

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
Secretaria de Estado do Ambiente - SEA
Instituto Estadual do Ambiente - INEA

ELABORAÇÃO DO PLANO ESTADUAL DE RECURSOS
HÍDRICOS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

R3-A - TEMAS TÉCNICOS ESTRATÉGICOS

RT-03 - Vulnerabilidade a Eventos Críticos

Volume 1 - Anexo IV

Tabelas de Identificação das Bacias Vulneráveis a Inundações

Elaboração: Fundação COPPETEC
Laboratório de Hidrologia e Estudos de Meio Ambiente

Instituto Estadual do Ambiente (INEA)
Av. Venezuela, 110 – 3º andar - Saúde
Rio de Janeiro, RJ
22.640-102

Elaboração e Execução:
Fundação COPPETEC
Laboratório de Hidrologia e Estudos de Meio Ambiente

Todos os direitos Reservados.
É permitida a reprodução de dados e de informações contidos nesta publicação,
desde que citada a fonte.

Tabela 4.3.1 – Principais Bacias com Inundações de Núcleos Urbanos na RH I

Bacia	Sub-Bacia	Município	Locais Críticos	Descrição
Baía da Ilha Grande	Rio Paraty Mirim	Paraty	1	Inundações atingindo núcleos urbanos de Patrimônio, Quilombo do Campinho e Pedras Azuis. Nas cheias de grande porte fica impedido o acesso a comunidade de Paraty-Mirim.
	Rio Mateus Nunes		2	Inundações afetando os bairros Corisco, Pantanal e Parque Mangueira.
	Rio Perequê-Açu		3	No trecho a jusante da rodovia BR-101 ocorrem inundações nos bairros Portal das Artes, Caborê, Jabaquara e Centro Histórico. No trecho a montante da rodovia BR-101 ocorrem inundações nos bairros do Condado, Ponte Branca e Santa Isabel.
	Rio Mambucaba	Angra dos Reis	4	As inundações ocorrem no bairro Parque Mambucaba. que também é afetado pelas cheias do rio Perequê.
	Rio Bracuí		5	As inundações ocorrem no bairro Bracuí e em pequenos cursos d'água que drenam o bairro de Santa Rita do Bracuí
	Rio Areia do Pontal		6	As inundações ocorrem no bairro Pontal e estão relacionados a uma ponte que estrangula a seção do rio.
	Rio Japuíba		7	As inundações ocorrem no baixo curso, nos bairros Japuíba e Nova Angra.

Tabela 4.4.1– Principais Bacias com Inundações de Núcleos Urbanos na RH II

Bacia	Sub-Bacia	Município	Locais Críticos	Descrição
Baía de Mangaratiba	Rio do Saco	Mangaratiba	1	As Inundações ocorrem no bairro Praia do Saco
	Rio Muriqui		2	As Inundações ocorrem na região central de Muriqui
Baía de Sepetiba	Rio da Guarda	Itaguaí	3	As inundações ocorrem ao longo do rio Itaguaí e da vala do Sangue
	Valão dos Bois	Seropédica	4	As inundações no distrito sede de Seropédica se deve ao transbordamento do valão dos Bois
			5	As inundações nas áreas urbanas de Campo Lindo, Jardim das Acácias e de Dom Bosco, pelo transbordamento dos valões dos Bois e do China.
Guandu	Rio dos Macacos	Paracambi	6	As inundações ocorrem na região central do Município de Paracambi.
	Valão Nova Belém	Japeri	7	As inundações no núcleo urbano do distrito de Japeri devido ao transbordamento dos canais Nova Belém e Chacrinha.
	Rio dos Poços		8	As Inundações nos bairros Delamare, Belo Horizonte, Alecrim e Mucajá, no distrito de Eng. Pedreira, devido ao transbordamento dos rios Santo Antônio, Douro e Quebra Cocos.
	Rio Queimados	Queimados	9	As inundações na região central de Queimados e no loteamento Grande Rio causadas pelo transbordamento dos rios Queimados e Camorim.
	Rio Ipiranga	Nova Iguaçu	10	Inundações atingem o bairro de Cabuçu
	Rio da Prata do Mendanha (Cabenga)		11	As Inundações ocorrem nos bairros Marapicu, Paraíso e Bom Jesus áreas situadas a montante da antiga rodovia Rio-São Paulo, próximas da ETA GUANDU CEDAE
Baía de Sepetiba	Rio do Campinho / Guandu Mirim	Rio de Janeiro	12	Inundações na bacia do rio do Campinho.
	Rio Piraquê ou Cabuçu		13	As Inundações em Guaratiba que afetam principalmente os núcleos urbanos de Jardim Maravilha e Piraquê
Paraíba do Sul	Rio Piraí (trecho a jusante da barragem de Santana)	Barra do Piraí	14	As inundações atingem o estirão do rio Piraí que vai da barragem de Santana até a foz.

