



# Sisema

---

Sistema Estadual de Meio Ambiente  
e Recursos Hídricos

## **COMISSÃO ESTADUAL DE PREVENÇÃO, PREPARAÇÃO E RESPOSTA RÁPIDA A EMERGÊNCIAS AMBIENTAIS COM PRODUTOS PERIGOSOS – CE P2R2 MINAS**

Wanderlene Ferreira Nacif  
Diretora de Prevenção e Emergência Ambiental

Belo Horizonte, 16 de setembro de 2015

# P2R2 → Prevenção, Preparação e Resposta Rápida a Emergências Ambientais com Produtos Perigosos

A Comissão Estadual P2R2 Minas tem por finalidade deliberar sobre diretrizes, políticas, normas regulamentares e técnicas, padrões e outras medidas de caráter operacional de prevenção, preparação e resposta rápida a acidentes ambientais com produtos perigosos, de forma integrada, visando à otimização dos recursos humanos, materiais e financeiros.



*Comissão Estadual P2R2 Minas*

Sisema

Além Paraíba, Jan 2012. Fonte: Sisema

Sistema Estadual de Meio Ambiente  
e Recursos Hídricos



## Decreto nº 45.231 (de 03 de dezembro de 2009)

### Dispõe sobre a Comissão Estadual de Prevenção, Preparação e Resposta Rápida a Emergências Ambientais com Produtos Perigosos – P2R2 Minas

*Art. 7º A Comissão P2R2 Minas será composta por um membro titular e um suplente dos seguintes órgãos ou entidades:*





## I - membros da Administração Pública Estadual:

✓ Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável - **SEMAD**;



SEMAD

✓ Secretaria de Estado de Saúde - **SES**, por meio da Superintendência de Vigilância Sanitária;



SES

✓ Secretaria de Estado de Transportes e Obras Públicas, por meio do Departamento de Estradas de Rodagem de Minas Gerais -**DER/MG**;



DEFESA CIVIL

✓ Gabinete Militar do Governador, por meio da Coordenadoria Estadual de Defesa Civil - **CEDEC**;



✓ Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais – **CBMMG**;



✓ Polícia Militar de Minas Gerais - **PMMG**, por meio de sua Diretoria de Meio Ambiente e Trânsito;



✓ Fundação Estadual do Meio Ambiente – **FEAM**.

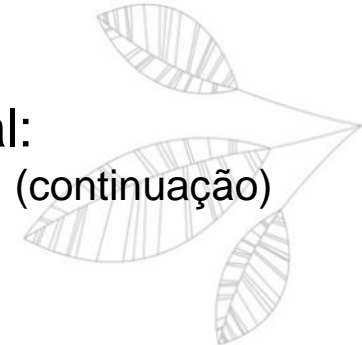


Sisema

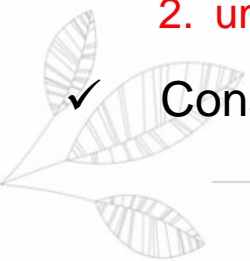


## I - membros da Administração Pública Estadual:

(continuação)



- ✓ Instituto Mineiro de Gestão das Águas – **IGAM**;
- ✓ Instituto Estadual de Florestas - **IEF**;
- ✓ Delegacia Especializada de Preservação da Qualidade de Vida e Ecologia – **PCMG**;
- ✓ Companhia de Saneamento de Minas Gerais - **COPASA MG**;
- ✓ Companhia Energética de Minas Gerais – **CEMIG**.
- ✓ Instituto Mineiro de Agropecuária – **IMA**;
- ✓ **Representantes do Conselho Estadual de Política Ambiental – COPAM;**
  1. um membro escolhido entre os representantes do setor produtivo; e
  2. um membro escolhido entre os das organizações civis ambientalistas;
- ✓ Conselho Estadual de Recursos Hídricos – **CERH**.



Sisema



## II - na qualidade de membros convidados:

(continuação)

✓ 4ª Superintendência Regional de Polícia Rodoviária Federal  
- **4ª SRPRF/MG;**



✓ Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – **IBAMA;**



✓ Departamento Nacional de Infra-Estrutura de Transportes - **DNIT;**



✓ Associação Mineira de Municípios – **AMM;**



✓ Delegacia Regional do Trabalho em Minas Gerais - **DRTMinas;**



✓ Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais - **CREA/MG;**



✓ Conselho Regional de Química de Minas Gerais - **CRQ IIª Região;**



✓ Federação das Indústrias do Estado de Minas Gerais - **FIEMG;**



✓ Federação das Empresas de Transportes de Carga do Estado de Minas Gerais – **FETCEMG;**



✓ Agência Nacional de Transportes Terrestres;



✓ Capitania dos Portos.



