

# Atlas de Vulnerabilidade a Inundações

## Sudeste

55°W

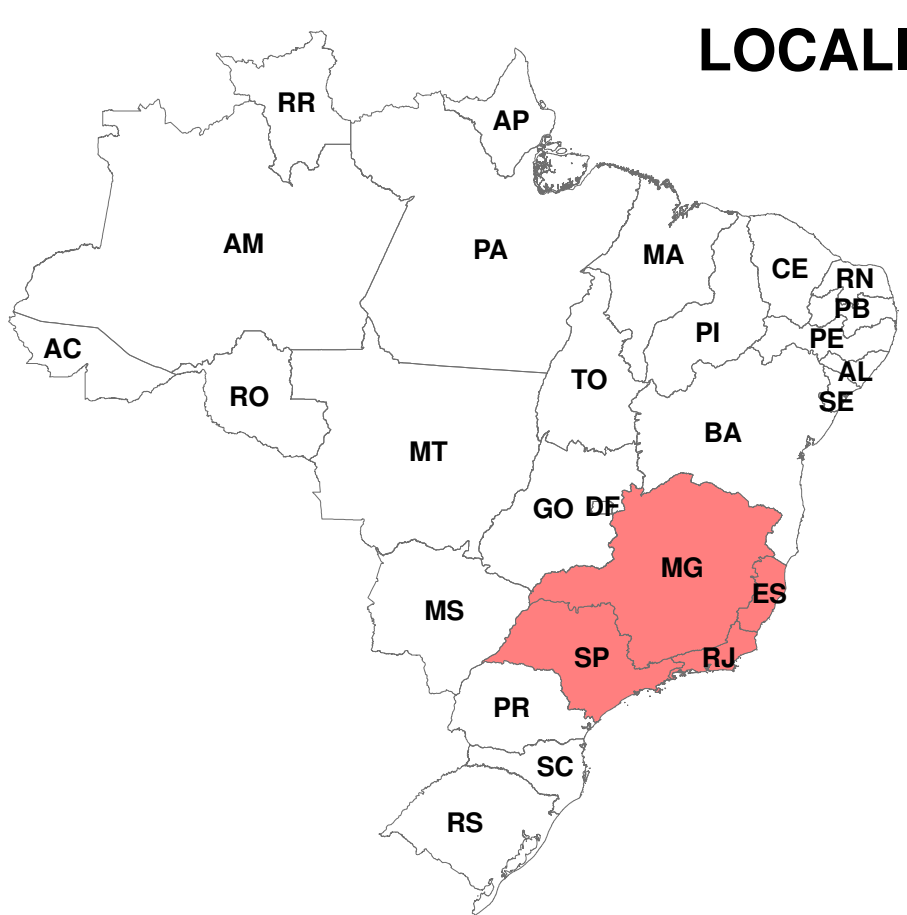
50°W

45°W

40°W

Vulnerabilidade: grau de suscetibilidade ou de risco a que está exposta uma população de sofrer danos por um desastre natural

### LOCALIZAÇÃO



No **Espírito Santo** foram identificados 290 trechos inundáveis em 115 cursos d'água em 61 dos 78 municípios. Do total, 177 (61%) foram considerados de alta vulnerabilidade a inundações graduais; 103 (35%), de média e 10 (4%), de baixa. Ao longo rio Doce foram identificados 16 trechos com alta e sete com média vulnerabilidade. Em praticamente toda extensão do rio Itapemirim foram apontados trechos inundáveis, sendo quatro com alta e 13 com média vulnerabilidade. Em **Minas Gerais** foram identificados 2.312 trechos inundáveis em 536 cursos d'água em 466 dos 853 municípios mineiros. Do total, 612 (26%) foram considerados de alta vulnerabilidade a inundações graduais; 943 (41%), de média e 757 (33%), de baixa. O rio Doce possui 39 trechos altamente inundáveis, 17 de média seis de baixa vulnerabilidade. No **Rio de Janeiro** foram identificados 367 trechos inundáveis em 75 cursos d'água em 75 dos 92 municípios. Do total, 174 (48%) foram considerados de alta vulnerabilidade a inundações graduais; 188 (51%), de média e cinco (1%), de baixa. Os rios Muriaé e Paraíba do Sul possuem 37 e 17 trechos de alta vulnerabilidade, respectivamente. Em **São Paulo** foram identificados 617 trechos inundáveis em 172 cursos d'água em 258 dos 645 municípios. Do total, 64 (10%) foram considerados de alta vulnerabilidade a inundações graduais; 262 (42%), de média e 291 (47%), de baixa. Na capital, São Paulo, foram identificados 18 trechos, dos quais 16 são de alta vulnerabilidade.