Tabela 4.5.1 – Principais bacias com inundações de núcleos urbanos na RH III

Bacia	Sub-Bacia	Município	Locais Críticos	Descrição
Médio Paraíba do Sul	Rio Santo Antônio (Córrego da Cazunga)	Itatiaia	1	Inundações dos bairros Nova Conquista, Vila Martins e no Centro.
	Canal Periférico e Ribeirão Preto	Resende	2	As inundações ocorrem nos bairros Alegria, Baixada de Olaria, Itapuca e Liberdade.
	Rio Sesmaria		3	As inundações ocorrem nos bairros Parque Ipiranga, Jardim Brasília, Loteamento Barbosa Lima, Jalisco e Centro.
	Rio Bananal	Barra Mansa	4	As Inundações ocorrem no bairro Santa Maria II situado a montante da BR-116 e nos bairros Saudade e Vila Maria, localizados no trecho que vai da linha férrea até a foz
	Rio Bocaina		5	As inundações ocorrem nos bairros Bocaininha e Siderlândia
	Córrego Cotiara		6	As inundações ocorrem no bairro Roberto Silveira.
	Rio Barra Mansa		7	As Inundações atingem todo o estirão dos bairros São Luis, Nova Esperança e Boa Sorte
	Córrego Cachoeirinha / Ribeirão Brandão	Volta Redonda	8	Inundações na região Central no Bairro Vila de Santa Cecília e nos bairros de Siderópolis e Sessenta.
	Rio Piraí (trecho a jusante da barragem de Santana)	Barra do Piraí	9	As inundações atingem o estirão do rio Piraí que vai da barragem de Santana até a foz. (RH II)
	Rio Paraíba do Sul		10	As Inundações atingem bairros marginais ao rio Paraíba do Sul ao longo do estirão urbano
	Rio das Pedras	Vassouras	11	Inundações na região do Centro após a confluência com córrego da rua Nilo Peçanha
	Rio Paraíba do Sul	Paraíba do Sul	12	Inundações atingem bairros ribeirinhos do rio Paraíba do Sul.
	Córregos Puris, Vila Isabel e São Sebastião	Três Rios	13	Inundações devido à falta de capacidade de vazão das calhas. Na região central, assumem maiores proporções por represamento com níveis elevados do rio Paraíba do Sul.

