalização do Sistema.
- Celebração de parcerias.



Ministério do  
Meio Ambiente



# **CONTATO**

**Fernando Scavassim**  
**Coordenador do Núcleo de Prevenção e**  
**Atendimento às Emergências Ambientais**  
**/NUPAEM IBAMA São Paulo**  
**Tel: 3066-2670**  
**[emergenciasambientais.sp@ibama.gov.br](mailto:emergenciasambientais.sp@ibama.gov.br)**



Ministério do  
Meio Ambiente

