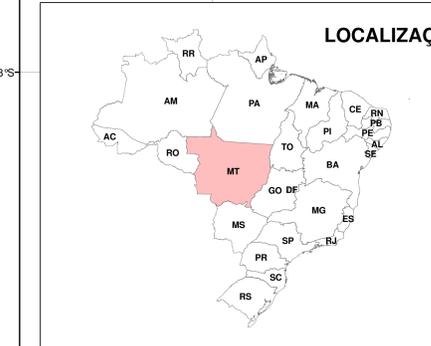


Vulnerabilidade: grau de suscetibilidade ou de risco a que está exposta uma população de sofrer danos por um desastre natural



No Mato Grosso foram identificados 361 trechos inundáveis em 78 cursos d'água em 80 dos 141 municípios. Do total, 173 (48%) foram considerados de alta vulnerabilidade a inundações graduais; 121 (33%), de média e 67 (19%), de baixa. O rio Cuiabá apresenta 21 trechos de alta vulnerabilidade, dos quais 14 estão localizados na capital, Cuiabá.

República Federativa do Brasil
 Dilma Vana Rousseff
 Presidenta

Ministério do Meio Ambiente - MMA
 Isabella Teixeira
 Ministra

Agência Nacional de Águas - ANA
Diretoria Colegiada
 Vice-presidente: Andréa Guillu - Diretor-Presidente
 Paulo Lopes Varela 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 Filho de Oliveira
 Priscyla Conti de Mesquita
 Valdemar Santos Guimaraes
 Colaboradores

ENTIDADES ESTADUAIS PARTICIPANTES

Mato Grosso
 Secretaria de Estado do Meio Ambiente - SEMA
 Conselho Estadual de Recursos Hídricos - CEHIDRO
 Coordenadoria Estadual de Defesa Civil - CEDEC
 Centro de Pesquisas Agropecuárias do Pantanal - CPAP/EMBRAPA

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:

```

    graph TD
    A[Preparação de informações e mapas preliminares do Estado] --> B[Coleta de dados nos Estados e Defesa Civil]
    B --> C[Informações implantadas na base hidroreferenciada da ANA]
    C --> D[Validação pelo Estado do mapa de vulnerabilidade a inundações]
    
```

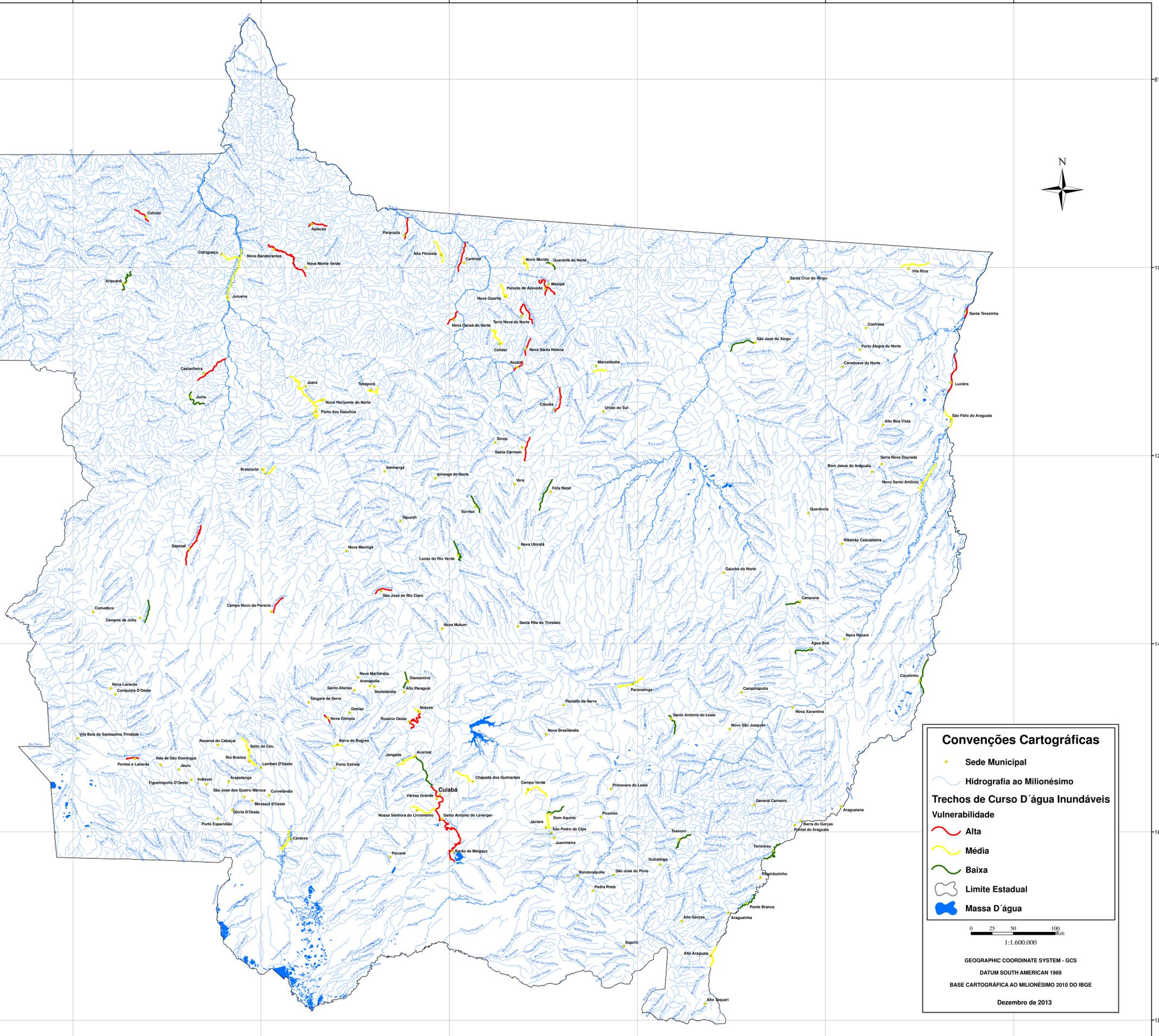
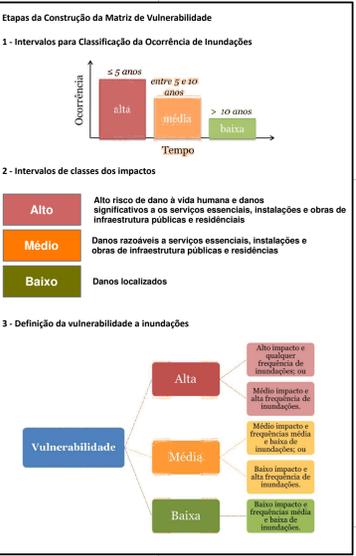
Atividades realizadas até à disponibilização dos mapas:

Definição dos Trechos Inundáveis:

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

Definição da Vulnerabilidade:

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



Convenções Cartográficas

- Sede Municipal
- Hidrografia ao Milionésimo
- Trechos de Curso D'água Inundáveis
- Vulnerabilidade
 - Alta
 - Média
 - Baixa
- Limite Estadual
- Massa D'água

0 25 50 100 Km
 1:1.600.000

GEOGRAPHIC COORDINATE SYSTEM - GCS
 DATUM SOUTH AMERICAN 1969
 BASE CARTOGRÁFICA AO MILIONÉSIMO 2010 DO IBGE

Dezembro de 2013