Tabela 4.6.1 – Principais Bacias com Inundações de Núcleos Urbanos na RH IV

Bacia	Sub-Bacia	Município	Locais Críticos	Descrição	
Piabanha	Rio Quitandinha	Petrópolis	1	As inundações ocorrem ao longo da rua Coronel Veiga, entre a rua Marquês de Paraná e o local denominado Duas Pontes.	
			2	As inundações ocorrem no centro de Petrópolis ao longo da av. do Imperador, na confluência com o rio Palatinado e no Canal do Centro.	
	3		Inundações ao longo da rua Bingen, a jusantes bairros de Bigen, Mosela e o Centro		
	4		Inundações na região central do bairro Mosela devido ao transbordamento do rio Paulo Barbosa (rio Mosela)		
	5		Inundações ocorrem próximo a Faculdade de Medicina de Petrópolis FMP – Fase		
	6		Inundações do bairro Corrêas causadas pelas cheias do rio Piabanha.		
	7		Inundações dos bairros ribeirinhos nos distritos de Nogueira e Itaipava causadas pelas cheias do rio Piabanha		
	8		Inundações em todo estirão urbano do distrito de Itaipava, da confluência dos rios Cuiabá e Jacó até a sua foz no rio Piabanha.		
	Rio Santo Antonio				
	Rio Paquequer		Teresópolis	9	As inundações ocorrem na região central da cidade nas imediações da confluência com o seu afluente, o rio Meudon.
	Rio Preto		São José do Vale do Rio Preto	10	Inundação causada pela cheia excepcional de Janeiro de 2011 na sede municipal.
Rio Piabanha	Areal	11	Inundações na área central do município de Areal próximo à confluência com o rio Preto.		
Paquequer 2	Rio Paquequer 2	Sumidouro	12	As inundações atingem a região central ao longo do estirão urbano	

Tabela 4.7.1 – Principais bacias com inundações de núcleos urbanos na RH V

Bacia	Sub-Bacia	Município	Locais Críticos	Descrição
Canal do Mangue	rio Maracanã	Rio de Janeiro	1	Inundações no bairro da Tijuca na região da rua Uruguai, a jusante do Shopping Tijuca e no bairro Maracanã, na área que se estende do estádio do Maracanã até a foz do rio Joana.
	rio Joana		2	Inundações no bairro Maracanã entre a rua São Francisco Xavier e Av. Prof. Manoel de Abreu.
	rio Trapicheiros		3	Inundações da Praça da Bandeira causado pelo transbordamento do rio Trapicheiros.
	rio Papa Couve		4	Região de alagamentos entre a rua Júlio do Carmo e av. Salvador de Sá.
	rio Comprido		5	Inundações no bairro Rio Comprido ao longo do curso do rio.
Rio Iguaçu / Sarapuí	rio Sarapuí	Mesquita	6	Inundações devido ao transbordamento dos canais formadores do rio Sarapuí.
			7	Inundações no centro de Mesquita devido ao transbordamento do rio Dona Eugênia.
		Belford Roxo	8	Inundações nos bairros Santo Elias, Jacutinga e São José devido ao transbordamento do rio da Prata.
			9	Inundações dos bairros Jardim Gláucia e Jardim Redentor, devido ao transbordamento dos Canais Afluentes aos Polders da margem esquerda do rio Sarapuí.
		Duque de Caxias	10	Inundações no bairro Jardim Leal devido ao transbordamento do canal Bananal.
			11	Inundações do bairro Parque Centenário
	rio Botas	Nova Iguaçu	12	Inundações no bairro Parque Amorim devido ao transbordamento do canal Jacatirão
			13	Inundações no bairro da Posse, devido ao transbordamento dos canais Viga-Maranhão
		Belford Roxo	14	Inundações nos bairros Caiçara e Carmary por transbordamento do canal Carmary
			15	Inundações no bairro Heliópolis
		Nova Iguaçu	16	Inundações nos bairros Andrade de Araujo e Piam
	Nova Iguaçu	17	Inundações nos bairros Parque Flora, Botafogo, Ambaí, Miguel Couto, Figueiras por transbordamento do rio das Velhas	

Tabela 4.7.1 – Principais bacias com inundações de núcleos urbanos na RH V (cont.)

