

III SEMINÁRIO TRANSPORTE DE DERIVADOS DE PETRÓLEO E OUTROS PRODUTOS PERIGOSOS

AÇÕES PREVENTIVAS PARA O PERÍODO CHUVOSO



PALESTRANTE

Flávio Luiz Souza Santos

Sub Tenente do Corpo de Bombeiros Militar
Sub Diretor de Controle de Emergências
da Coordenadoria Estadual de Defesa Civil

flavio.santos@defesacivil.mg.gov.br



DEFESA CIVIL

“Conjunto de ações preventivas, de socorro, assistenciais e recuperativas destinadas a evitar ou minimizar os efeitos dos desastres, preservar o moral da população e restabelecer a normalidade social”.

(Glossário de Defesa Civil/2002)



DEFESA CIVIL



MINAS GERAIS
SEMPRE PRESENTE

AÇÕES DE DEFESA CIVIL



**GABINETE
MILITAR**
DO GOVERNADOR

DEFESA CIVIL



MINAS GERAIS
SEMPRE PRESENTE

Atuação da Defesa Civil

Período de
Normalidade

Minimização de
desastres

Prevenção

Preparação



DEFESA CIVIL



MINAS GERAIS
SEMPRE PRESENTE

Atuação da Defesa Civil

Período de
Anormalidade

Atendimento aos
desastres

Resposta

Reconstrução



DEFESA CIVIL



MINAS GERAIS
SEMPRE PRESENTE

Objetivo Geral da Defesa Civil



**REDUÇÃO
DE DESASTRES**



**GABINETE
MILITAR**
DO GOVERNADOR

Sistema Nacional de Defesa Civil

SINDEC





NÍVEIS DE GOVERNO

**GOVERNO
FEDERAL**

**SECRETARIA NACIONAL
DE DEFESA CIVIL**

**GOVERNO
ESTADUAL**

**COORDENADORIA
ESTADUAL DEFESA CIVIL**

**GOVERNO
MUNICIPAL**

**COORDENADORIA
MUNICIPAL DEFESA CIVIL**

Chefe do GMG
Coordenador Estadual

SEC.
EXEC.

