

# Plano Nacional de Gestão de Riscos e Resposta a Desastres Naturais

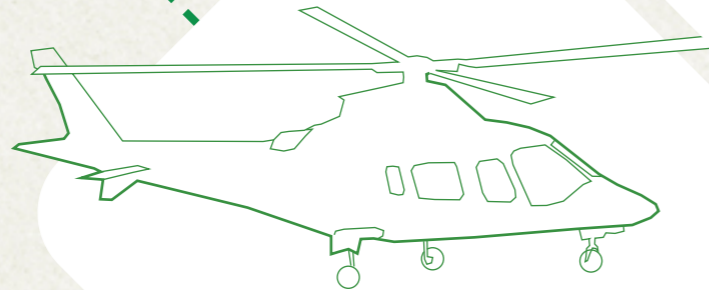


2012 – 2014

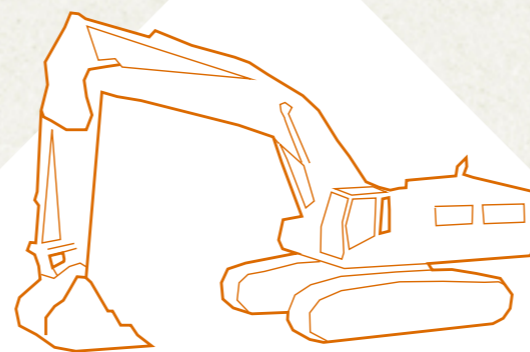
# Novos Investimentos

**R\$ 18,8 bilhões**

**Socorro,  
assistência e  
reconstrução**



**Resposta**



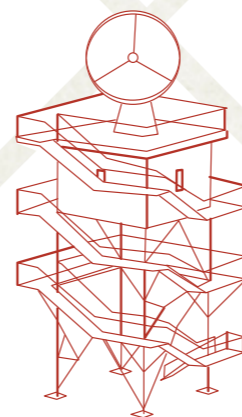
**Prevenção**

**Obras estruturantes**



**Mapeamento**

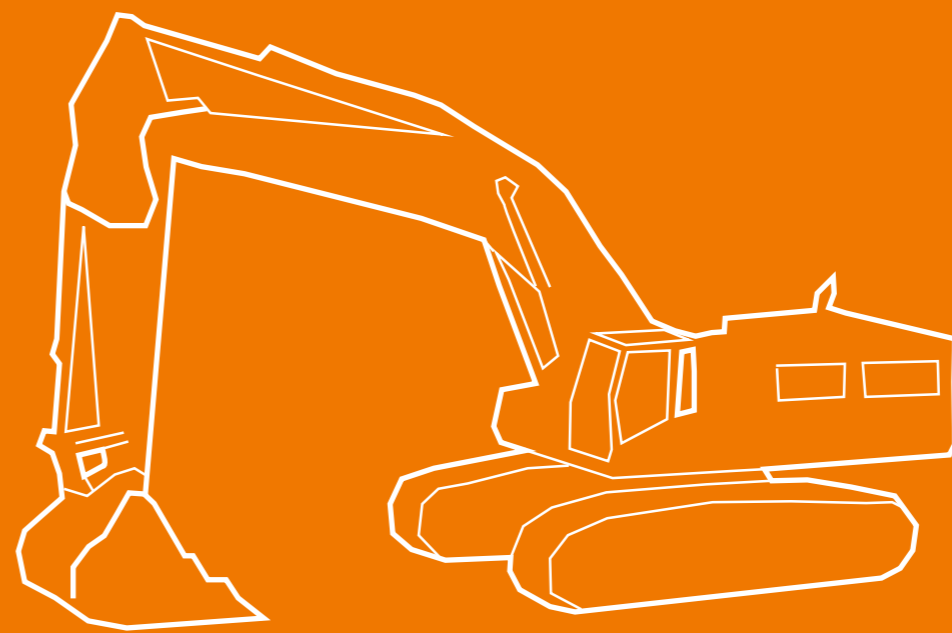
**das áreas  
de risco**



**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

<b>AL</b>	<b>BA</b>	<b>CE</b>	<b>MA</b>
<b>MG</b>	<b>RJ</b>	<b>SC</b>	<b>SE</b>
<b>PB</b>	<b>PE</b>	<b>PI</b>	<b>RN</b>