Bacia	Sub-Bacia	Município	Locais Críticos	Descrição
Rio Iguaçu / Sarapuí	Capivari	Duque de Caxias	18	Inundações em Xerém nos bairros Café Torrado, Pedreira, Pocilca e Mantiquira
	Canal Outeiro	Belford Roxo	19	Inundações no bairro do Outeiro
	Polder São Bento	Duque de Caxias	20	Inundações no bairro São Bento
	rios Pilar / Calombé		21	Inundações nos bairros Figueira, Parque Capivari e Pilar
	Canal da REDUC		22	Inundações no bairro Campos Elíseos
Rio Estrela	Rio Saracuruna	Magé	23	Inundações no bairros Vila Urussaí e Saracuruna por transbordamento do Canal Faria, e no bairro Parada Angélica por transbordamento do ribeirão Imbariê
	rio Inhomirim		24	Inundações nos bairros de Fragoso e Piabetá, devido as precárias condições dos sistemas de drenagens naturais
Baía da Guanabara	Canal Magé / Magé-Mirim	Guapimirim	25	Inundações na região central da sede do município e no bairro Vila Olímpia que também são agravadas pela variação do nível da maré
	rio Bananal / Guapimirim		26	Inundações nos bairros Barreira, Bananal e Jardim Guapimirim
	rio Guapimirim / Macacu	Cachoeiras de Macacu	27	Inundações ocorrem do bairro Vale das Pedrinhas
	rio Iconha / Macacu		28	Inundações ocorrem nos bairros Iconha e Caneca Fina
	rio Macacu	Tanguá	29	Inundações ocorrem na região central da sede do município
	rio Caceribu		30	Inundações ocorrem nos bairros de Papucaia e Japuíba
	rio Caceribu / Vargem	Itaboraí	31	Inundações ocorrem na região central de Tanguá devido ao transbordamento dos rios Caceribu e Ipitangas
			32	Ocorrem inundações na região central de Itaboraí e no bairro Barreiro

Tabela 4.7.1 – Principais bacias com inundações de núcleos urbanos na RH V (cont.)

Bacia	Sub-Bacia	Município	Locais Críticos	Descrição
Baía da Guanabara	rio Guaxindiba	São Gonçalo	33	inundações nos bairros Vista Alegre e Monjolo
			34	inundações no bairro Lagoinha devido ao transbordamento do rio camarão
			35	inundações no bairro Guanxidiba a jusante da rodovia Niterói-Manilha
			36	inundações no bairro Jardim Catarina a jusante da rodovia BR - 101
	rio Alcântara		37	inundações no bairro Novo México por transbordamento do Rio das Pedras
			38	inundações no bairro bairro Arsenal
			39	inundações nos bairros de Galo Branco, Trindade e Luiz Caçador devido ao transbordamento do rio Mutondo.
			40	inundações no bairro Itaúna devido ao transbordamento do rio Salgueiro
	rio Imboassu		41	inundações nos bairros Boaçu e Boa Vista devido ao transbordamento do rio imboassu e de seu afluente o canal Sendas
			42	inundações no bairro Rocha e Zé Garoto devido ao transbordamento do rio Madeira
	rio Porto da Pedra		43	inundações nos bairros Porto da Pedra e Camarão
	rio Marimbondo		44	inundações nos bairros bairros Gradim e Paraíso
	rio Brandoas		45	Inundações nos Bairros Vila Lage, Barro Vermelho e Santa Catarina, devido ao transbordamento dos rios Brandoas seus formadores e de seu afluente o canal Paraguai
rio Bomba	Niterói / Sao Gonçalo	46	Inundações nos bairros Neves e Barreto devido ao transbordamento do do rio Bomba	
Canal da Alameda	Niterói	47	inundações no bairro Fonseca	
Lagoa de Maricá	Brejo da Costa	Maricá	48	inundações no bairro São José do Imbassai
	Rio Mumbuca		49	inundações em Itapeba, no centro de Maricá e Araçatiba