Superintendência
Administrativa

Diretoria
de
Logística

Diretoria
Administrativa

Diretoria de
Apoio às
Regionais

Assessoria
Administrativa

Superintendência Técnica e
Operacional

Núcleo de
Comunicação
Organizacional

Diretoria
Técnica

Diretoria de
Planejamento

Diretoria de
Controle de
Emergências

Diretoria de
Ensino em
Defesa Civil

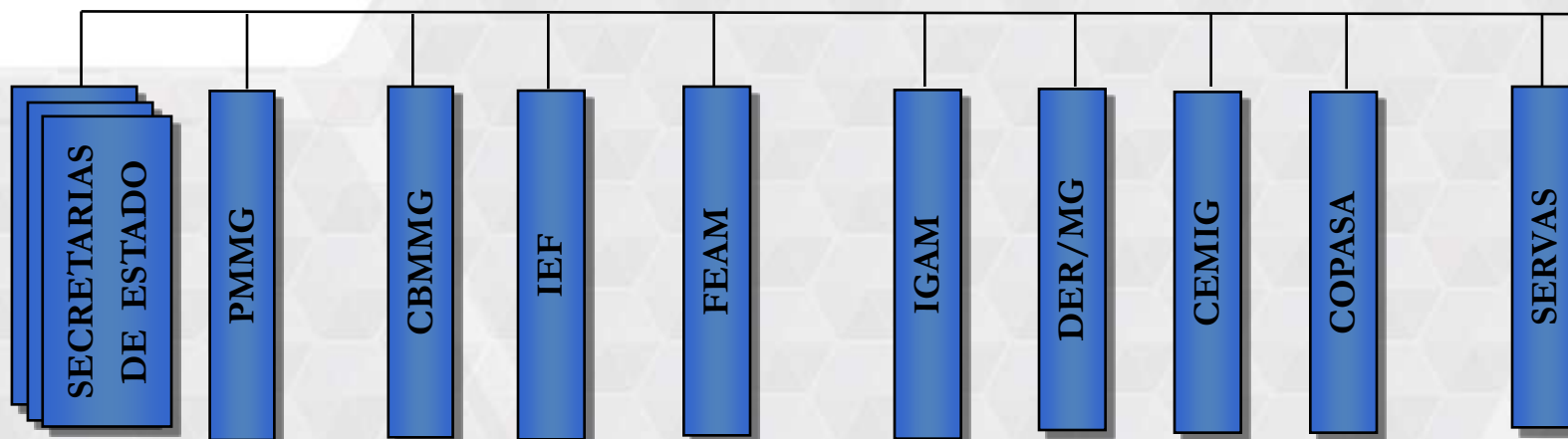
DEFESA CIVIL



MINAS GERAIS
SEMPRE PRESENTE

SISTEMA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL

COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL



REDEC

COMDEC

Outros

ASSOCIAÇÕES
MICRORREGIONAIS

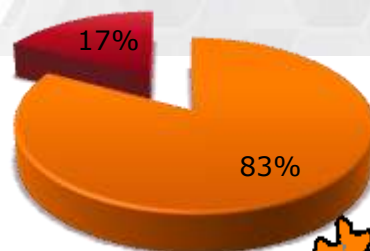
NUDEC

DEFESA CIVIL



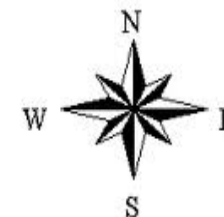
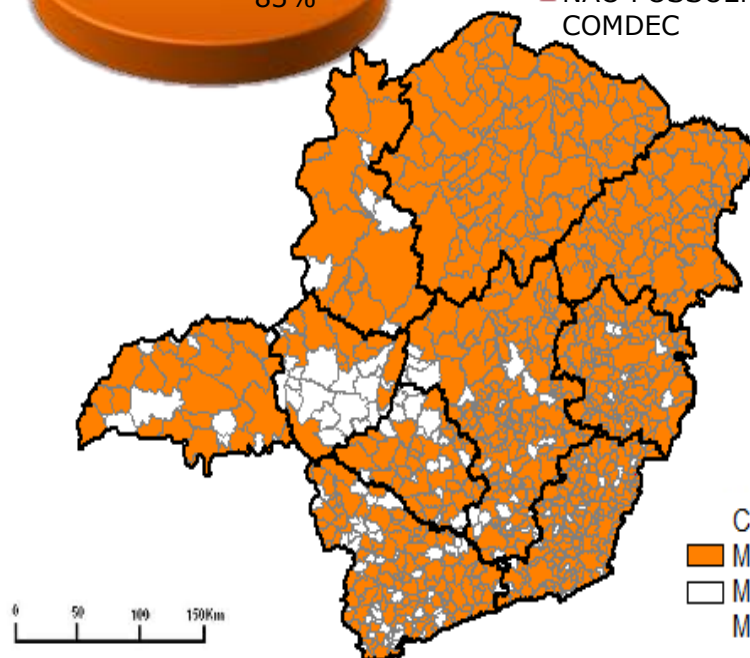
MINAS GERAIS
SEMPRE PRESENTE

Coordenadoria Estadual de Defesa Civil



POSSUEM COMDEC

NÃO POSSUEM
COMDEC



Coordenadorias Municipais de Defesa Civil

Municípios com Comdec (707)

Municípios sem Comdec (146)