**R\$ 6,5 bilhões**

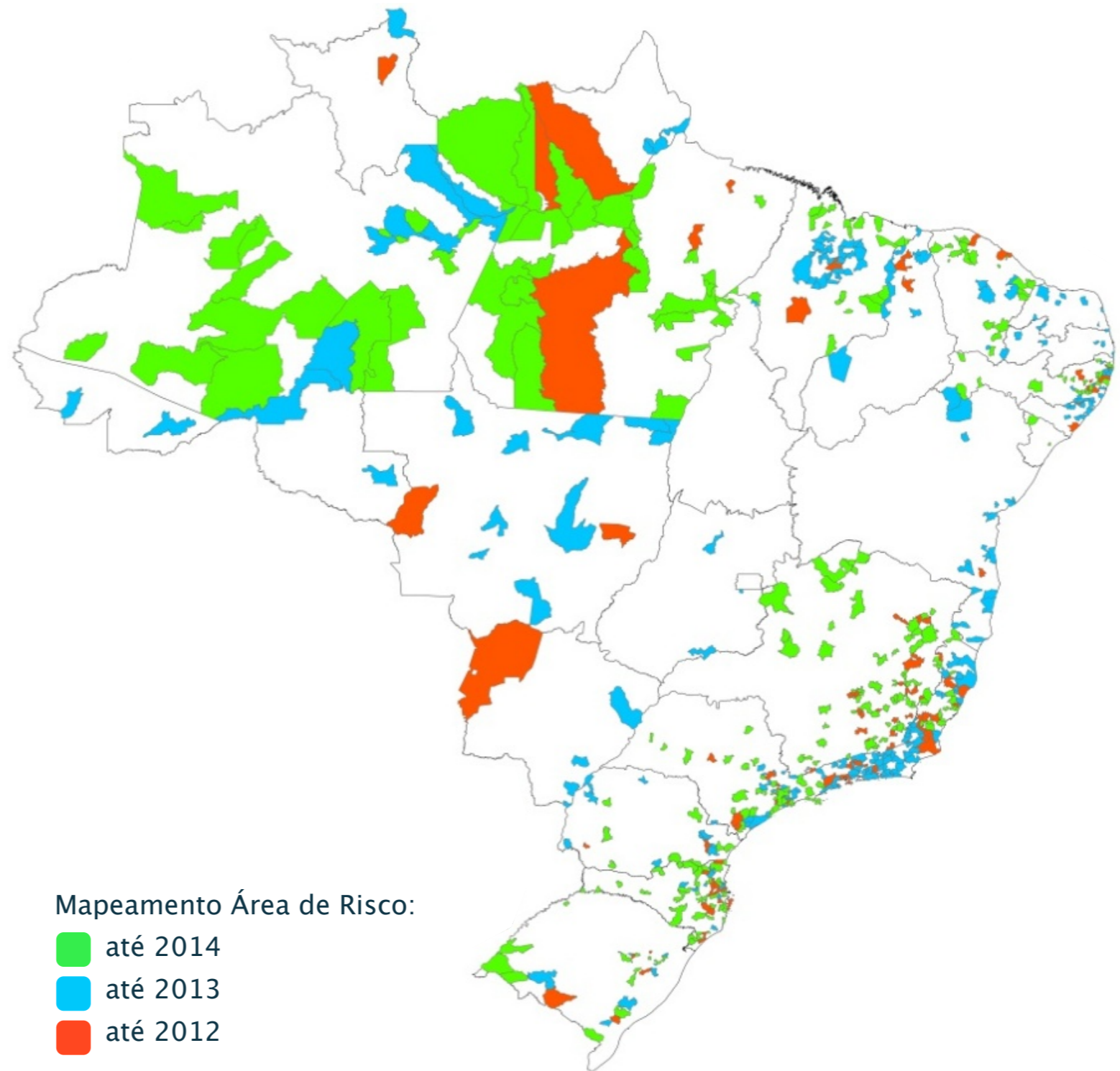


# Mapeamento



# Risco de Deslizamentos e Enxurradas

**821**  
municípios