Tabela 4.8.1 – Principais bacias com inundações de núcleos urbanos na RH VI

Bacia	Sub-Bacia	Município	Locais Críticos	Descrição	
Região Litorânea	Região Litorânea	Saquarema	1	Inundações no Bairro Barra Nova.	
			2	Inundações no Loteamento Vila Militar.	
Lagoa de Saquarema	Rio Tingui		3	Inundações em Sampaio Correia.	
	Rio do Padre		4	Inundações no bairro Bacaxá.	
Lagoa de Jacarepiá	Lagoa de Jacarepiá		5	Inundações no bairro Bacaxá.	
Lagoa de Araruama	Lagoa de Araruama	Araruama	6	Inundações nos bairros Ponte dos Leites e Outeiro	
	Lagoa de Araruama		7	Inundações no bairro Praia do Hospício	
	Rio Mataruna/Buraco do Pau		8	Inundação do Centro de Araruama devido ao transbordamento do rio Mataruna / Buraco do Pau	
	Rio Limão		9	Inundações no bairro Buraco do Pau.	
	Rio Cortiço		10	Inundações no bairro Parati.	
		Rio Salgado	11	Inundações no bairro Praia do Barbudo.	
		Rio Iguaba Grande	Iguaba Grande	12	Inundações nos bairro Canelas City na região central de Iguaba Grande.
		Rio Piripiri	São Pedro da Aldeia	13	Inundações dos bairros Balneário das Conchas e Balneario São Pedro.
		Canal do bairro Rua do Fogo		14	Inundações no bairro Rua do Fogo provocada pelo transbordamento do canal.
		Canal do bairro Porto do Carro	Cabo Frio	15	Inundações no bairro Porto do Carro, junto da divisa de Cabo Frio com São Pedro da Aldeia.
	Canal de Itajuru	16		Inundações no centro de Cabo Frio.	
Região Litorânea	Região Litorânea	Arraial do Cabo	17	Inundações no centro de Arraial do Cabo.	
Rio São João	Rio Indaiassu	Casimiro de Abreu	18	Inundações no centro de Casimiro de Abreu.	
	Vala da Ponte Grande		19	Inundações no bairro de Palmital	
	Canal do Medeiros		20	Inundações na cidade de Rio das Ostras (RH VIII), devido ao seu assoreamento no município de Casimiro de Abreu (RH VI).	
	Rio São João			Inundações da várzea do rio São João.	

Tabela 4.9.1 – Principais Bacias com Inundações de Núcleos Urbanos na RH VII

Bacia	Sub-Bacia	Município	Locais Críticos	Descrição	
Rio Grande	Rio Bengala	Nova Friburgo	1	Inundações no bairro Olaria e problemas de erosão de margens que comprometem as construções existentes nas margens do rio.	
			2	Inundações mais recentes do rio Santo Antônio devido a ocupação das margens.	
			3	Inundações no Centro de Nova Friburgo e no bairro de Duas Pedras. Após o evento crítico de janeiro de 2011, foram feitas intervenções emergenciais de dragagem para restituir a seção de escoamento numa extensão de 3,5 km para montante a partir da confluência com o córrego d'Antas	
			4	Inundações no distrito de Conselheiro Paulino	
	Córrego d'Antas		5	Inundações ao longo do estirão urbano. No evento crítico de janeiro de 2011, o córrego transbordou atingindo altura superior a 1 metro do greide da rua	
	Rio Grande		Bom Jardim	6	Inundações ao longo do estirão urbano no distrito de RioGrandina
				7	Inundações ao longo do estirão urbano em Banquete no terceiro distrito de Bom Jardim.
				8	Inundações no estirão urbano da cidade de Bom Jardim.
9		inundação no estirão urbano a montante da travessia da rodovia RJ-160, na confluência com o córrego São Pedro.			
Rio Negro	Lavrinhas	Cantagalo	9	inundação no estirão urbano a montante da travessia da rodovia RJ-160, na confluência com o córrego São Pedro.	
	Macuco	Cordeiro	10	Inundações no trecho do rio Macuco situado entre as ruas M. Humberto e Sete de Setembro atingindo ruas e residências	
		Macuco	11	Inundação no estirão urbano afetando principalmente a região central da cidade de Macuco e o bairro da Reta devido ao transbordamento do córrego que drena o bairro	