### Convenções Cartográficas

Sede Municipal

Hidrografia ao Milionésimo

#### Trechos de Curso D'água Inundáveis

Vulnerabilidade

Alta

Média

Baixa

Limite Estadual

Massa D'água

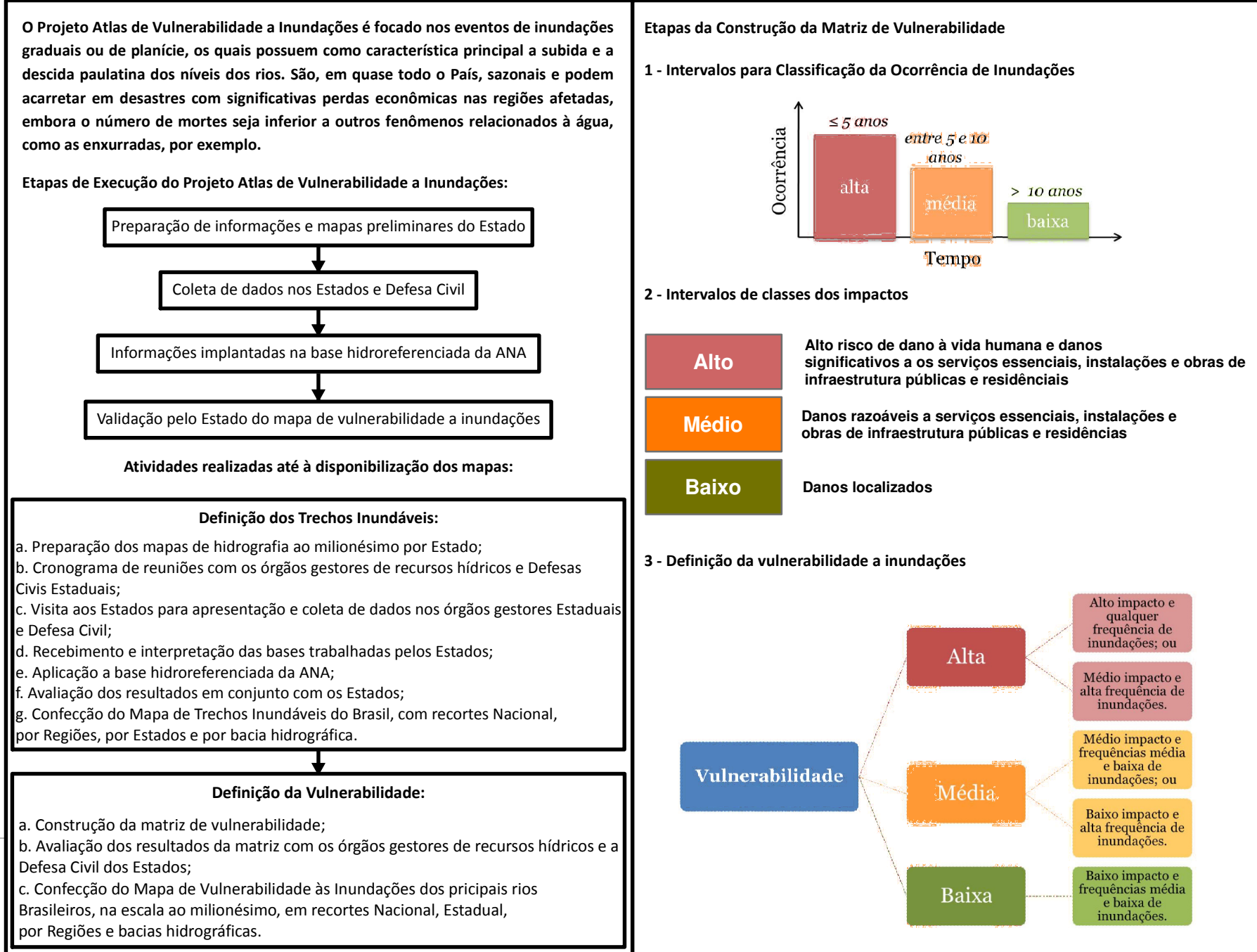
0 12,5 25 50 75 100 Km  
1:1.600.000

GEOGRAPHIC COORDINATE SYSTEM - GCS

DATUM SOUTH AMERICAN 1969

BASE CARTOGRÁFICA AO MILIONÉSIMO 2010 DO IBGE

Dezembro de 2013



República Federativa do Brasil

Dilma Rousseff

Presidente

Ministério do Meio Ambiente - MMA

Isabella Teixeira

Ministra

Agência Nacional de Águas - ANA

Dirceia Colagrosso

Vicente Andreu Gualter - Diretor-Presidente

Paulo Lopes Varella Neto

Dalvinio Tracoli França

João Gilberto Lúcio Canojó

Equipe Técnica - Agência Nacional de Águas

Coordenação - Superintendência de Usos Múltiplos e Eventos Críticos - SUM

João Gilberto Lúcio Canojó (Superintendente)

João Gilberto Lúcio Canojó (Diretor)

João Gilberto Lúcio Canojó (Superintendente)

Marcelo Jorge Medeiros (Gerente)

Adalberto Meller

Concepção do projeto

Marcelo Jorge Medeiros (Gerente)

Coordenação Executiva

Gerardo José Lucatelli Doria de Araújo Júnior

Produção Cartográfica

Eurides de Oliveira

Marcelo Pires Cardoso

Márcia Regina Silva Cordeiro Coimbra

Othon Filho de Oliveira

Priscila Conti de Mesquita

Valdemar Santos Guimarães

Colaboradores

ENTIDADES ESTADUAIS PARTICIPANTES

Espírito Santo

Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Hídricos - SEAMA

Instituto Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos - IEMA

Minas Gerais

Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável - SEMAD

Instituto Mineiro de Gestão das Águas - IGAM

Coordenadoria Estadual de Defesa Civil - CEDEC

Corpo de Bombeiros Militar - CBM

Comitê de Bacias Hidrográficas - CBH

Rio de Janeiro

Instituto Estadual do Ambiente - INEA

São Paulo

Departamento de Águas e Energia Elétrica - DAEE

Instituto de Pesquisas Tecnológicas - IPT

Coordenadoria de Defesa Civil - CEDEC

PARCEIROS INSTITUCIONAIS FEDERAIS

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM

Companhia Hidro Elétrica do São Francisco - CHESF

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

Departamento Nacional de Obras Contra as Secas - DNOCS

Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA

© Agência Nacional de Águas - ANA, 2012

Sector Político Sul, Área 5, Quadra 3, Blocos B, L, M e T

CEP 70010-300, Brasília - DF

PABX: (61) 2109-5400

www.ana.gov.br