Plano Nacional de Gestão de Riscos e Resposta a Desastres Naturais



2012 – 2014

GOVERNO FEDERAL

BRASIL

PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

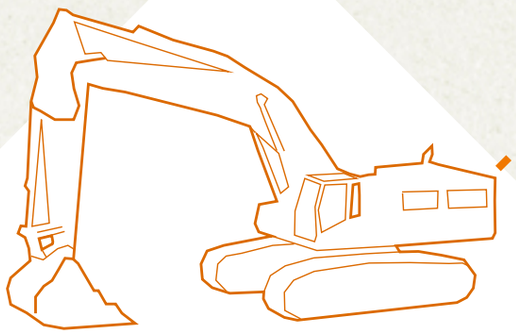
Novos Investimentos

R$ 18,8 bilhões

Socorro, assistência e reconstrução



Resposta



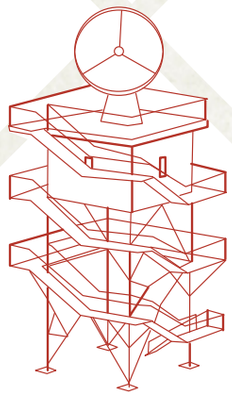
Prevenção

Obras estruturantes



Mapeamento

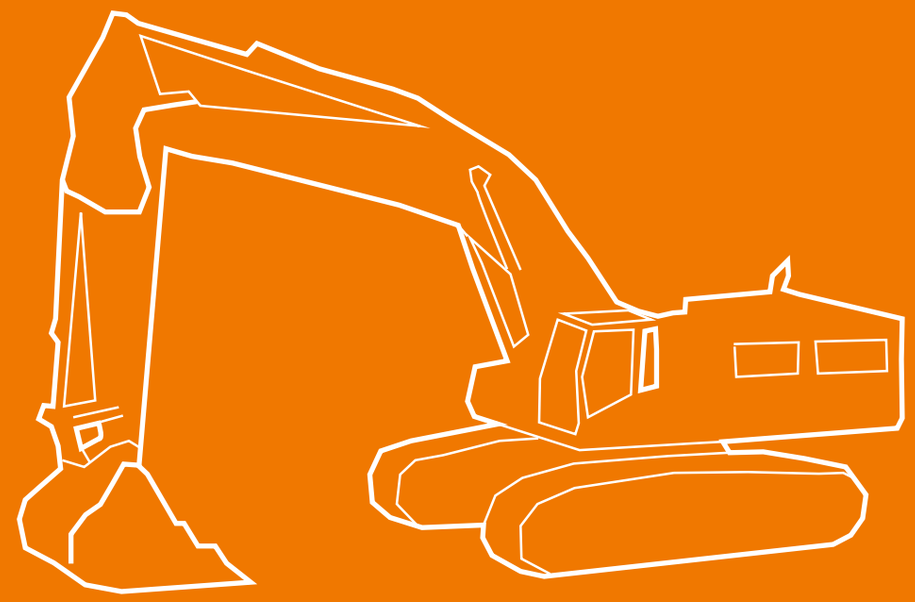
das áreas de risco



Monitoramento e Alerta

Estruturação da rede nacional

Prevenção



Inundações e Deslizamentos

170 municípios

17 regiões metropolitanas e bacias hidrográficas prioritárias



Ampliação de Oferta de Água

Todos os Estados do Nordeste e semiárido de MG



Obras de Prevenção

- Contenção de encostas
- Drenagem
- Contenção de cheias
- Barragens
- Adutoras
- Sistemas de abastecimento de água