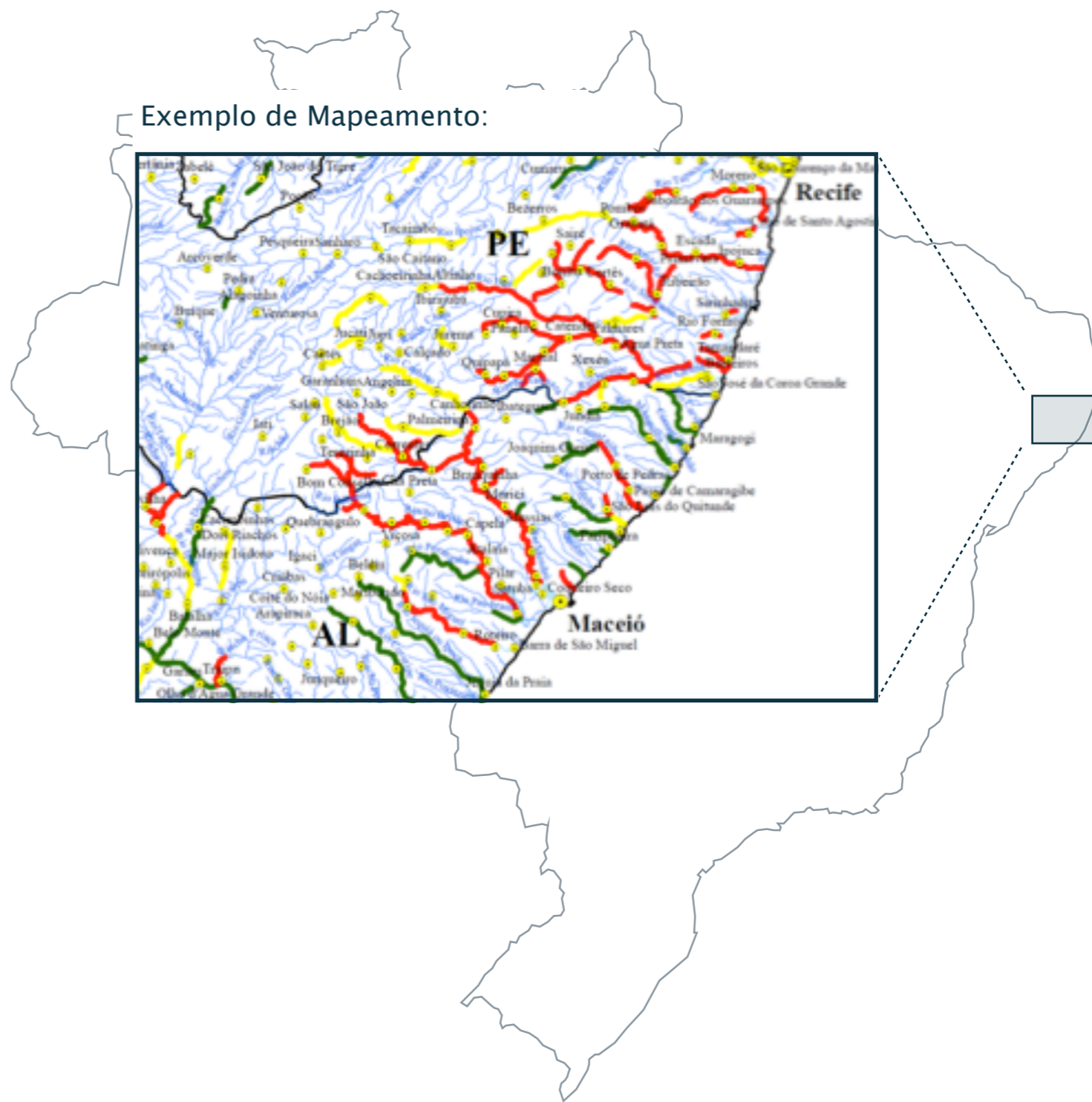


# Risco de Inundação

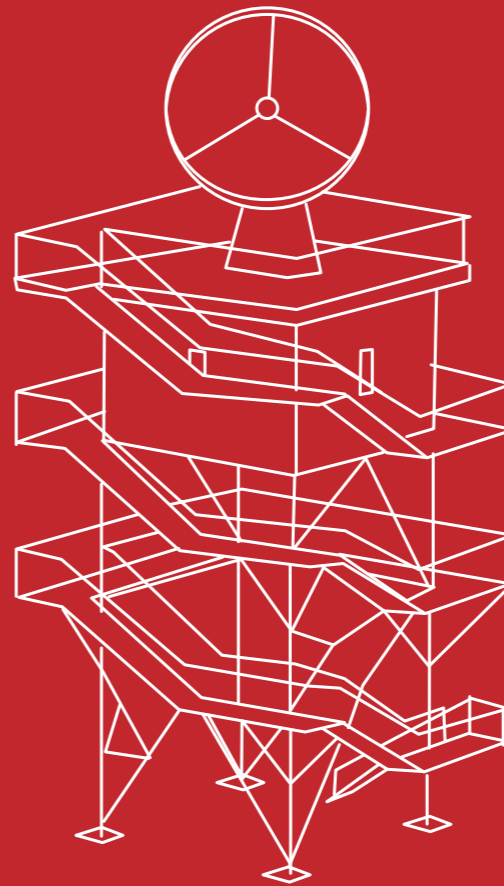
# 17

bacias críticas em 2012

Exemplo de Mapeamento:



# 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**

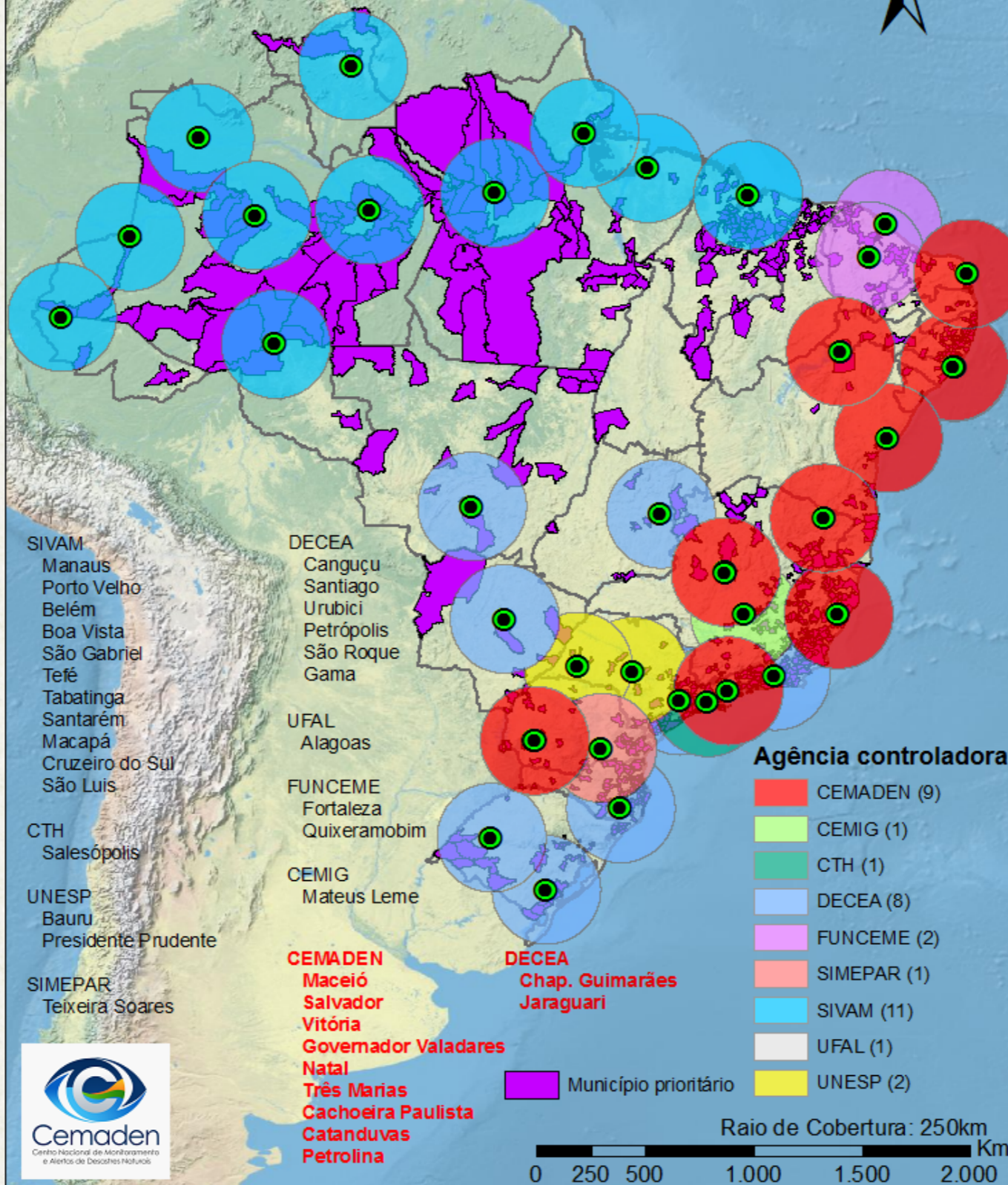
**+100**

**Estações  
agrometeorológicas**

**+500**

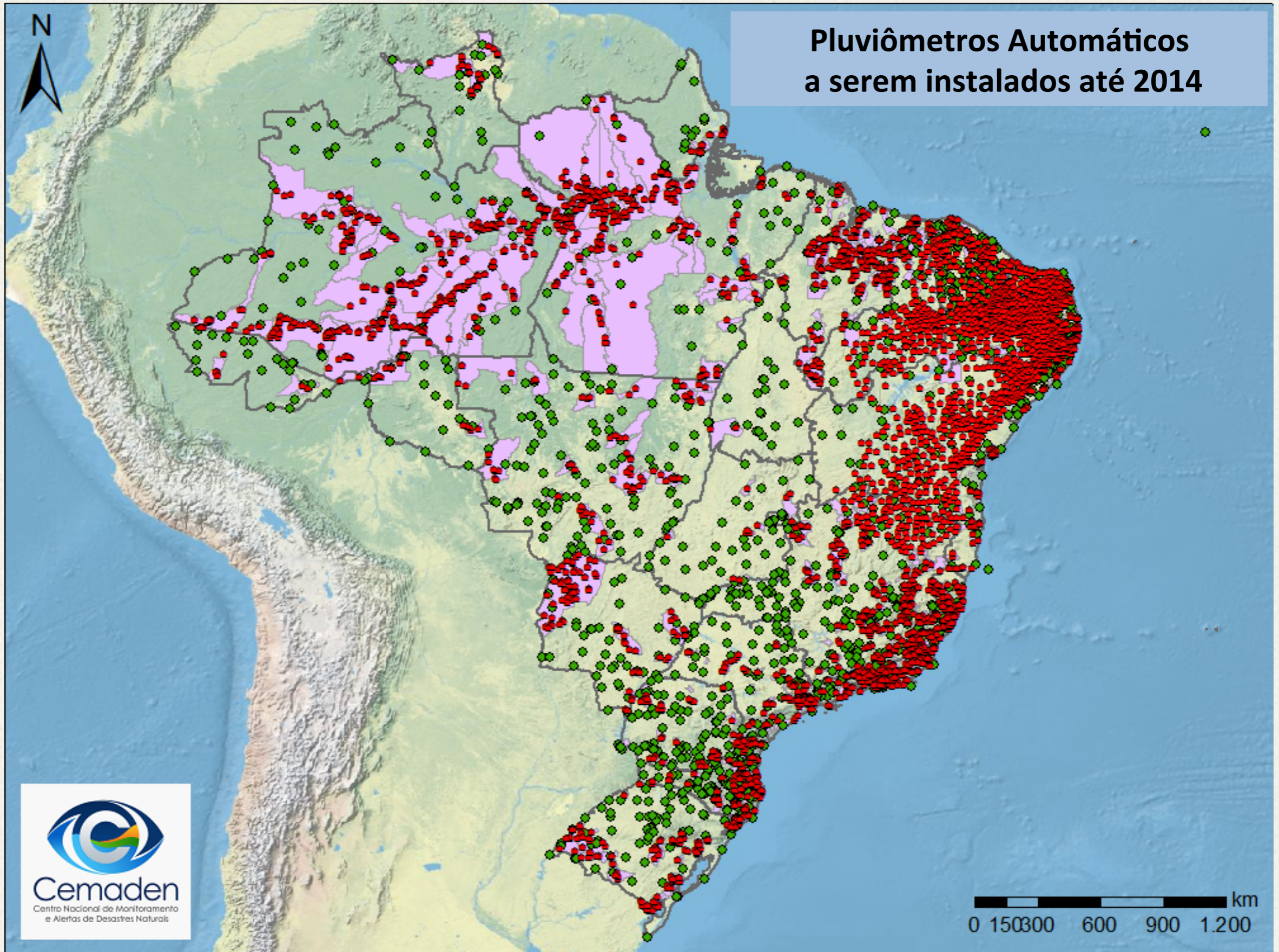
**Sensores  
de umidade  
do solo**

# Radares Meteorológicos no Brasil Plano para base instalada até 2014

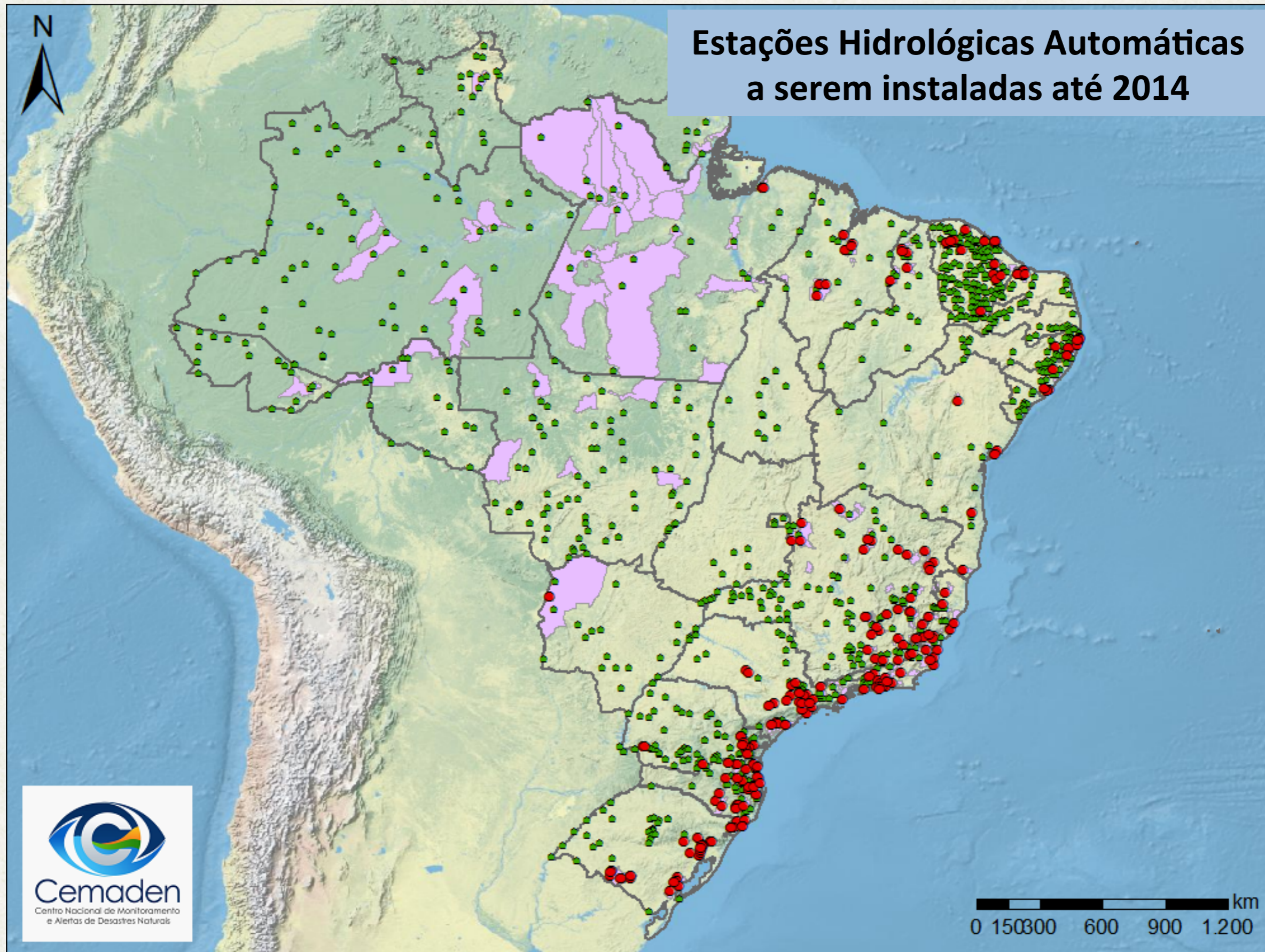




