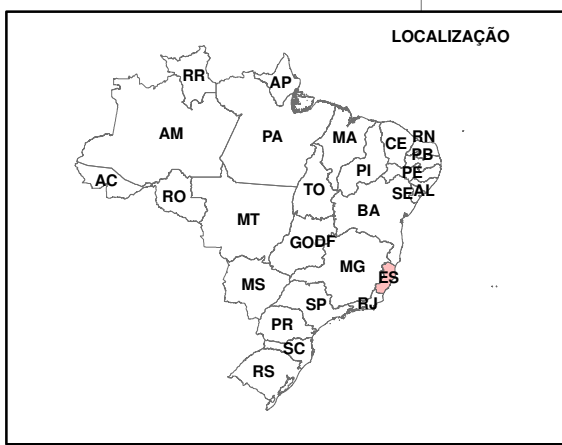


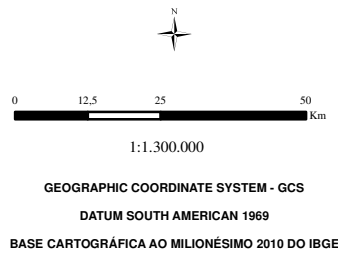
Vulnerabilidade: grau de suscetibilidade ou de risco a que está exposta uma população de sofrer danos por um desastre natural



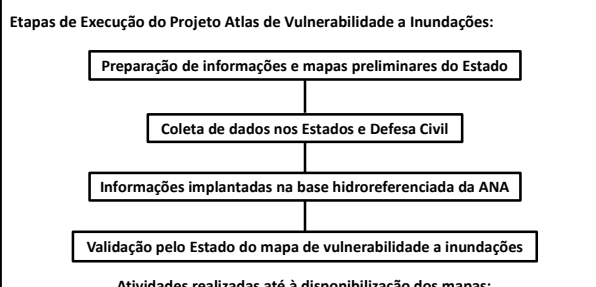
No Espírito Santo foram identificados 290 trechos inundáveis em 115 cursos d'água em 61 dos 78 municípios. Do total, 177 (61%) foram considerados de alta vulnerabilidade a inundações graduais; 103 (35%), de média e 10 (4%), de baixa. Ao longo rio Doce foram identificados 16 trechos com alta e sete com média vulnerabilidade. Em praticamente toda extensão do rio Itapemirim foram apontados trechos inundáveis, sendo quatro com alta e 13 com média vulnerabilidade.

<p>República Federativa do Brasil Dilma Vana Rousseff Presidente</p> <p>Ministério do Meio Ambiente - MMA Isabella Teixeira Ministra</p> <p>Agência Nacional de Águas - ANA Diretoria Colegiada Vicente Andreu Guillo - Diretor-Presidente Paulo Lopes Varella Neto Dalvino Troccoli Franca João Gilberto Lotufo Conejo</p> <p>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</p>	<p>Eurides de Oliveira Manfredo Pires Cardoso Márcia Regina Silva Cerqueira Coimbra Othon Fialho de Oliveira Priscyla Conti de Mesquita Valdemar Santos Guimaraes Colaboradores</p> <p>ENTIDADES ESTADUAIS PARTICIPANTES Espírito Santo Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Hídricos - SEAMA Instituto Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos - IEMA</p> <p>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</p> <p>© 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</p>
---	--

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



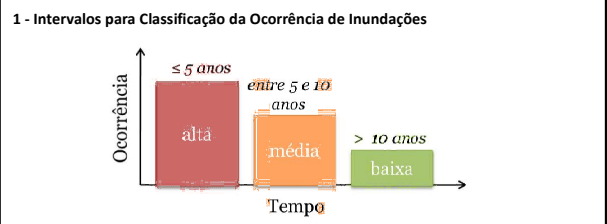
O Projeto Atlas de Vulnerabilidade a Inundações é focado nos eventos de inundações graduais ou de planície, os quais possuem como característica principal a subida e a descida paulatina dos níveis dos rios. São, em quase todo o País, sazonais e podem acarretar em desastres com significativas perdas econômicas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



- 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 Cíveis 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;
 - Avaliação 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.

Etapas da Construção da Matriz de Vulnerabilidade



- 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 residenciais
 - Médio:** Danos razoáveis a serviços essenciais, instalações e obras de infraestrutura públicas e residenciais
 - Baixo:** Danos localizados