R$ 15,6 bilhões

Obras já Selecionadas

AL	BA	CE	MA
MG	RJ	SC	SE
PB	PE	PI	RN

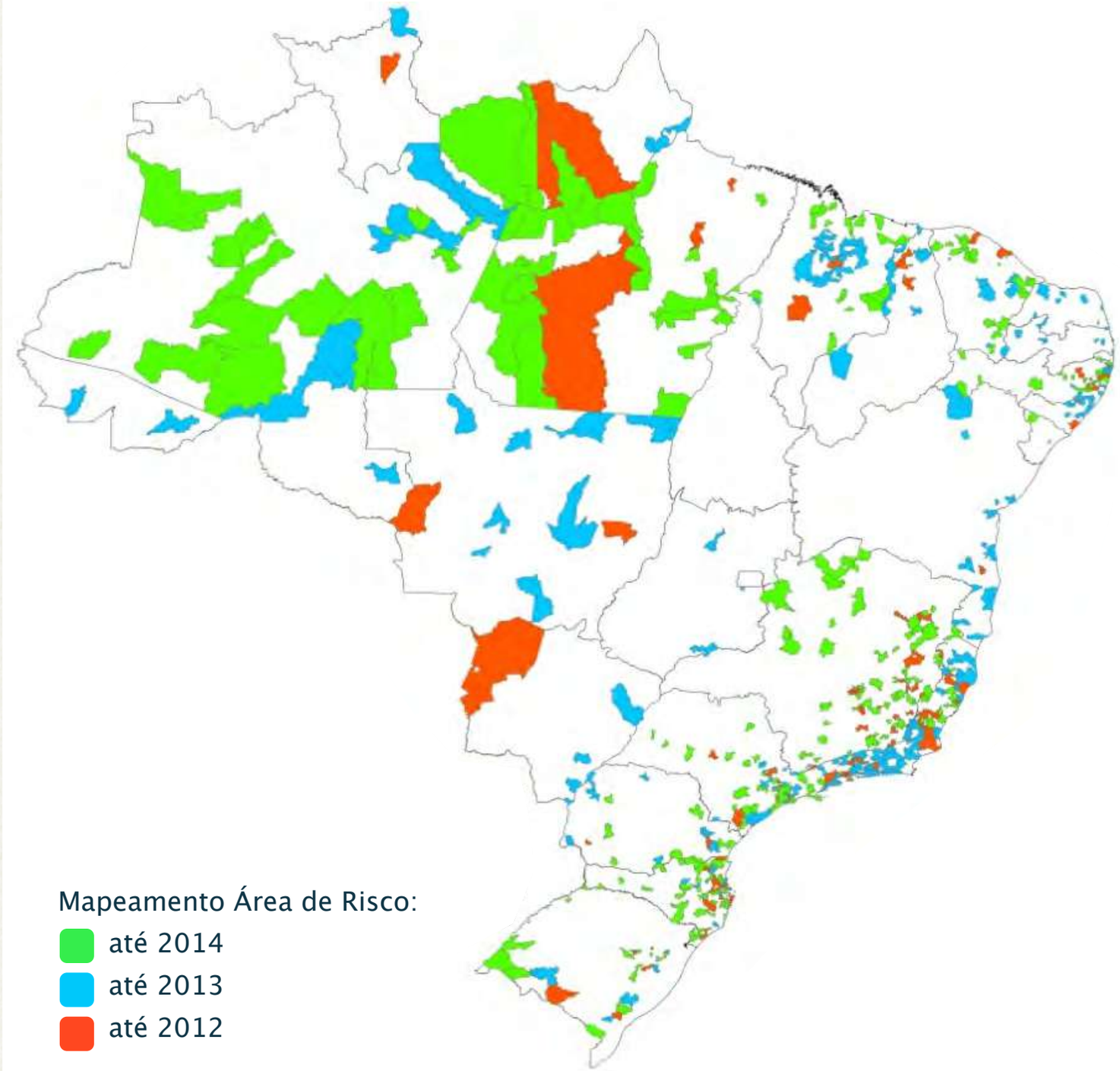
R$ 6,5 bilhões

Mapeamento