Cap. Fluvial SF

Sisema

Sistema Estadual de Meio Ambiente  
e Recursos Hídricos



# Resolução SEMAD nº 1.612 /2012 alterada pela Resolução SEMAD nº 2.224/2014:



Estabelece a Composição da Comissão Estadual de Prevenção, Preparação e Resposta Rápida a Emergências Ambientais com Produtos Perigosos – P2R2 Minas

## Posse dos Membros:

- 27 de junho de 2012
- renovação biênio 2014 / 2016

*III Seminário Transporte de Derivados de Petróleo e Outros Produtos Perigosos - Prevenção de Acidentes Ambientais*





# Deliberação Normativa CE P2R2 Minas nº01

16/09/2013



*Estabelece o **Regimento Interno** da Comissão Estadual de Prevenção, Preparação e Resposta Rápida a Emergências Ambientais com Produtos Perigosos.*

## Organização

**Presidência: Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável – SEMAD**

**Nome:** Bruno Malta Pinto

**Cargo:** Superintendente de Controle e Emergência Ambiental



**Secretaria-Executiva: Diretoria de Prevenção e Emergência Ambiental – DEAMB**

**Nome:** Wanderlene Ferreira Nacif

**Cargo:** Diretora da Prevenção e Emergência Ambiental







## *Comissão Estadual P2R2 Minas*

- 25 Reuniões
- Capacitações
- Seminários
- Protocolo de Atendimento
- Projeto de Fortalecimento (convênio MMA / SEMAD)

- Comitês Técnicos
  - MG 010 (2014)
  - Licenciamento de Transp. de PP
  - Reuso de tanques de PP
  - Comunicação acidentados





- **25 Reuniões ordinárias mensais;**
- **02 Reuniões extraordinárias;**



- **Realização do I Workshop (30/11/2012):** *alinhamento entre os membros da comissão*
- **Realização do Seminário Estadual Emergência Ambiental:** *A questão do risco ambiental em Minas Gerais- Da Prevenção à Resposta às Emergências e Outros Eventos Críticos (02 e 03/10/2013)*
- **Realização do Seminário Estadual Emergência Ambiental:** *Gerenciamento de Crises na Emergência Ambiental e outros Eventos Críticos (27 e 28/11/2014)*



**S**EMINÁRIO  
**E**MERGÊNCIA  
**A**MBIENTAL

## **Seminário Emergência Ambiental 2015:**

*Prevenção e Gestão de Riscos e Desastres Ambientais Naturais e Tecnológicos*

**Data: 28 e 29 de setembro**

**Local: Auditório do BDMG (Rua da Bahia, 1600 - Bairro Lourdes)**





# Capacitações



- ✓ Curso de Sistema de Comando em Operações - SCO (CEDEC, de abril a novembro/2013)
- ✓ Transporte de Produtos Perigosos (18/11/2013)
- ✓ Segurança Química (14/04/2014)
- ✓ Resíduos Químicos: Destinação, Tratamento e Riscos Associados (19/05/2014)
- ✓ Sistema Nacional de Transporte de Produtos Perigosos – **SNTPP**, (18/08/2014)



# Operações Conjuntas



## Operação Carga Perigosa

Data de Realização – 04/10/2013

Local – BR 381 km 499 / Posto PRF de Betim

### Participantes:

- ✓ SEMAD: 06
- ✓ PMMG: 02
- ✓ IBAMA: 02
- ✓ PRF: 19



## Operação Captação de Água

Data de Realização – 24/06/2015

Local – BR 040 km 559,4

### Participantes:

- ✓ SEMAD: 04
- ✓ PRF: 10



Sisema





- 6ª Convocatória do Projeto “Apoio aos Diálogos Setoriais União Europeia-Brasil”

(Ministério do Planejamento, 27 e 28/06/2013)



DIÁLOGOS SETORIAIS  
UNIÃO EUROPEIA  
BRASIL

*Ação: Diálogos Setoriais para Planejamento em Emergências com Produtos Químicos Perigosos*