# Pluviômetros Automáticos a serem instalados até 2014



# Estações Hidrológicas Automáticas a serem instaladas até 2014

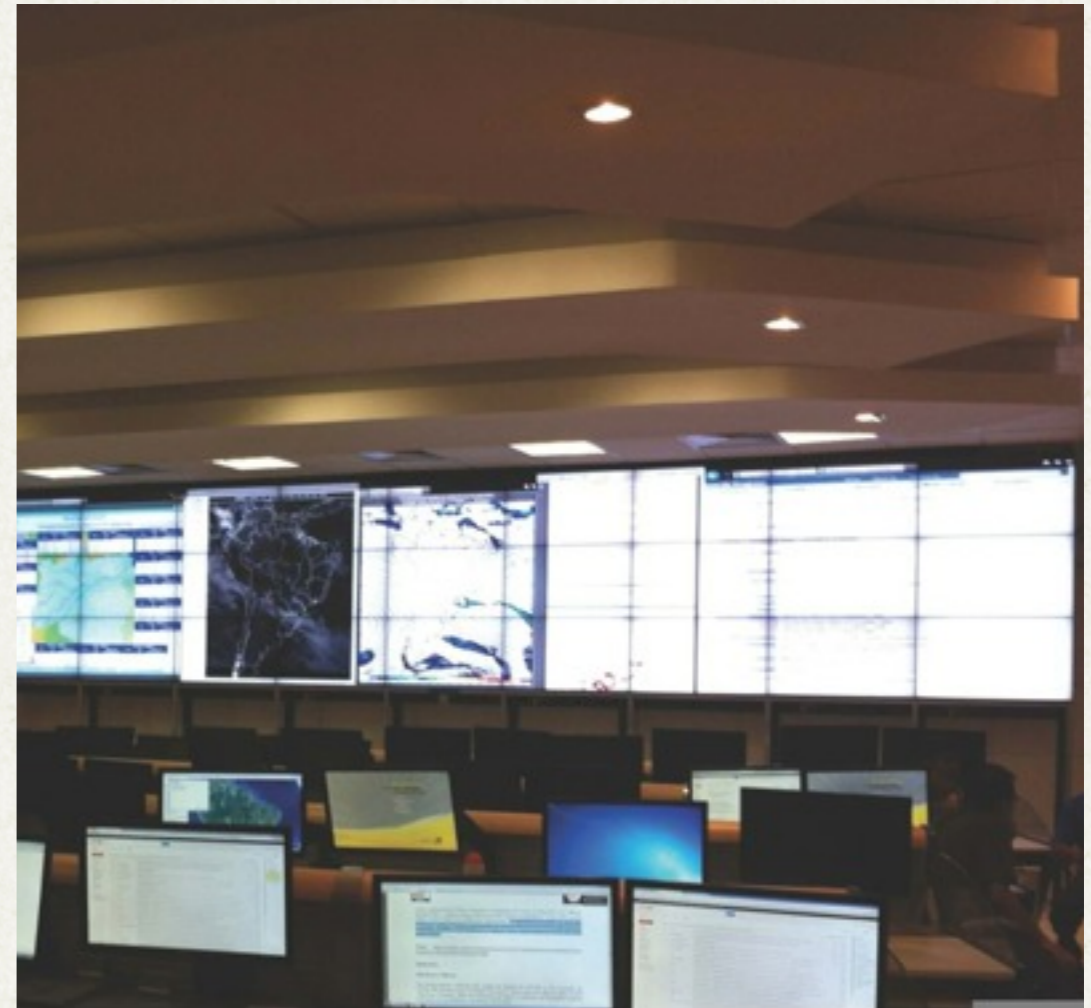


# CENAD/MI

Centro Nacional de Gerenciamento  
de Riscos e Desastres

**67** técnicos

**Funcionamento**  
24h X 7 dias por semana

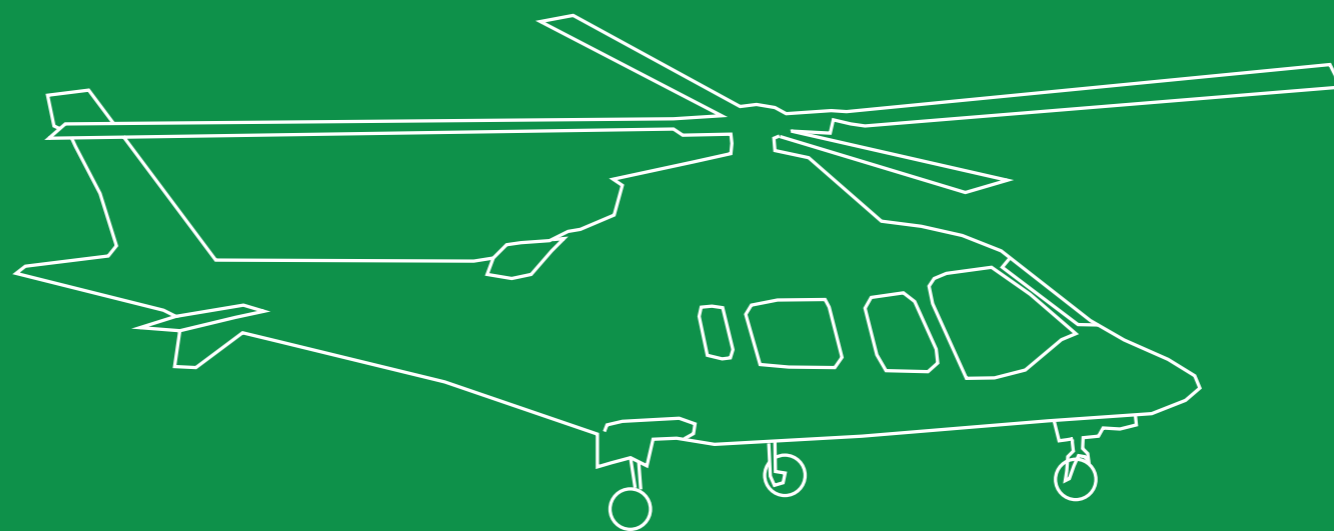


**Comunicação dos alertas**  
para todos estados e municípios

