



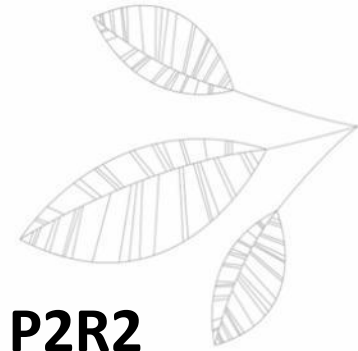
Sisema

Sistema Estadual de Meio Ambiente
e Recursos Hídricos

Seminário de Emergências Ambientais

CE P2R2 Minas

Bruno Malta Pinto
Superintendente de Controle e Emergência Ambiental / SEMAD
Presidente CE P2R2 Minas
Belo Horizonte, 28 de setembro de 2015



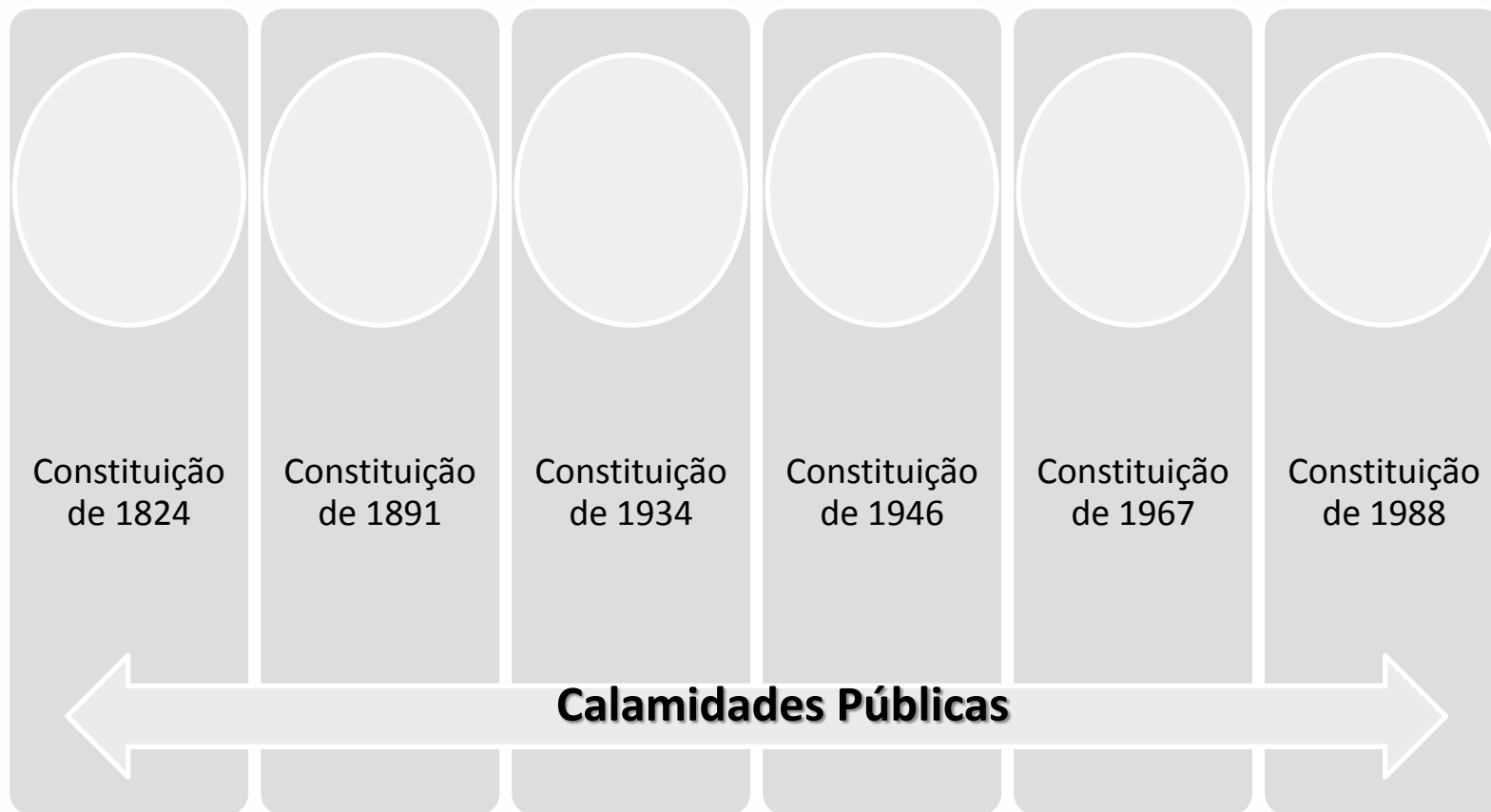
Contextualização normativa da criação das Comissões P2R2

- ❑ Calamidades: do império à República...
- ❑ Os fatos como motivadores da atuação legiferante: o rompimento de barragem em Cataguases
- ❑ A Política Nacional de Meio Ambiente (Lei federal n. 6.938/81)
- ❑ Os marcos normativos de atuação: o Decreto federal n. 5.098, de 03 de junho de 2004
- ❑ Os desafios na implementação de planos de caráter nacional: os entraves oferecidos por um território de dimensão continental e a prática ineficiente do federalismo cooperativo





☐ Calamidades: do Império à República...





