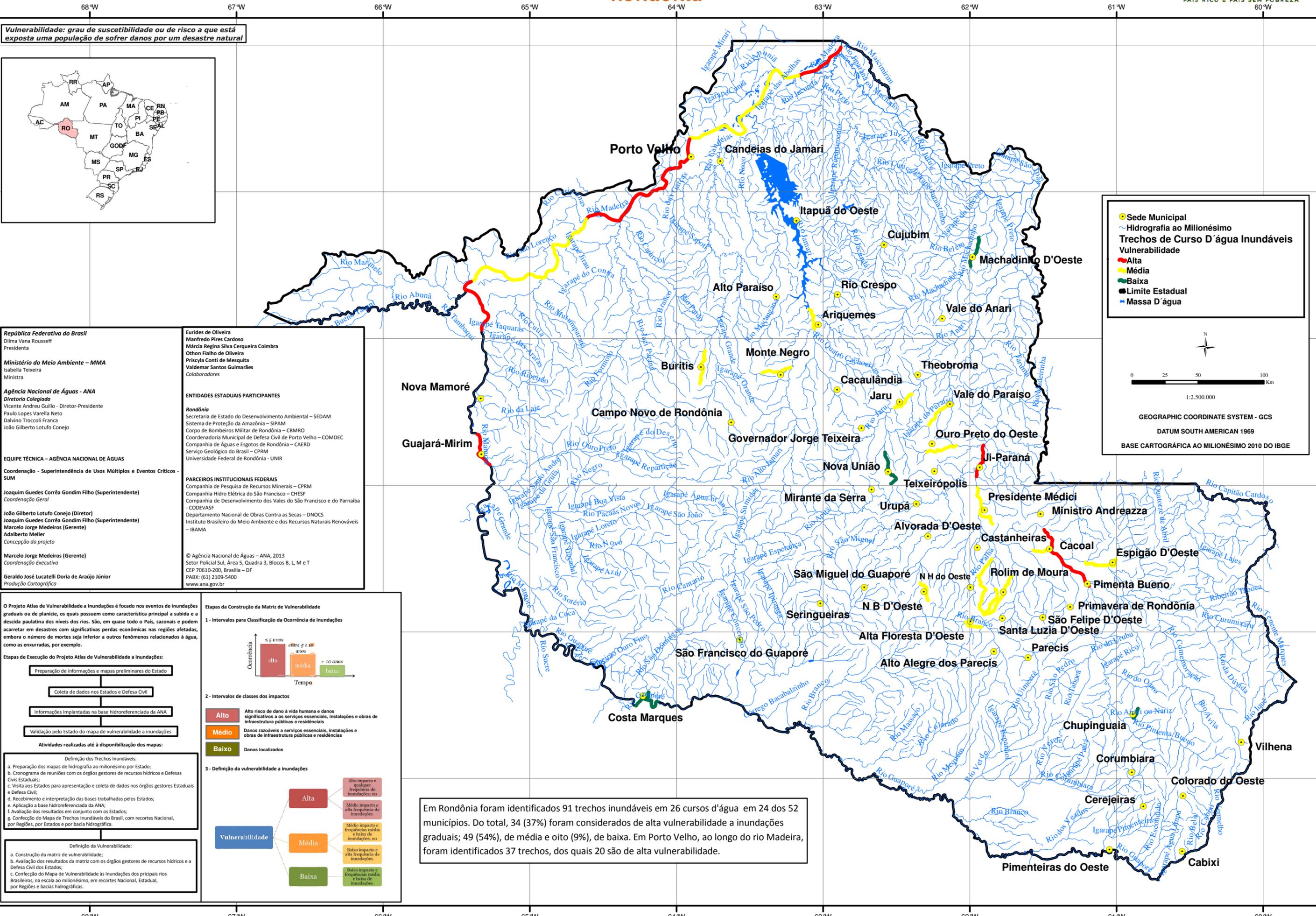


# Atlas de Vulnerabilidade a Inundações

## Rondônia



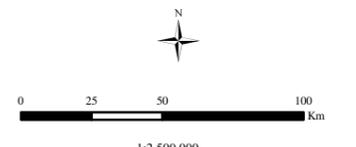
Ministério do Meio Ambiente



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



● Sede Municipal  
~ Hidrografia ao Milionésimo  
**Trechos de Curso D'água Inundáveis**  
**Vulnerabilidade**  
● Alta  
● Média  
● Baixa  
 Limite Estadual  
■ Massa D'água



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

**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 Filho de Oliveira  
 Priscylla Conti de Mesquita  
 Valdemar Santos Guimarães  
 Colaboradores

**ENTIDADES ESTADUAIS PARTICIPANTES**

**Rondônia**  
 Secretaria de Estado do Desenvolvimento Ambiental - SEDAM  
 Sistema de Proteção da Amazônia - SIPAM  
 Corpo de Bombeiros Militar de Rondônia - CBMRO  
 Coordenadoria Municipal de Defesa Civil de Porto Velho - COMDEC  
 Companhia de Águas e Esgotos de Rondônia - CAERD  
 Serviço Geológico do Brasil - CPRM  
 Universidade Federal de Rondônia - UNIR

**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, 2013  
 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

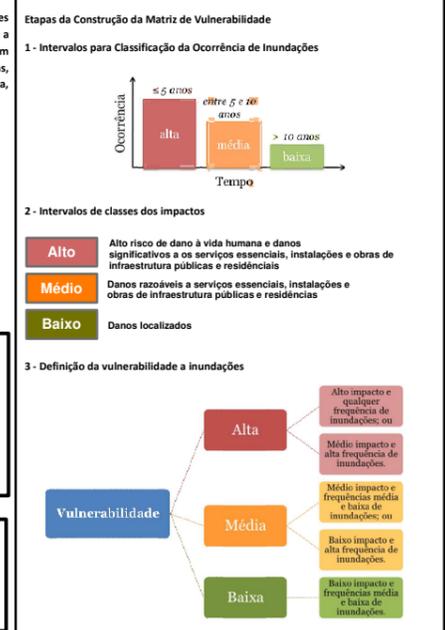
**Atividades realizadas até à disponibilização dos mapas:**

**Definição dos Trechos Inundáveis:**

- Preparação dos mapas de hidrografia ao milionésimo por Estado;
- Cronograma de reuniões com os órgãos gestores de recursos hídricos e Defesas Cívicas Estaduais;
- Visita 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;
- Validação 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;
- Avaliação 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.



Em Rondônia foram identificados 91 trechos inundáveis em 26 cursos d'água em 24 dos 52 municípios. Do total, 34 (37%) foram considerados de alta vulnerabilidade a inundações graduais; 49 (54%), de média e oito (9%), de baixa. Em Porto Velho, ao longo do rio Madeira, foram identificados 37 trechos, dos quais 20 são de alta vulnerabilidade.