**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



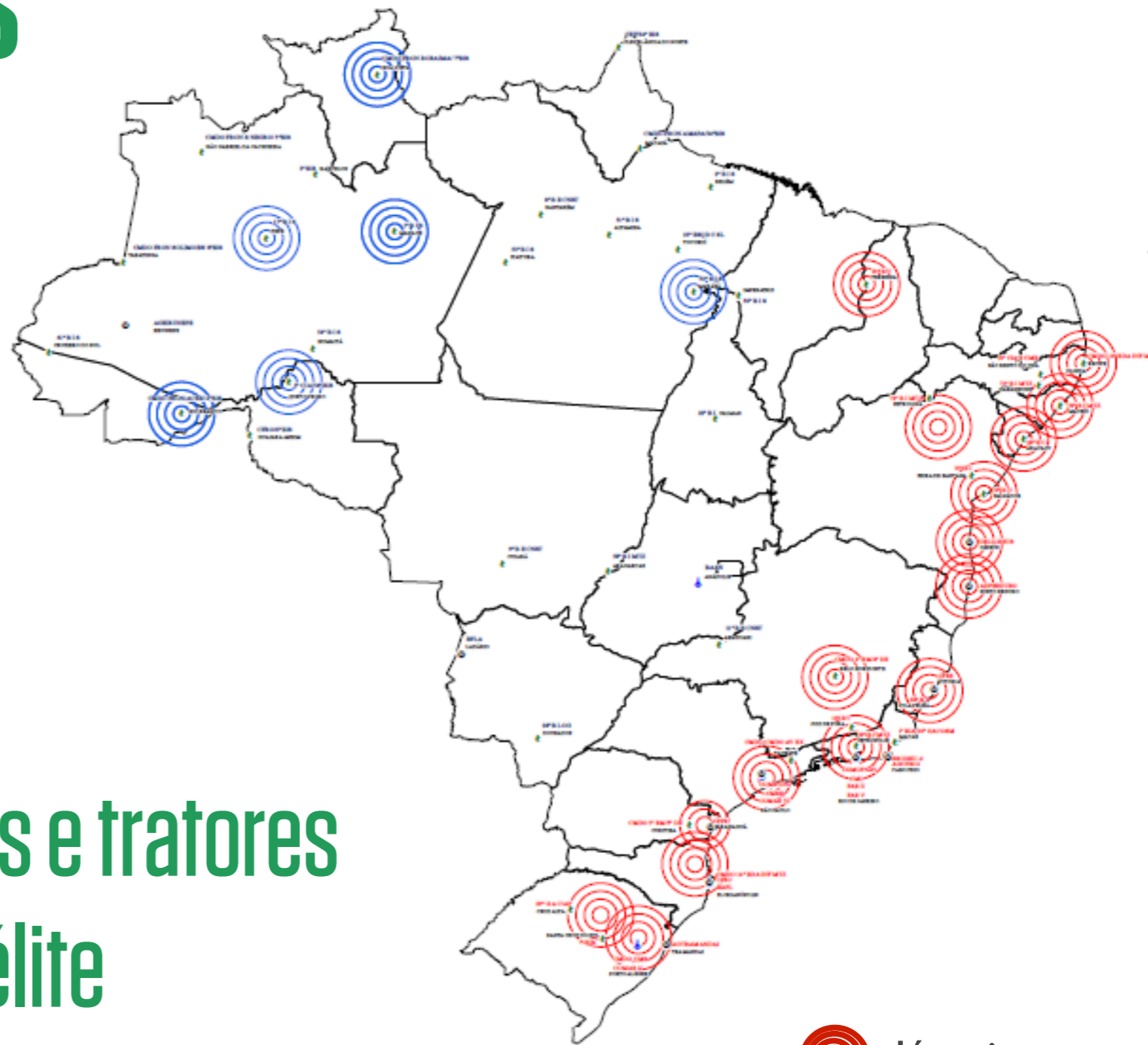
# Forças Armadas

## Equipamentos

18 módulos

600 itens

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



 Já existentes

 Planejados



# 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 Civas

## 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**

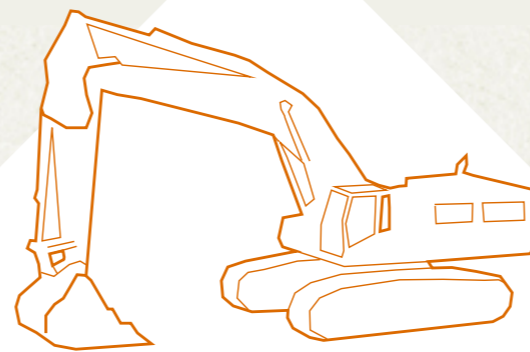