*Objetivo: Promover o intercâmbio e a cooperação entre o Brasil e a União Europeia sobre políticas relacionadas às emergências com produtos químicos perigosos, visando aprimorar as políticas públicas, a legislação e os instrumentos para o gerenciamento adequado dos riscos de acidentes com produtos perigosos no país.*



# Comitê Técnico: Elaboração do Protocolo Unificado de Atendimento a Emergência envolvendo Produtos Perigosos

**Objetivo:** Orientar a **atuação conjunta** dos órgãos públicos, no atendimento às emergências envolvendo produtos que representem risco à saúde, segurança pública, ao meio ambiente, ao patrimônio público e privado.

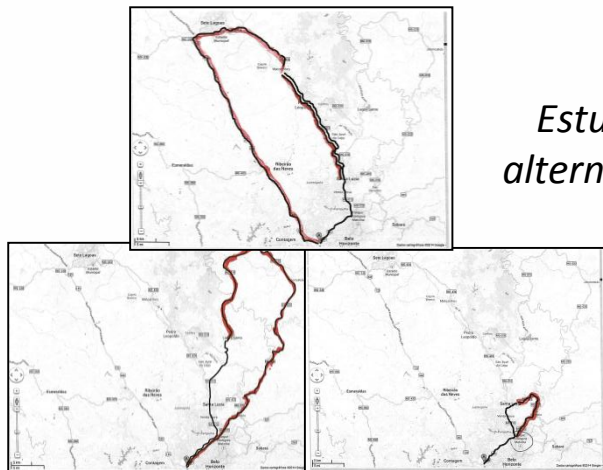
*Órgãos Signatários:*

***SEMAD; CEDEC; PMMG, CBMMG;  
PCMG; SES; DER; PRF; IBAMA; DNIT***

*(assinatura por todos os signatários em novembro/2014)*

# Comitê Técnico: Licenciamento Ambiental do transporte de produtos perigosos

- Discussão de ações de prevenção, preparação e resposta aos acidentes envolvendo o transporte de produtos perigosos na Rodovia MG-10 (finalizado)



*Estudo de rotas alternativas MG-10*

- Discussão e avaliação da situação atual do licenciamento ambiental do transporte de produtos perigosos em Minas Gerais

**(em andamento)**





# Comitês Técnicos - 2015



- ***Licenciamento do transporte de produtos perigosos em MG***
- ***Transporte de água e alimentos em tanques desativados de transporte de produtos perigosos***
- ***Processo de comunicação de acidentes – complementaridade do Protocolo Unificado de Atendimento a Emergências Ambientais envolvendo Produtos Perigosos***





## **Comitê Técnico: Transporte de Água Potável em Tanques Desativados de Produtos Perigosos**



*Discussão e avaliação da situação atual do transporte de água potável: definição de estratégias de controle para a garantia da qualidade da água*

## **Comitê Técnico: Processo de Comunicação de Emergência**

*Definição do processo de comunicação de acidentes ambientais entre os entes signatários do Protocolo Unificado de Atendimento a Emergência envolvendo Produtos Perigosos*





# Projeto “Fortalecimento da Comissão Estadual P2R2 Minas – Ação Integrada na Prevenção, Preparação e Resposta Rápida as Emergências com Produtos Perigosos” (Convênio MMA - SEMAD)

## Objetivos

- ✓ Implementar **bases avançadas** nas regiões Central, Sul, Leste e Triângulo Mineiro com estrutura mínima para melhorar a resposta aos acidentes ambientais;
- ✓ Identificar, caracterizar e **mapear as áreas de risco e potencial perigo** de ocorrência de acidentes ambientais;
- ✓ Propor as **medidas** necessárias a serem implantadas para prevenir e mitigar a ocorrência de acidentes ambientais e os impactos decorrentes à população e ao meio ambiente;
- ✓ **Capacitar** os agentes das instituições que compõem a Comissão Estadual P2R2 Minas



# Obrigada!



**Wanderlene Ferreira Nacif**

**Tel: (31) 3915-1237**

***wanderlene.nacif@meioambiente.mg.gov.br***

Diretoria de Prevenção e Emergência Ambiental – DEAMB  
Superintendência de Controle e Emergência Ambiental - SUCEA  
Subsecretaria de Controle e Fiscalização Ambiental Integrada – SUCFIS

Sisema