Maior/2012



**GABINETE
MILITAR**
DO GOVERNADOR

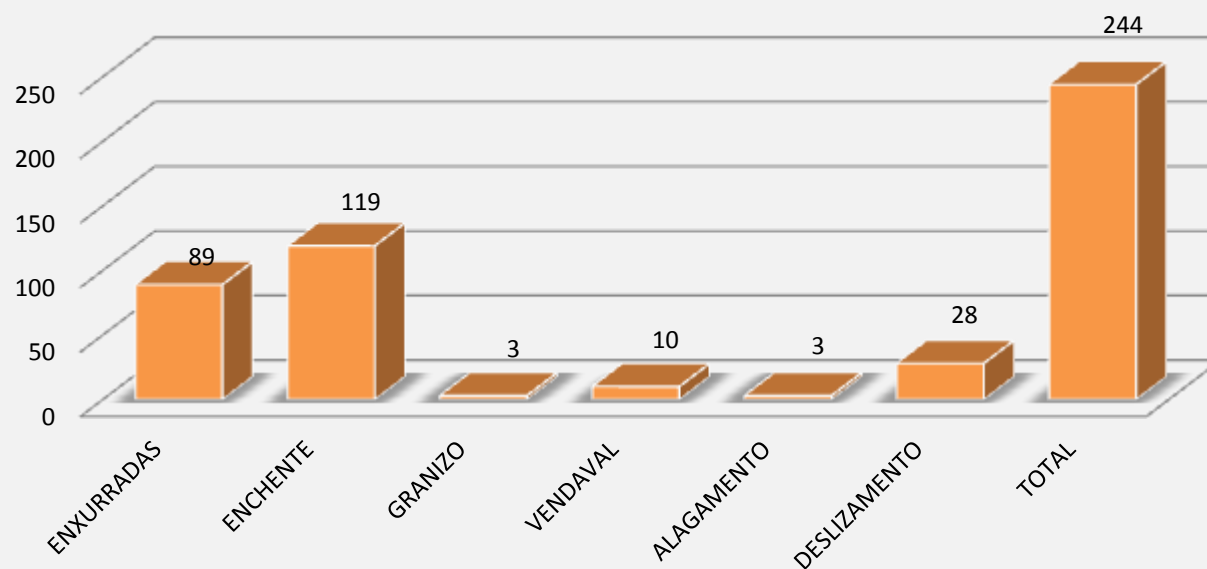
DEFESA CIVIL



MINAS GERAIS
SEMPRE PRESENTE

PERÍODO – 01Out 2011 a 30Abr2012

TIPO E QTD DE DESASTRES



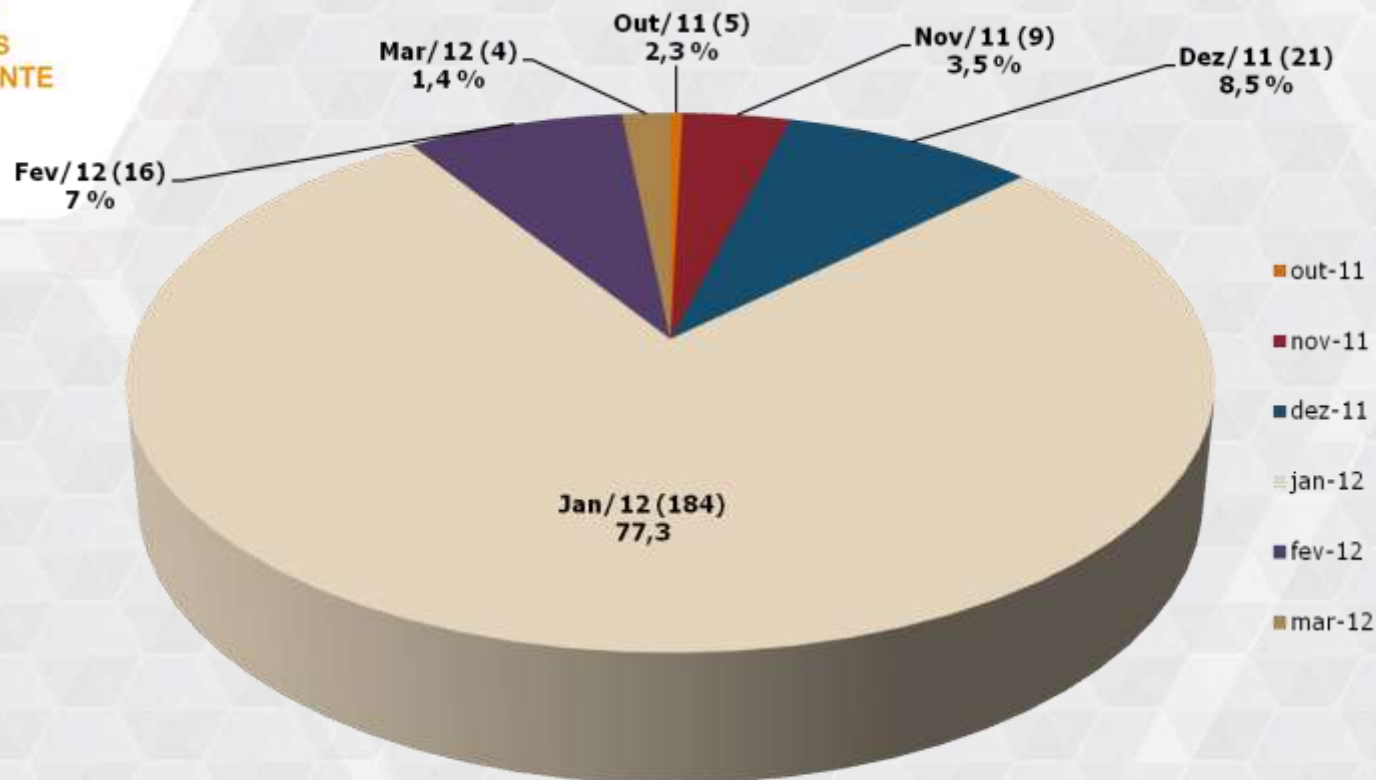
Fonte: DCE/CEDEC

DEFESA CIVIL



MINAS GERAIS
SEMPRE PRESENTE

PERÍODO – EVOLUÇÃO DOS DESASTRES



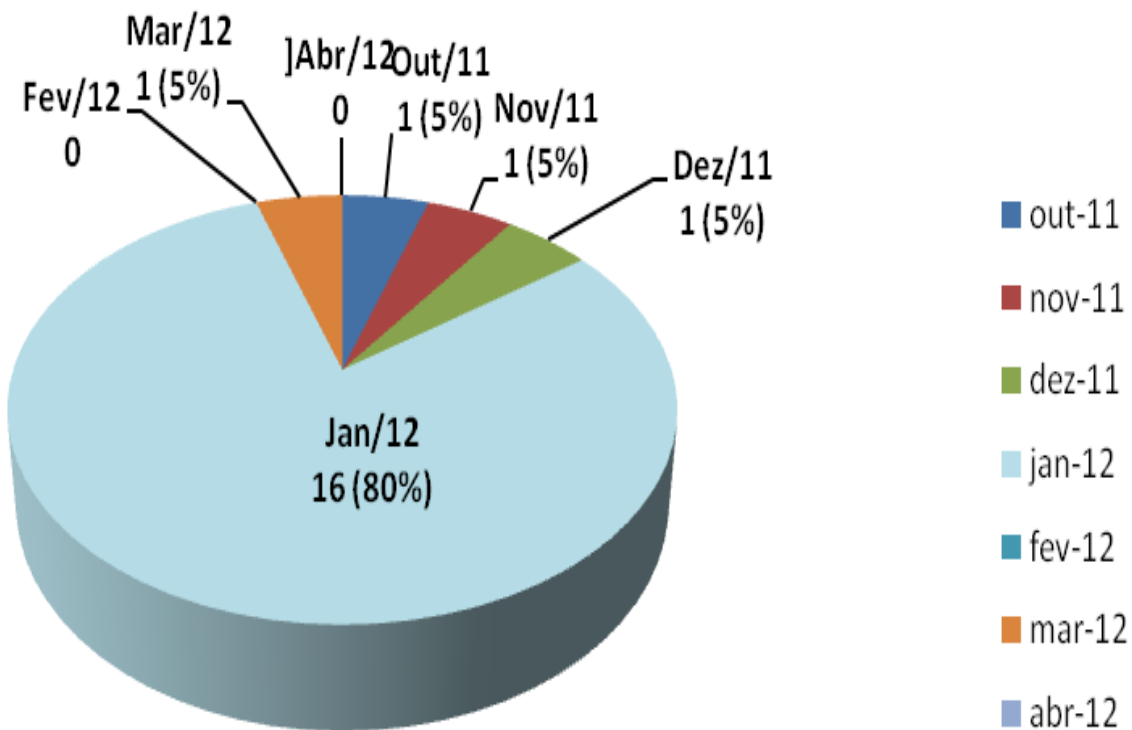
Fonte: DCE/CEDEC

DEFESA CIVIL



MINAS GERAIS
SEMPRE PRESENTE

Óbitos mensais decorrentes do período chuvoso 2011/12 em MG

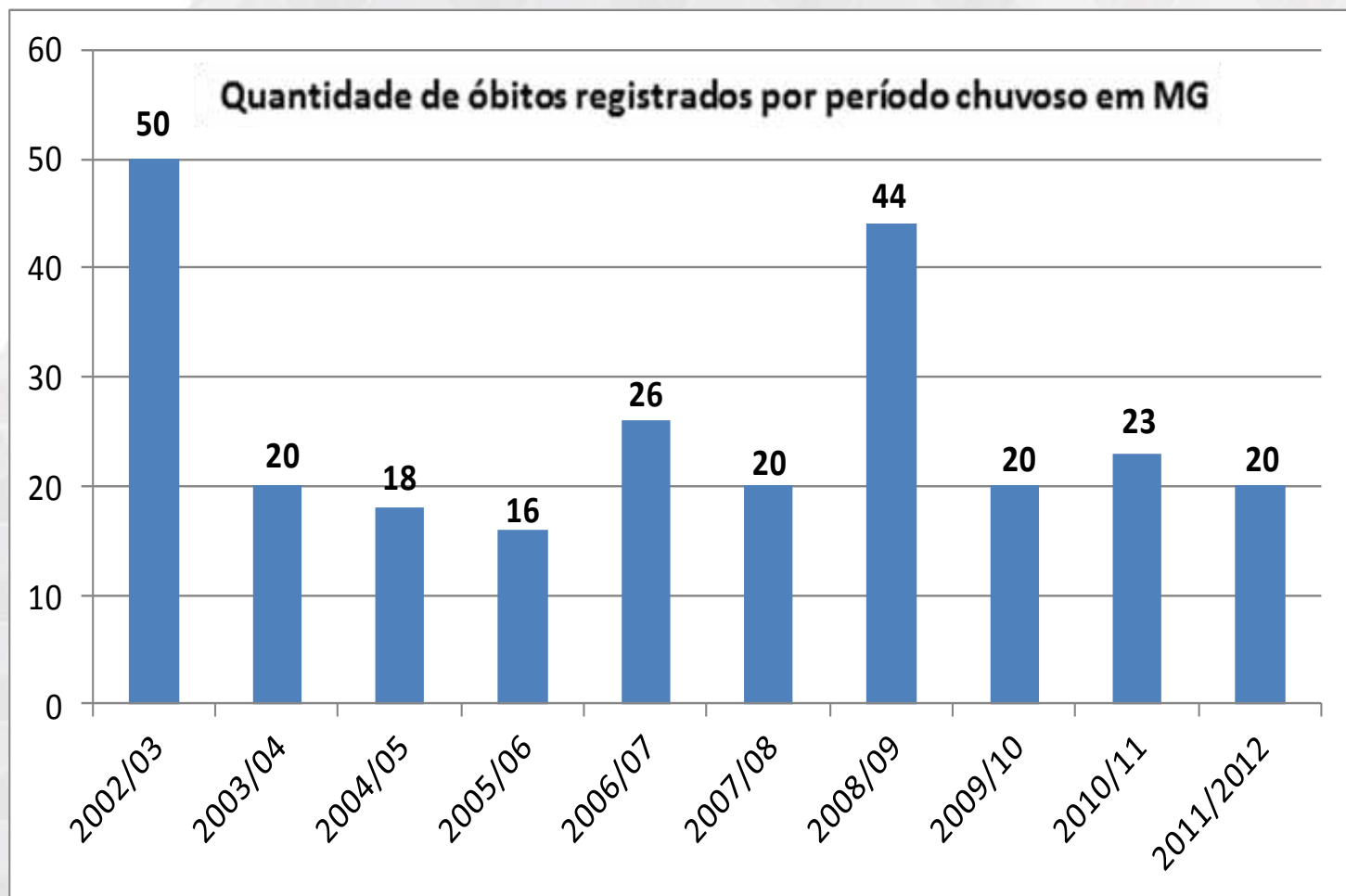


Fonte: DCE/CEDEC

DEFESA CIVIL



MINAS GERAIS
SEMPRE PRESENTE



Fonte: DCE/CEDEC

DEFESA CIVIL



MINAS GERAIS
SEMPRE PRESENTE

AÇÕES DA CEDEC/MG



**GABINETE
MILITAR**
DO GOVERNADOR

DEFESA CIVIL



MINAS GERAIS
