## PREVISÃO DE OPERAÇÃO

### 2013

**Dezembro**
Natal (RN) e Petrolina (PE)

### 2014

**Janeiro**
Salvador (BA)

**Fevereiro**
Jaguari (MS) e Maceió (AL)

**Março**
São Francisco (MG) e Três Marias (MG)

**Abril**
Santa Tereza (ES)

Maio
Almenara (MG)

# RADARES METEOROLÓGICOS DO CEMADEN

Cemaden
Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais

Ministério da **Ciência, Tecnologia e Inovação**

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

## Radares meteorológicos do Cemaden

Um dos objetivos estratégicos do Plano Nacional de Gestão de Riscos e Respostas a Desastres Naturais é ampliar a rede de observação das condições do tempo e clima no território brasileiro. O Plano estabeleceu a meta de garantir, até 2014, o melhor acompanhamento possível a 821 municípios considerados prioritários por apresentarem registros de ocorrência de desastres naturais, como deslizamentos de encostas e enchentes.

A instalação do primeiro de um total de nove radares meteorológicos comprados pelo Centro Nacional de Monitoramentos e Alertas de Desastres Naturais - Cemaden/MCTI, em Natal (RN) representa um avanço no esforço do governo brasileiro para ampliar a cobertura da rede de monitoramento de eventos climáticos sobre o território nacional.

Os radares integram o sistema de prevenção e alertas sobre condições climáticas extremas, sobretudo quando a chuva atinge áreas habitadas e com riscos de ocorrência de desastres naturais, podendo causar vítimas fatais.

Antes do lançamento do Plano, em agosto de 2012, a rede instalada de radares meteorológicos tinha 23 unidades em operação no país. Esta malha está sendo reforçada com a aquisição, pelo Cemaden, de nove radares com tecnologia de última geração a serem instalados em regiões que ainda não eram monitoradas.

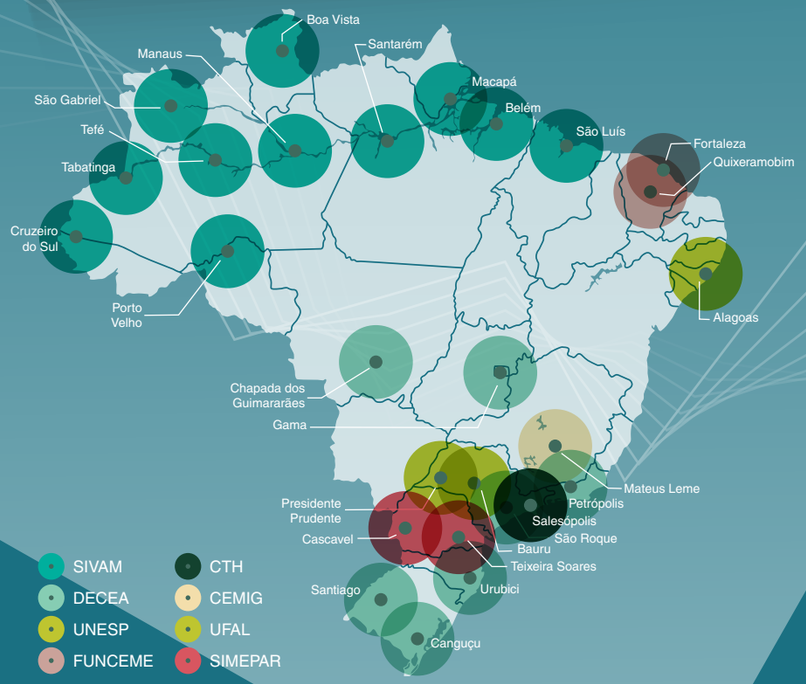
Quatro dos nove radares serão instalados no Nordeste: três no litoral – em Natal (RN), Maceió (AL) e Salvador (BA) – e um em Petrolina (PE), no semiárido. Outros quatro equipamentos serão destinados ao Sudeste – três em Minas Gerais (Almenara, São Francisco e Três Marias) e um no Espírito Santo, em Santa Teresa. O Centro-Oeste será beneficiado com a instalação de um radar em Jaraguari (MS).

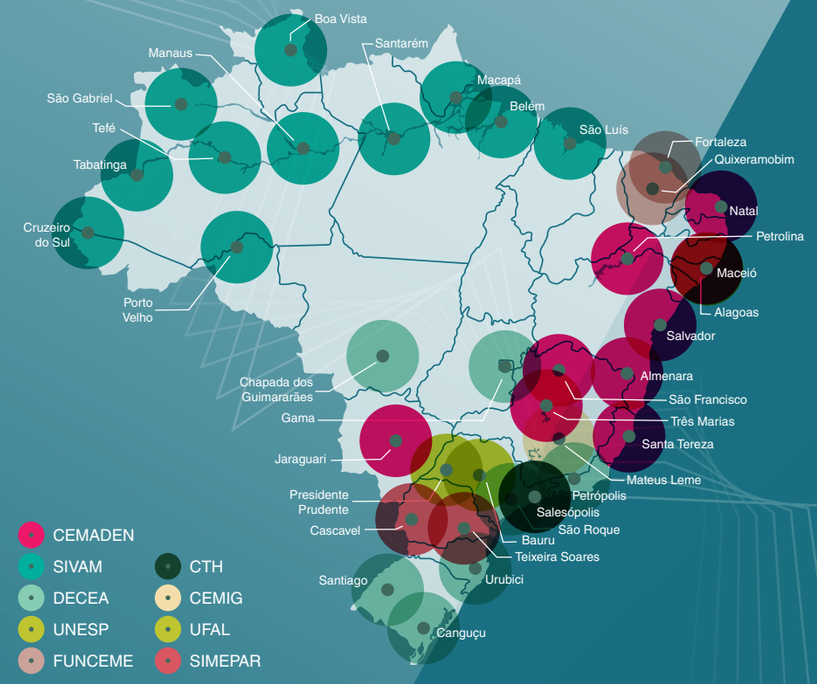
O contrato de aquisição dos nove radares do Cemaden foi assinado em 2012. O consórcio formado pela empresa alemã Selex Systems Integration (que tem mais de 300 radares instalados ao redor do mundo) e pela brasileira Engelétrica Sul, de Canoas (RS), venceu a licitação para fornecer e instalar os aparelhos. O investimento do Cemaden/MCTI é de pouco mais de R$ 72 milhões.

A operação e a manutenção dos radares serão realizadas pelo Cemaden, em parceria com o Departamento de Controle do Espaço Aéreo (Decea), Instituto Mineiro de Gestão das Águas (Igam), Universidade Federal de Alagoas (UFAL) e outras instituições.

Radar Meteorológico Cemaden (Natal)

### *Rede instalada de radares meteorológicos (2012)*




### *Rede Cemaden (9 novas unidades)*

### *Radares Meteorológicos (Plano base até 2014)*