Atlas de Vulnerabilidade a Inundações
Sergipe

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS — GOVERNO DE SERGIPE — TRABALHANDO PRA VOCÊ

ANA AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS — Ministério do Meio Ambiente — GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

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

38°W 37°W 36°W

10°S 11°S 12°S

Canindé de São Francisco
Poço Redondo
Porto da Folha
Gararu
Monte Alegre de Sergipe
Nossa Senhora de Lourdes
Itabi
Canhoba
Amparo de São Francisco
Nossa Senhora da Glória
Gracho Cardoso
Telha
Propriá
Aquidabã
Cedro de São João
Santana do São Francisco
Feira Nova
Carira
Neópolis
São Miguel do Aleixo
Malhada dos Bois
São Francisco
Japoatã
Cumbe
Brejo Grande
Nossa Senhora Aparecida
Muribeca
Nossa Senhora das Dores
Capela
Pacatuba
Ilha das Flores
Ribeirópolis
Pinhão
Frei Paulo
Moita Bonita
Siriri
Japaratuba
Pedra Mole
Macambira
Santa Rosa de Lima
Carmópolis
Divina Pastora
General Maynard
Simão Dias
Itabaiana
Malhador
Maruim
Riachuelo
Pirambu
Poço Verde
Campo do Brito
Areia Branca
Santo Amaro das Brotas
São Domingos
Laranjeiras
Nossa Senhora do Socorro
Barra dos Coqueiros
Lagarto
Aracaju
Itaporanga d'Ajuda
São Cristóvão
Riachão do Dantas
Salgado
Boquim
Tobias Barreto
Pedrinhas
Itabaianinha
Arauá
Estância
Tomar do Geru
Umbaúba
Santa Luzia do Itanhy
Cristinápolis
Indiaroba

LOCALIZAÇÃO

N

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 Km

1:1.000.000

GEOGRAPHIC COORDINATE SYSTEM - GCS

DATUM SOUTH AMERICAN 1969

BASE CARTOGRÁFICA AO MILIONÉSIMO 2010 DO IBGE

Dezembro de 2013

Em Sergipe foram identificados 130 trechos inundáveis em 24 cursos d'água em 37 dos 75 municípios do estado. Do total, 17 (13%) foram considerados de alta vulnerabilidade a inundações graduais; 16 (12%), de média e 97 (75%), de baixa. Em Sergipe foram identificados trechos com alta vulnerabilidade nos rios Caiçai, Vaza-Barris, Piautinga, do Cachorro e Caçapava.

República Federativa do Brasil
Dilma Vana Rousseff
Presidenta

Ministério do Meio Ambiente – MMA
Isabella Teixeira
Ministra

Agência Nacional de Águas - ANA
Diretoria Colegiada
Vicente Andreu Guillo - Diretor-Presidente
Paulo Lopes Varella Neto
Dalvino Troccoli Franca
João Gilberto Lotufo Conejo

EQUIPE TÉCNICA – AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

Coordenação - Superintendência de Usos Múltiplos e Eventos Críticos - SUM

Joaquim Guedes Corrêa Gondim Filho (Superintendente)
Coordenação Geral

João Gilberto Lotufo Conejo (Diretor)
Joaquim Guedes Corrêa Gondim Filho (Superintendente)
Marcelo Jorge Medeiros (Gerente)
Adalberto Meller
Concepção do projeto

Marcelo Jorge Medeiros (Gerente)
Coordenação Executiva

Geraldo José Lucatelli Doria de Araújo Júnior
Produção Cartográfica

Eurides de Oliveira
Manfredo Pires Cardoso
Márcia Regina Silva Cerqueira Coimbra
Othon Fialho de Oliveira
Priscyla Conti de Mesquita
Valdemar Santos Guimaraes
Colaboradores

ENTIDADES ESTADUAIS PARTICIPANTES

Sergipe
Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos – SEMARH
Superintendência de Recursos Hídricos – SRH
Coordenadoria Estadual de Defesa Civil – CEDEC
Secretaria de Estado do Planejamento, Orçamento e Gestão – SEPLAG
Secretaria de Estado da Agricultura e do Desenvolvimento Rural – SEAGRI
Secretaria de Estado de Desenvolvimento Urbano – SEDURB
Administração Estadual do Meio-Ambiente - ADEMA

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

Setor Policial Sul, Área 5, Quadra 3, Blocos B, L, M e T
CEP 70610-200, Brasília – DF
PABX: (61) 2109-5400
www.ana.gov.br

O Projeto Atlas de Vulnerabilidade a Inundações é focado nos eventos de inundações graduais ou de planície, os quais possuem como característica principal a subida e a descida paulatina dos níveis dos rios. São, em quase todo o País, sazonais e podem acarretar em desastres com significativas perdas econômicas nas regiões afetadas, embora o número de mortes seja inferior a outros fenômenos relacionados à água, como as enxurradas, por exemplo.

Etapas de Execução do Projeto Atlas de Vulnerabilidade a Inundações:

Preparação de informações e mapas preliminares do Estado

↓

Coleta de dados nos Estados e Defesa Civil

↓

Informações implantadas na base hidroreferenciada da ANA

↓

Validação pelo Estado do mapa de vulnerabilidade a inundações

Atividades realizadas até à disponibilização dos mapas:

Definição dos Trechos Inundáveis:

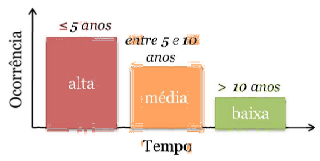
a. Preparação dos mapas de hidrografia ao milionésimo por Estado;
b. Cronograma de reuniões com os órgãos gestores de recursos hídricos e Defesas Civis Estaduais;
c. Visita aos Estados para apresentação e coleta de dados nos órgãos gestores Estaduais e Defesa Civil;
d. Recebimento e interpretação das bases trabalhadas pelos Estados;
e. Aplicação a base hidroreferenciada da ANA;
f. Avaliação dos resultados em conjunto com os Estados;
g. Confecção do Mapa de Trechos Inundáveis do Brasil, com recortes Nacional, por Regiões, por Estados e por bacia hidrográfica.

Definição da Vulnerabilidade:

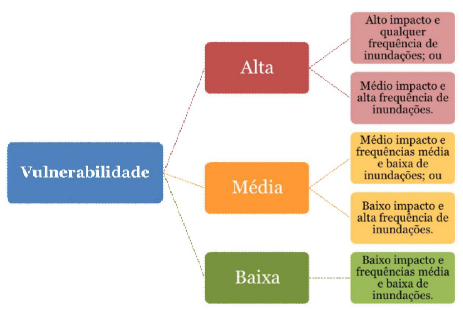
a. Construção da matriz de vulnerabilidade;
b. Avaliação dos resultados da matriz com os órgãos gestores de recursos hídricos e a Defesa Civil dos Estados;
c. Confecção do Mapa de Vulnerabilidade às Inundações dos pricipais rios Brasileiros, na escala ao milionésimo, em recortes Nacional, Estadual, por Regiões e bacias hidrográficas.

Etapas da Construção da Matriz de Vulnerabilidade

1 - Intervalos para Classificação da Ocorrência de Inundações



2 - Intervalos de classes dos impactos

Alto	Alto risco de dano à vida humana e danos significativos a os serviços essenciais, instalações e obras de infraestrutura públicas e residênciais
Médio	Danos razoáveis a serviços essenciais, instalações e obras de infraestrutura públicas e residências
Baixo	Danos localizados

3 - Definição da vulnerabilidade a inundações