SEMPRE PRESENTE

ELABORAÇÃO DE PLANOS



DEFESA CIVIL



MINAS GERAIS
SEMPRE PRESENTE

Conscientização de comunidades

CEDEC ALERTA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL



**DICAS IMPORTANTES
PARA SEGURANÇA DE SUA FAMÍLIA
DURANTE O PERÍODO CHUVOSO.**

1. ANTES DAS CHUVAS



- Faça limpeza das telhados;
- Desobstrua as calhas e latrões;
- Mantenha limpos os rios, esgotos, galerias, valas, etc.;
- Retire entulhos dos quintais, áreas, becos e ruas;
- Faça aterramento dos furacões que acumulam águas;
- Reforce (ou escorde) muros e paredes pouco confiáveis;
- Providencie a poda em corte de árvores com risco de queda (procure a Prefeitura ou a RFP);
- Não jogue lixo ou entulho nas bocas de lobo na rua;
- Não obstrua a passagem de água pluvial (chuva) de sua divisa com o vizinho;
- Não armazene grande quantidade de gêneros alimentícios, (podem ser levados pelas águas ou entrar em processo de deterioração);
- Providencie material de primeiros socorros e medicamentos usuais da família;
- Incentive, em locais de risco, a criação de grupos de cooperação entre os moradores;
- Estabeleça contatos e maior relacionamento com pessoas residentes nas proximidades, mas fora do local de risco, que possam receber e guardar seu mobiliário ou abrigo sua família, em caso de inundação;
- Procure conhecer, através da Defesa Civil Municipal/Prefeitura de seu município, os abrigos e os meios de evacuação que serão utilizados em caso de calamidade;
- Consulte a previsão do tempo e clima de todo o estado de Minas Gerais no site do INAM (www.inam.mg.gov.br, link SIMGE), pelo 0800 704 4056 ou pelo celular de plantão (31) 9177-3335.

2. SEJA CUIDADOSO AO CONSTRUIR SUA CASA



- Evite aglomerações de construções (casa, barracos, etc.) sem infra-estrutura básica;
- Não construa moradia nas margens de cursos d'água;
- Nunca construa casas sobre aterros ou próximas do brejo;
- Construa a casa sempre em nível mais elevado que o curso d'água mais próximo;
- Não construa casas nas encostas de terras elevadas;
- Encostas escarpadas, com pedras ou desmatadas, sempre estarão sujeitas a deslizamentos;
- Procure saber se o local de construção abrange uma área sujeita a inundações. Informe-se sobre o histórico de enchentes da região com a própria vizinhança.