□ Calamidades: do Império à República...

- **Calamidades:** *substantivo feminino*

1. grande perda, dano, desgraça, destruição, esp. a que atinge uma vasta área ou grande número de pessoas; catástrofe.

2. *fig.* grande infortúnio ou infelicidade pessoal.

"a perda do filho foi uma c. para ele"

- **Calamidade X Defesa X Segurança Nacional: a configuração dos Conselhos Estaduais P2R2**

- a experiência de SP e do MS



A COMPOSIÇÃO DA CE P2R2 MINAS



MEMBROS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

- Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável - **SEMAD**;
- Secretaria de Estado de Saúde - **SES**, por meio da Superintendência de Vigilância Sanitária;
- Secretaria de Estado de Transportes e Obras Públicas, por meio do Departamento de Estradas de Rodagem de Minas Gerais -**DER/MG**;
- 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**.



SEMAD



SES



DEFESA CIVIL



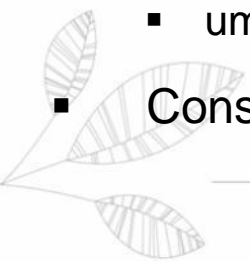


A COMPOSIÇÃO DA CE P2R2 MINAS



MEMBROS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

- 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**;
 - um membro escolhido entre os representantes do setor produtivo; e
 - um membro escolhido entre os das organizações civis ambientalistas;
- Conselho Estadual de Recursos Hídricos – **CERH**.

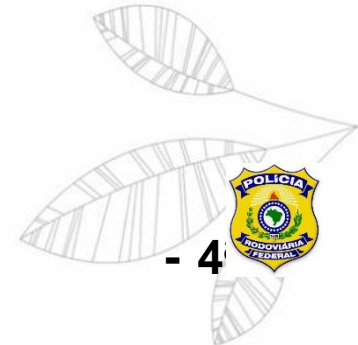




A COMPOSIÇÃO DA CE P2R2 MINAS

MEMBROS CONVIDADOS

- 4ª Superintendência Regional de Polícia Rodoviária Federal **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 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 Minas Gerais – **FETCEMG**;
- Agência Nacional de Transportes Terrestres;
- Capitania dos Portos.