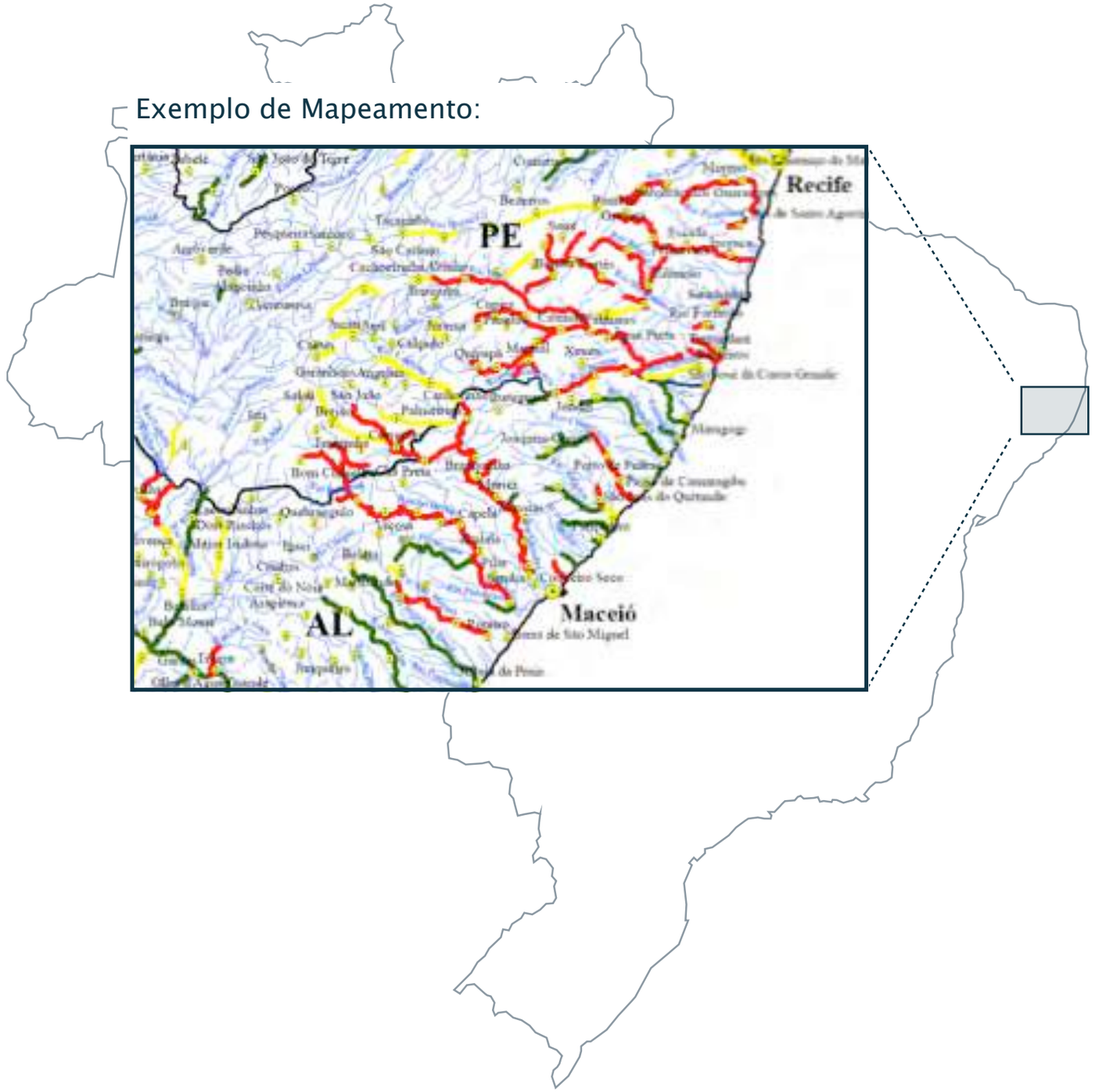
Risco de Deslizamentos e Enxurradas

821
municípios



Risco de Inundação

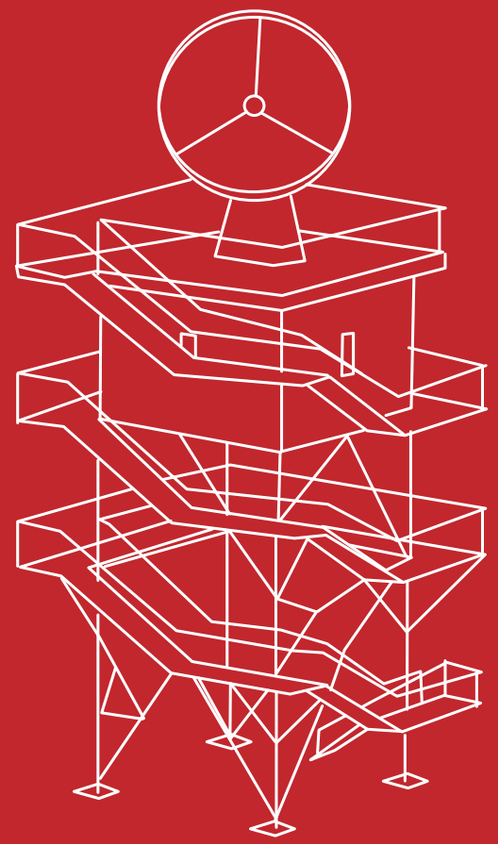
Exemplo de Mapeamento:



17

bacias críticas em 2012

Monitoramento e Alerta



CEMADEN/MCTI

Centro Nacional de Monitoramento e Alerta de Desastres Naturais

160 técnicos

Funcionamento

24h X 7 dias por semana



Alerta de enxurradas e deslizamentos nos municípios mapeados

2 a 6 horas de antecedência

Previsão de impacto da seca na agricultura no semiárido

2 meses de antecedência

Expansão da Rede de Observação

+9

Radares

+4.100

Pluviômetros

+286

Estações hidrológicas

+286

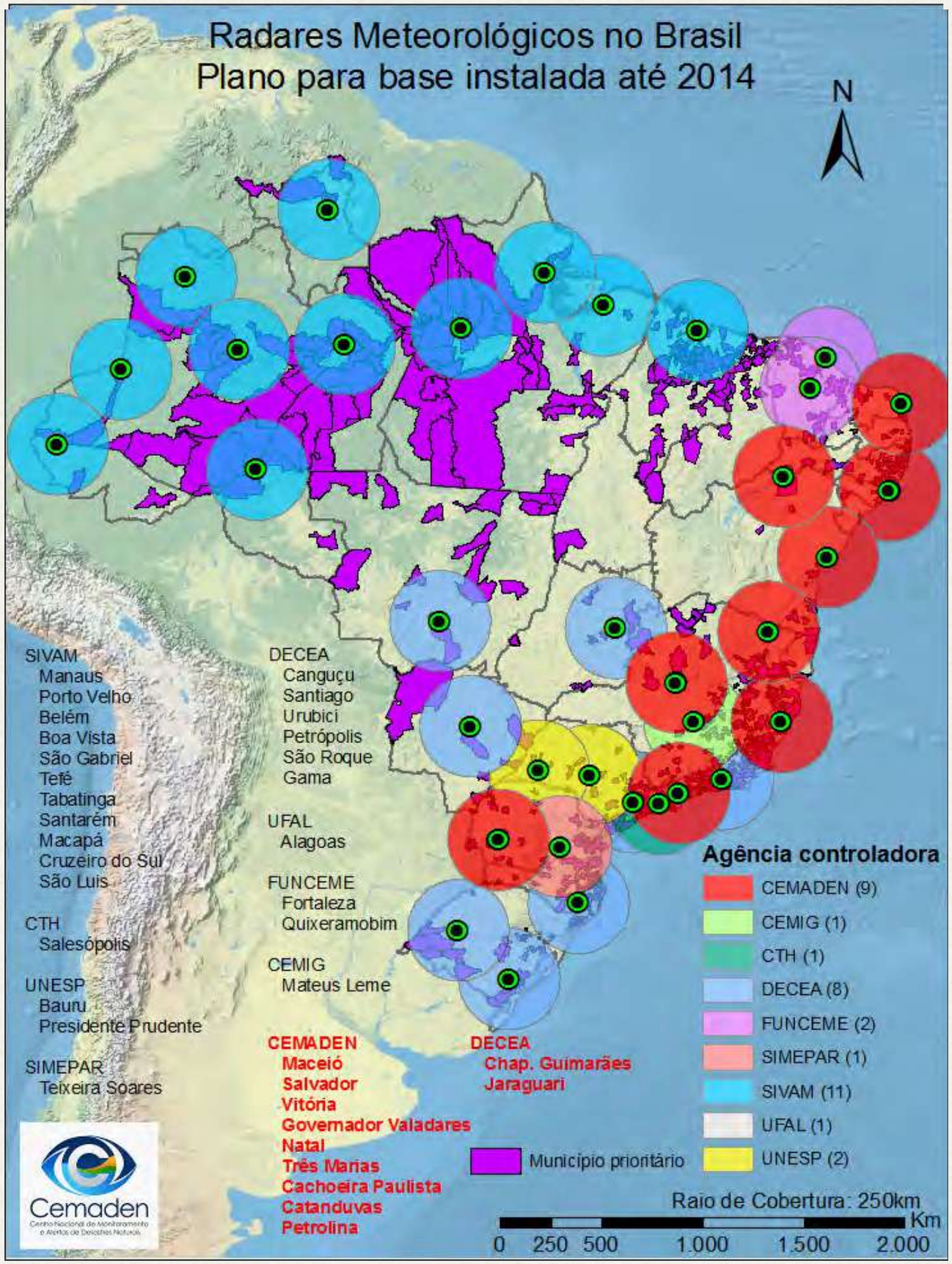
Sensores de deslizamentos

+100

Estações agrometeorológicas

+500

Sensores de umidade do solo


Radares Meteorológicos no Brasil
Plano para base instalada até 2014
N
SIVAM
Manaus
Porto Velho
Belém
Boa Vista
São Gabriel
Tefé