DEFESA CIVIL
UM DIREITO DA POPULAÇÃO.
UM DEVER DA PREFEITURA.



**CONHEÇA TODOS OS PASSOS PARA A SUA CIDADE
CONSTITUIR A DEFESA CIVIL MUNICIPAL.**

DEFESA CIVIL



MINAS GERAIS
SEMPRE PRESENTE

Capacitação de Agentes e Técnicos



Ações de apoio

- Plantão 24h;
- Boletim diário;
- Difusão de avisos meteorológicos;
- Assessoria na decretação de situação de anormalidade
- Processo de homologação;
- Envio de ajuda humanitária.
- Envio de equipes de resposta em DC.



DEFESA CIVIL



MINAS GERAIS
SEMPRE PRESENTE

Ações de Resposta

SCO – Sistema de Comando em Operações



**GABINETE
MILITAR**
DO GOVERNADOR

Aplicação Ferramenta SCO

Rompimento Baragem – Mirai 2007

- ✓ 2972 pessoas afetadas
- ✓ 765 desalojadas
- ✓ 61 desabrigadas
- ✓ danos e prejuízos em cerca de R\$ 61 milhões
- ✓ participaram 29 agências.



Incêndio na cadeia pública de Ponte Nova 2007

- ✓ fato ocorrido no dia 23 de agosto de 2007, por volta de 01h
- ✓ a cadeia pública estava com a ocupação acima do previsto
- ✓ atrito entre facções rivais de detentos, estes arrombaram a porta e colocaram fogo na cela oito



- ✓ morreram 25 detentos
- ✓ participaram do gerenciamento 10 agências;

Contaminação dos rios São Francisco, Doce e Velhas por Cianobactérias

- ✓ setembro a dezembro de 2007 / 2008
- ✓ atividades de monitoramento das águas
- ✓ nível elevado de “Cianobactérias”, também conhecidas como Algas Azuis
- ✓ vários pontos dos rios, das Velhas, São Francisco e Doce
- ✓ participaram do gerenciamento 13 agências.



DEFESA CIVIL



MINAS GERAIS
SEMPRE PRESENTE

CHUVAS EM GUIDOVAL – 06Jan12

- ✓ 7.000 afetados
- ✓ 2.00 desalojados
- ✓ 23 feridos
- ✓ 02 óbitos
- ✓ 560 resid. Danificadas
- ✓ 120 destruídas
- ✓ 25 agências
- ✓ Danos e Prejuízos valor de 19.185.600,00



DEFESA CIVIL



MINAS GERAIS
SEMPRE PRESENTE

CHUVAS EM ALÉM PARAÍBA 09Jan12

- ✓ 04 Óbitos
- ✓ 3.230 desalojados
- ✓ 40 desabrigados
- ✓ 05 feridos
- ✓ 26.100 afetados
- ✓ 150 resid. Danificadas
- ✓ 68 destruídas
- ✓ 22 agências
- ✓ Danos e Prejuízos no valor de 38.176.000,00



Além Paraíba – 2012

DEFESA CIVIL



MINAS GERAIS
SEMPRE PRESENTE

Terremoto em Itacarambi 2007

- ✓ 9 de dezembro de 2007, por volta das 00h05
- ✓ 4.9 da escala Richter
- ✓ uma vítima fatal
- ✓ 241 pessoas desabrigadas
- ✓ 19 agências



Terremoto em Montes Claros 2012

- ✓ 19mai12
- ✓ 4.5 da escala Richter
- ✓ 8 residências danificadas/interditadas
- ✓ Foram contabilizados 10 desabrigados e 18 desalojados
- ✓ 8 agências