**Dispensa de pagamento das prestações para a população atingida por desastres com renda de até R\$ 3.100**

**Contrapartidas de Estados e Municípios**

- Infraestrutura e terreno
- Aluguel social



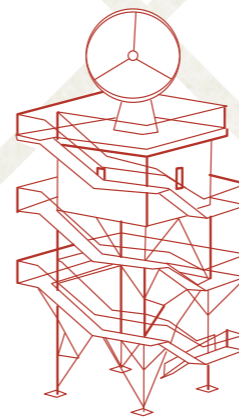
**15,6 bilhões**



**Prevenção**

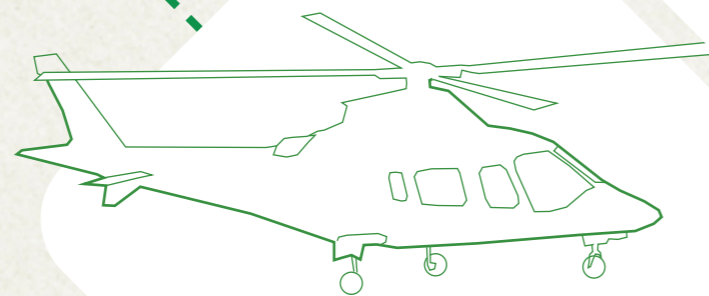