Tabatinga
Santarém
Macapá
Cruzeiro do Sul
São Luis
CTH
Salesópolis
UNESP
Bauru
Presidente Prudente
SIMEPAR
Teixeira Soares
DECEA
Canguçu
Santiago
Urubici
Petrópolis
São Roque
Gama
UFAL
Alagoas
FUNCEME
Fortaleza
Quixeramobim
CEMIG
Mateus Leme
CEMADEN
Maceió
Salvador
Vitória
Governador Valadares
Natal
Três Marias
Cachoeira Paulista
Catanduvas
Petrolina
DECEA
Chap. Guimarães
Jaraguari
Município prioritário
Agência controladora
CEMADEN (9)
CEMIG (1)
CTH (1)
DECEA (8)
FUNCEME (2)
SIMEPAR (1)
SIVAM (11)
UFAL (1)
UNESP (2)
Raio de Cobertura: 250km
0 250 500 1.000 1.500 2.000 Km
Cemaden
Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais

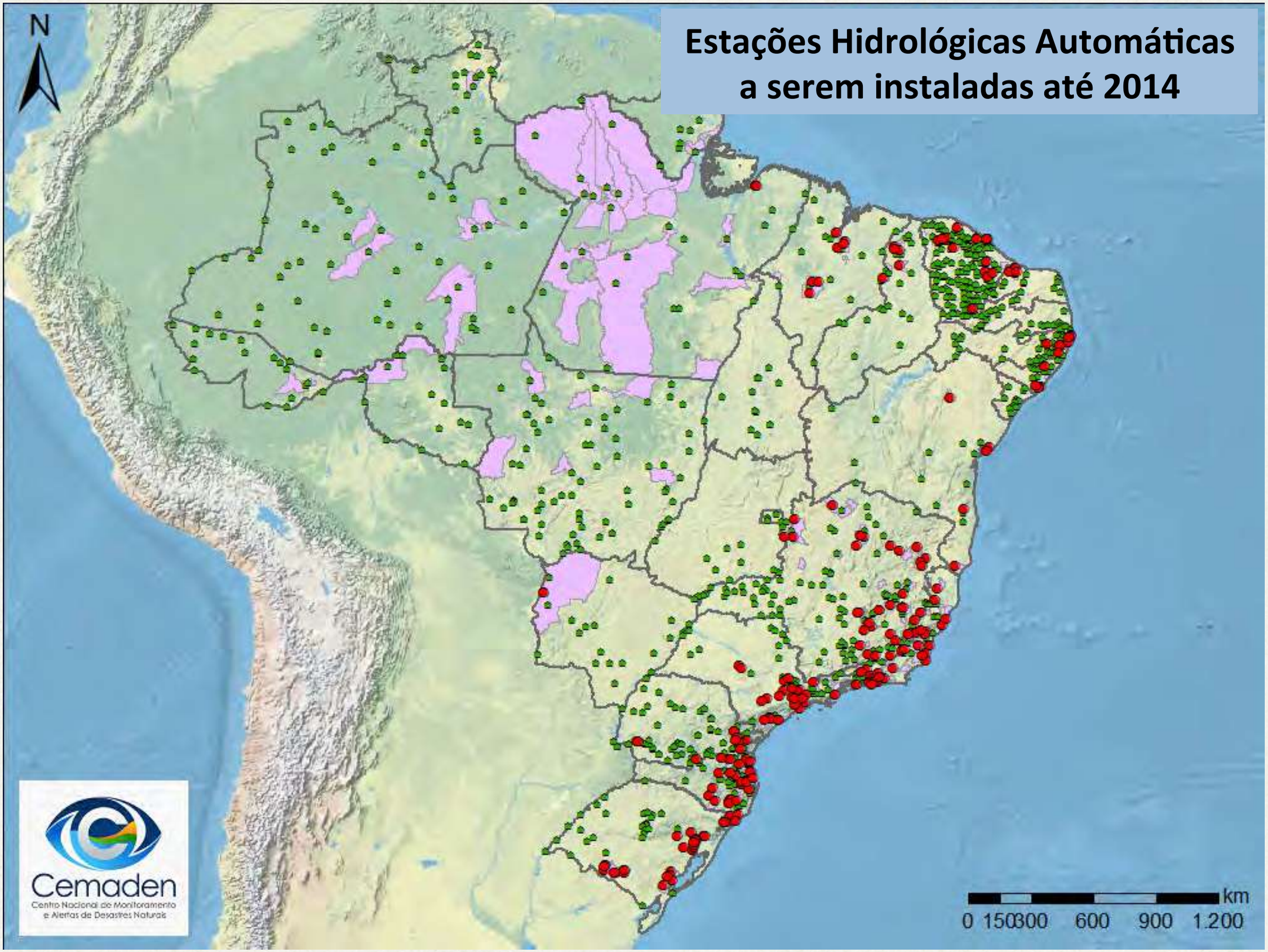
Pluviômetros Automáticos a serem instalados até 2014