DEFESA CIVIL



MINAS GERAIS
SEMPRE PRESENTE

Granizo em Carandaí 2008

✓ 15set08

- ✓ vários bairros e comunidades rurais
- ✓ participaram 15 agências

- 496 pessoas desabrigadas
- 1 236 desalojadas
- 139 feridas
- 2 106 residências danificadas
- prejuízos e danos materiais de R\$ 9.549.390,00



DEFESA CIVIL



MINAS GERAIS
SEMPRE PRESENTE

Inauguração da CAMG - Mar2012



Derramamento de óleo no Ribeirão Cascata Capitólio - MG

- ✓ 19fev08
- ✓ tombamento de carreta
- ✓ participaram 10 agências
- ✓ Outras ocorrências c/PP



DEFESA CIVIL



MINAS GERAIS
SEMPRE PRESENTE

IMAGENS DE DANOS



Estiagem/Seca

DEFESA CIVIL



MINAS GERAIS
SEMPRE PRESENTE



Cadastramento famílias



**GABINETE
MILITAR**
DO GOVERNADOR

Norte de Minas

DEFESA CIVIL



MINAS GERAIS
SEMPRE PRESENTE



Caminhão pipa

Norte de Minas

**GABINETE
MILITAR**
DO GOVERNADOR

DEFESA CIVIL



Guidoval – Jan12

DEFESA CIVIL



MINAS GERAIS
SEMPRE PRESENTE



Guidoval – Jan12

DEFESA CIVIL



MINAS GERAIS
SEMPRE PRESENTE



Guidoval – Jan12

DEFESA CIVIL



MINAS GERAIS
SEMPRE PRESENTE



Guidoval – Jan12

DEFESA CIVIL



MINAS GERAIS
SEMPRE PRESENTE



Guidoval – Jan12

DEFESA CIVIL



MINAS GERAIS
SEMPRE PRESENTE



Guidoval – Jan12

DEFESA CIVIL



MINAS GERAIS
SEMPRE PRESENTE



Guidoval – Jan12

DEFESA CIVIL



MINAS GERAIS
SEMPRE PRESENTE

ALÉM PARAÍBA EM 09JAN12 RIO PARAÍBA DO SUL



**GABINETE
MILITAR**
DO GOVERNADOR

DEFESA CIVIL



MINAS GERAIS
SEMPRE PRESENTE



Além Paraíba – Jan12

DEFESA CIVIL



MINAS GERAIS
SEMPRE PRESENTE



Além Paraíba – Jan12



**GABINETE
MILITAR**
DO GOVERNADOR

DEFESA CIVIL



MINAS GERAIS
SEMPRE PRESENTE



Além Paraíba – Jan12



DEFESA CIVIL



MINAS GERAIS
SEMPRE PRESENTE

Ibiá – 2003



Miraí – 2007



**GABINETE
MILITAR**
DO GOVERNADOR

DEFESA CIVIL



MINAS GERAIS
SEMPRE PRESENTE

CONCLUSÃO

DEFESA CIVIL NÃO É:

- um órgão isolado...
- apenas um conjunto de ações...

DEFESA CIVIL É:

- desenvolvida por todos...
- todo o tempo...



DEFESA CIVIL



MINAS GERAIS
SEMPRE PRESENTE

DEFESA CIVIL SOMOS TODOS NÓS!



Rodovia Prefeito Américo Gianetti, s/nº - Edifício Minas - 10º andar, Bairro Serra Verde, BH - MG

Tel.: (31) 3915-0274 Fax: (31) 3915-1039 Plantão 24h: (31)9818-2400

Site: www.defesacivil.mg.gov.br E-mail: emergencia@defesacivil.mg.gov.br



OBRIGADO

flavio.santos@defesacivil.mg.gov.br

(31) 3915-0231

EMERGÊNCIAS:

(31) 3915-0274 / 3915-9000

(31) 9818-2400