- 4

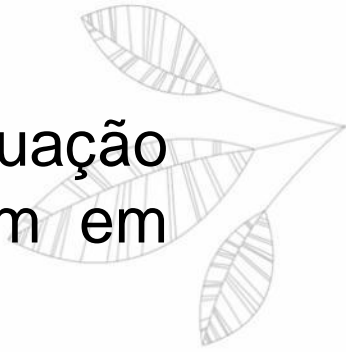


Sisema

Sistema Estadual de Meio Ambiente
e Recursos Hídricos

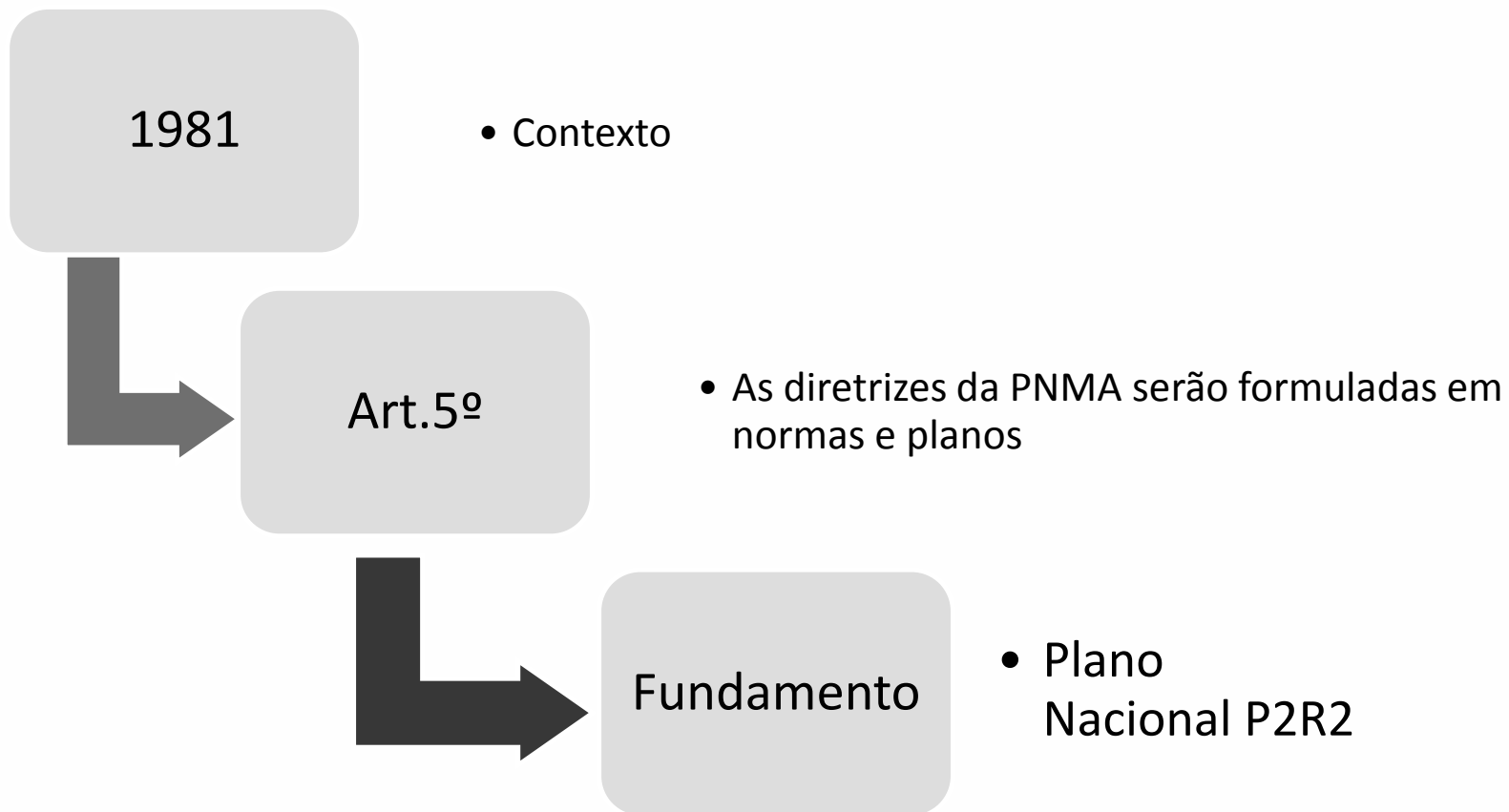


- ❑ Os fatos como motivadores da atuação legiferante: o rompimento de barragem em Cataguases





□ A Política Nacional de Meio Ambiente





- ❑ Os marcos normativos de atuação: o Decreto federal n. 5.098, de 03 de junho de 2004

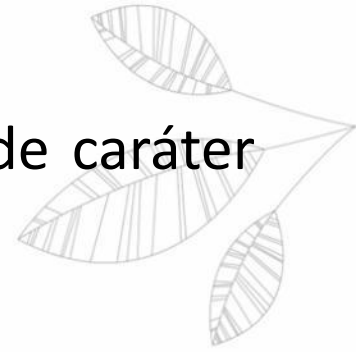
Princípios Orientadores

Diretrizes Estratégicas

Estrutura e competências



☐ Os desafios na implementação de planos de caráter nacional ou regional



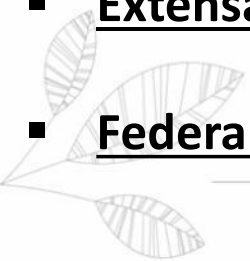
- **Decreto federal n. 5.098/2004**

Art. 1º Fica criado o Plano Nacional de Prevenção, Preparação e Resposta Rápida a Emergências Ambientais com Produtos Químicos Perigosos – P2R2, com o objetivo de prevenir a ocorrência de acidentes com produtos químicos perigosos e aprimorar o sistema de preparação e resposta a emergências químicas no país.

Parágrafo único. O P2R2 será constituído de ações, atividades e projetos a serem formulados e executados de **forma participativa e integrada** pelos governo federal, distrital, estaduais e municipais e pela sociedade civil, e observará os princípios, diretrizes estratégicas e a organização definidos neste Decreto.

- **Extensão territorial**

- **Federalismos Cooperativo**





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



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)



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)





Seminários e Workshops



- **Realização do I Workshop** (30/11/2012): *alinhamento entre os membros da comissão*
- **Realização do I 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 II Seminário Estadual Emergência Ambiental: Gerenciamento de Crises na Emergência Ambiental e outros Eventos Críticos** (27 e 28/11/2014)



SEMINÁRIO
EMERGÊNCIA
AMBIENTAL

III 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





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



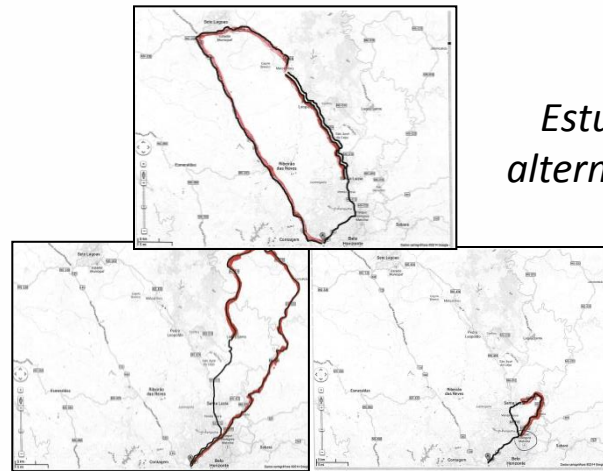
Sisema





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)

Sisema



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



Obrigado!



Bruno Malta Pinto

Tel: (31) 3915-1160

bruno.pinto@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