**Mapeamento**



**Monitoramento e Alerta**

**362 milhões**

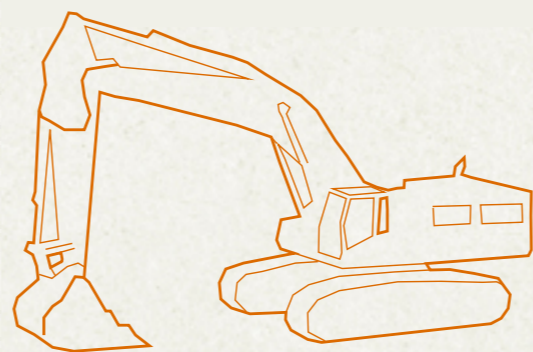


**Resposta**

**2,6 bilhões**

**162 milhões**

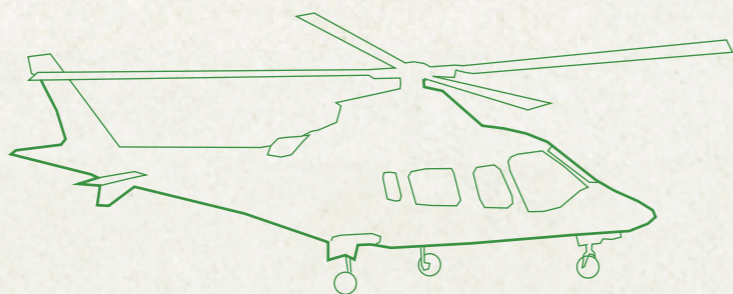
**R\$ 18,8**  
**bilhões**



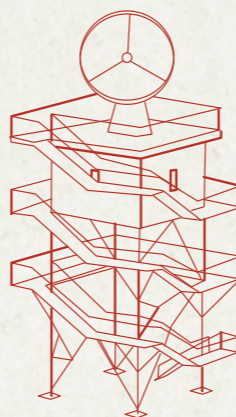
**Prevenção**



**Mapeamento**



**Resposta**



**Monitoramento  
e Alerta**



# Plano Nacional de Gestão de Riscos e Resposta a Desastres Naturais



2012 – 2014