N

Cemaden
Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais

0 150300 600 900 1.200 km

Estações Hidrológicas Automáticas a serem instaladas até 2014



CENAD/MI

Centro Nacional de Gerenciamento de Riscos e Desastres

67 técnicos

Funcionamento

24h X 7 dias por semana

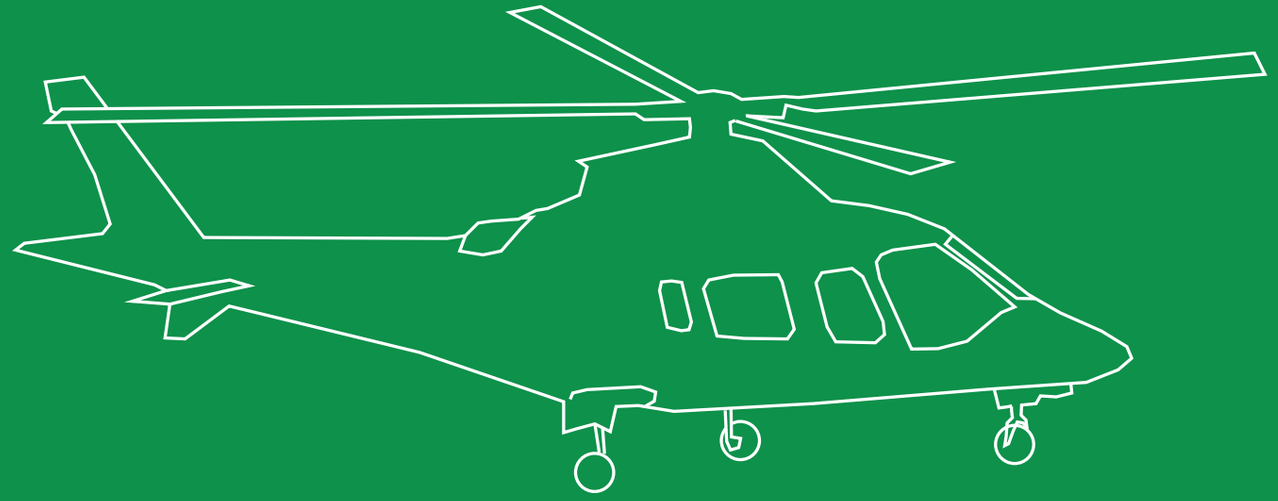


Comunicação dos alertas
para todos estados e municípios

Articulação dos órgãos
federais, estaduais e municipais na resposta a desastres

Análise e compartilhamento
das informações sobre áreas de risco e desastres

Resposta



Força Nacional do SUS

1.000 profissionais
capacitados em gestão de crises



30 equipes de profissionais
em regime de plantão

6 módulos de hospital de campanha
atendem até 3 desastres simultâneos

Força Nacional de Emergência

Comitês Regionais
CPRM, CEMADEN, ANA, CENAD, MDS



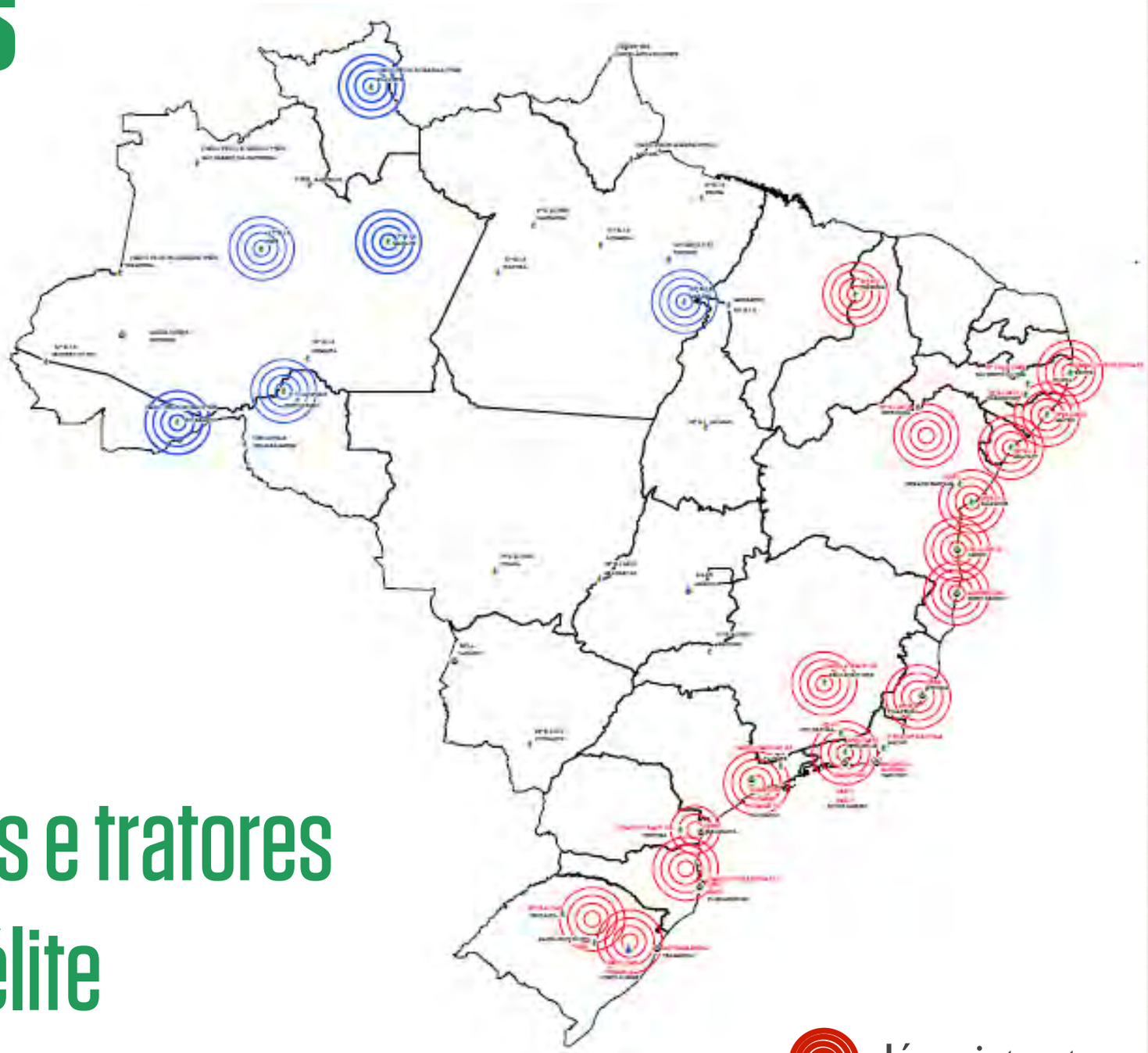
- Geólogos
- Hidrólogos
- Engenheiros
- Agentes de defesa civil
- Assistentes sociais

Forças Armadas

Equipamentos

18 módulos
600 itens

- Pontes móveis
- Viaturas, embarcações e tratores
- Comunicação por satélite
- Ambulâncias e barracas hospitalares
- Hospital de campanha



Cartão de pagamento de Defesa Civil

já possuem Cartão

267 municípios

19 Estados

já receberam recursos pelo Cartão

72 municípios

16 Estados



R$ 243 milhões até julho 2012

Processo Simplificado de Compra

Ata de Registro de Preços para Produtos Essenciais até out/2012



Nova Logística de Distribuição

Acordo de cooperação com Correios

Fortalecimento das Defesas Civis

106 municípios

Apoio Técnico e Equipamentos com contrapartida



- Veículos 4x4
- GPS
- Câmeras fotográficas
- Notebooks

Capacitação em Defesa Civil e Gestão de Riscos

- 10.000 agentes de defesa civil
- 4.000 membros da sociedade civil organizada
- 2.130 profissionais especializados