Tabela 4.10.1 – Principais Bacias com Inundações de Núcleos Urbanos na RH VIII

Bacia	Sub-Bacia	Município	Locais Críticos	Descrição
Bacia do Rio São João	Canal do Medeiros	Rio das Ostras	1	Inundação nos bairros ribeirinhos de Nova Aliança, Recanto, Jardim Campomar, Serramar, Cidade beira-Mar e Cidade Praiana. Este canal tem a sua foz no rio São João na RH VI
Bacia do Rio das Ostras	Rio Jundiá		2	Inundações nos bairros Âncora, Village Rio das Ostras, Condomínio Cláudio Ribeiro e o Bairro Jardim Mariléa.
	Canal das Corujas		3	Inundações dos bairros loteamento Gelson Apicelo e Nova Cidade.
	Rio das Ostras		4	Inundações do bairro Casa Grande que são agravadas pela influência da maré.
Bacia do Rio Macaé	Rio Macaé	Macaé	5	As inundações nos bairros Nova Holanda, Centro, Rio Novo e Nova Malvina.
Bacia do canal Campos-Macaé	Canal Campos-Macaé		6	Inundações nos bairros Parque Aeroporto e Nova Esperança

Tabela 4.11.1 – Localização de Inundações de Núcleos Urbanos na RH IX

Bacia	Sub-Bacia	Município	Locais Críticos	Descrição	
Lagoa Feia	rio Ururaí	Campos dos Goytacazes	1	Inundações no núcleo urbano de Ibitioca, 10º distrito de Campos Goytacazes	
			2	Inundações no bairro de Ururaí	
Canal da Flecha	canal São Bento		3	Inundações no núcleo urbano de São sebastião, 3º distrito de Campos Goytacazes	
	canal Coqueiros		4	Inundações no núcleo urbano de Goytacazes, 2º distrito de Campos Goytacazes	
Baixo Paraíba do Sul	rio Paraíba do Sul		5	Inundações no bairro de Estância da Penha	
			6	Inundações nos bairros do Caju, e da Lapa, na região central da cidade de Campos dos Goytacazes	
			7	Inundações nos bairros Parque São Mateus, Parque Eldorado, Parque Bandeirantes e Parque Santa Rosa, localizados na margem esquerda do rio Paraíba do Sul na cidade de Campos dos Goytacazes	
			Aperibé	8	Inundações no bairro Porto das Barcas, 2º distrito de Aperibé
Rio Pomba	ribeirão Santo António		Miracema	9	Inundações no Núcleo Urbano de Monte Alegre
	rio Pomba		Santo António de Pádua	10	Inundações na região central de Santo Antônio de Pádua

Tabela 4.11.1 – Localização de Inundações de Núcleos Urbanos na RH IX (cont.)

Bacia	Sub-Bacia	Município	Locais Críticos	Descrição
rio Pomba	rio Pomba	Aperibé	11	Inundações na região Central de Aperibé e no loteamento Ferreira da luz devido aos transbordamentos do córrego Aperibé
rio Muriaé	rio Muriaé	Laje do Muriaé	12	Inundações nos bairros ribeirinhos do estirão urbano de Laje de Muriaé
	rio Carangola	Porciúncula	13	Inundações nos bairros ribeirinhos do estirão urbano de Porciúncula
		Natividade	14	Inundações nos bairros ribeirinhos do estirão urbano de Natividade
	rio Muriaé	Itaperuna	15	Inundações nos bairros ribeirinhos do estirão urbano de Itaperuna
		Italva	16	Inundações nos bairros ribeirinhos do estirão urbano da sede do município de Italva, causadas pelas cheias do rio Muriaé.
		Cardoso Moreira	17	Inundações nos bairros ribeirinhos do estirão urbano de Cardoso Moreira
		Campos dos Goytacazes	18	Inundações na localidade de Três Vendas
	rio Itabapoana	rio Itabapoana	Bom Jesus de Itabapoana	19
São Francisco do Itabapoana			20	Inundações na localidade de Barra do Itabapoana, 2º distrito do município de São Francisco do Itabapoana