Recursos para atender a assistência, socorro e reconstrução

- Pontes
- Prédios Públicos
- Infraestrutura urbana
- Limpeza pública



R$ 2,6 bilhões

Minha Casa, Minha Vida

50 mil unidades habitacionais disponíveis

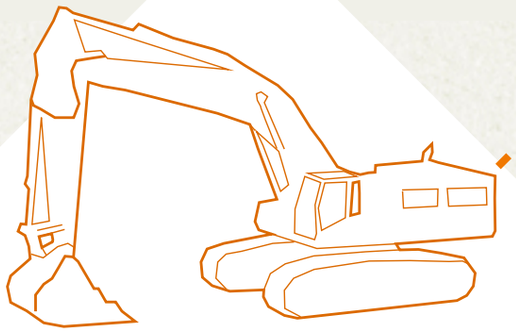
Dispensa de pagamento das prestações para a população atingida por desastres com renda de até R$ 3.100



Contrapartidas de Estados e Municípios

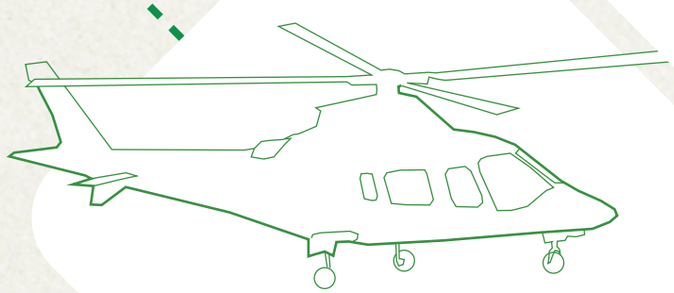
- Infraestrutura e terreno
- Aluguel social

15,6 bilhões



Prevenção

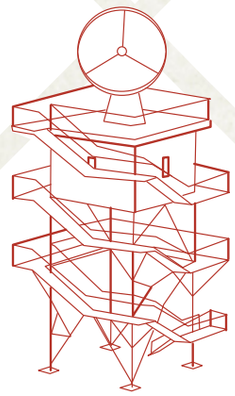
2,6 bilhões



Resposta



Mapeamento

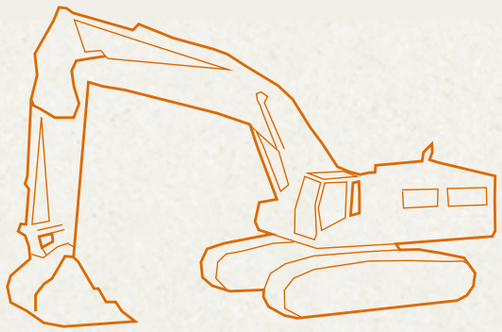


Monitoramento e Alerta

162 milhões

362 milhões

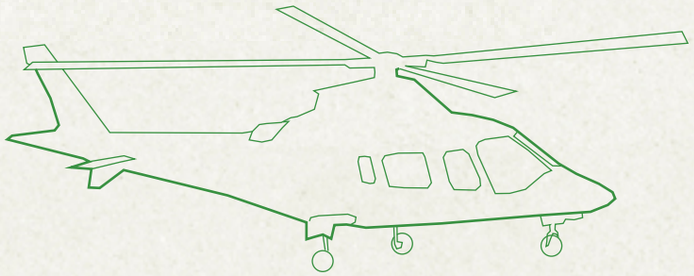
R$ 18,8 bilhões



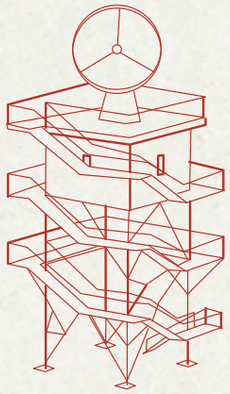
Prevenção



Mapeamento



Resposta



Monitoramento e Alerta

Plano Nacional de Gestão de Riscos e Resposta a Desastres Naturais



2012 – 2014

GOVERNO FEDERAL

BRASIL

PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA