

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 III

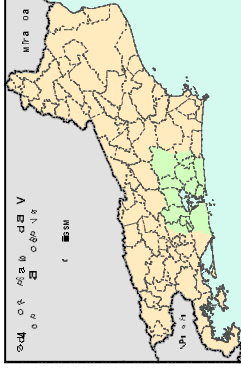
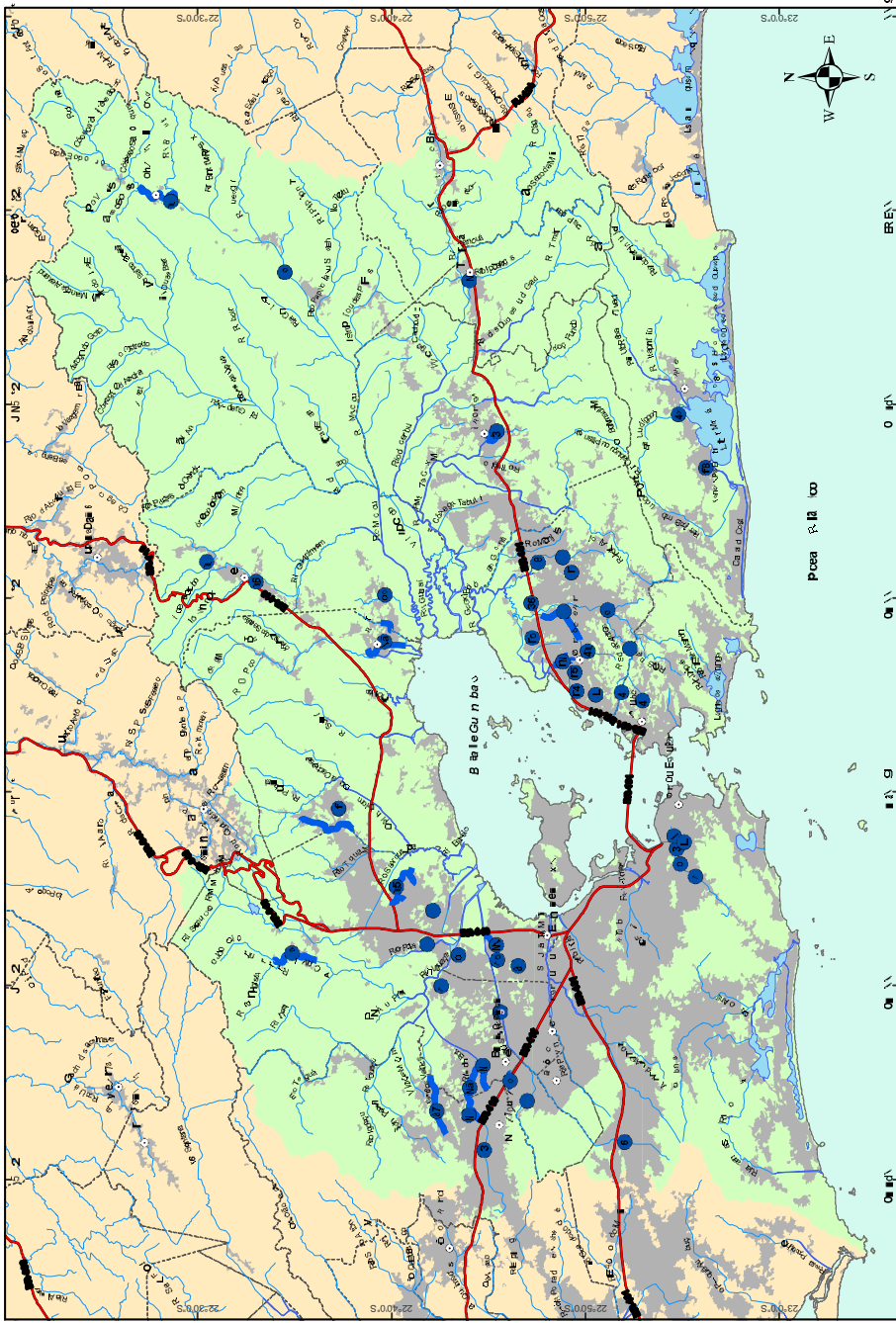
Mapas de Identificação das Bacias Vulneráveis a Inundações

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

-RWXMYXS)WXEHYEP HS %QFMIRXI -2)%
%Z :IRI^YIPE z ž ERHEV 7EPI
6MS HI .ERIMVS 6.

)PEFSVEËÇS I)\IGYËÇS
*YRHEËÇS '344)8)'
0EFSVEXxVMS HI ,MHVSPSKME I)WXYHSW HI 1IMS %QFMIRXI



8SHSW SW HMVIMXSW 6IWIVZEHSW
- TIVQMXMHE E VITVSHYËÇS HI HEXHSWHRIMRJETOEËMGEËÇ
HIWHI UYI GMXEHE E JSRXI


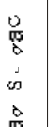


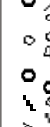
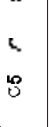
Legend

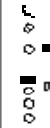
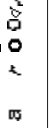
- Salob sa ligit
- Apil
- ▨ Ligtas
- ▨ Ukol
- ▨ Haba
- ▨ Caga
- ▨ Arosuba
- ▨ V-Brin
- mga titik (mga titik na nirekord)

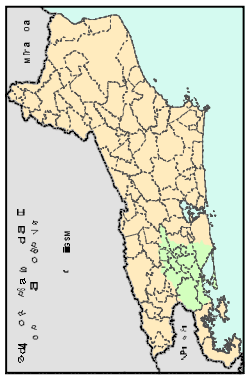
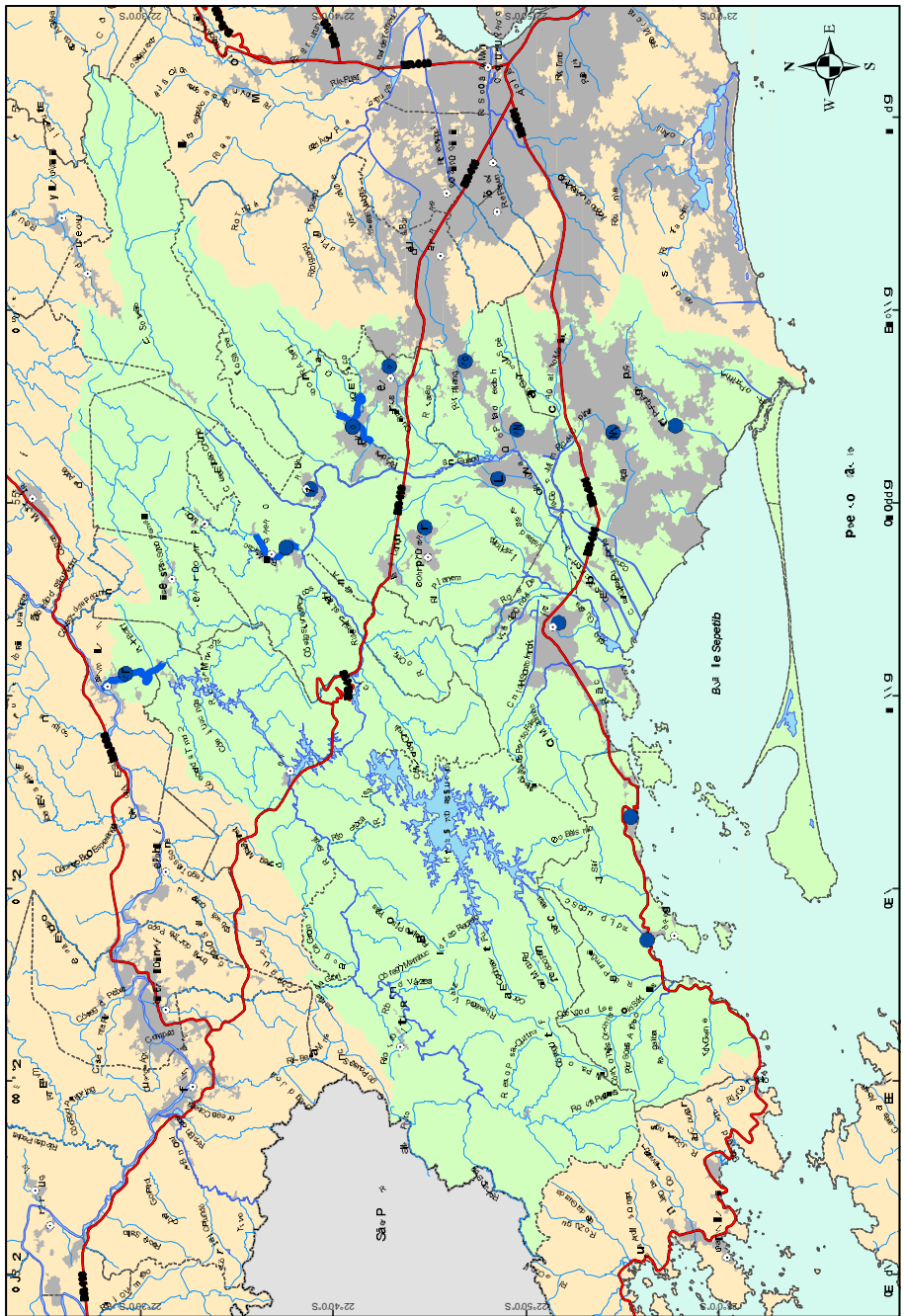


















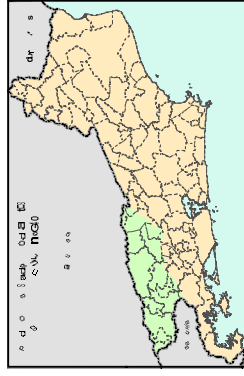
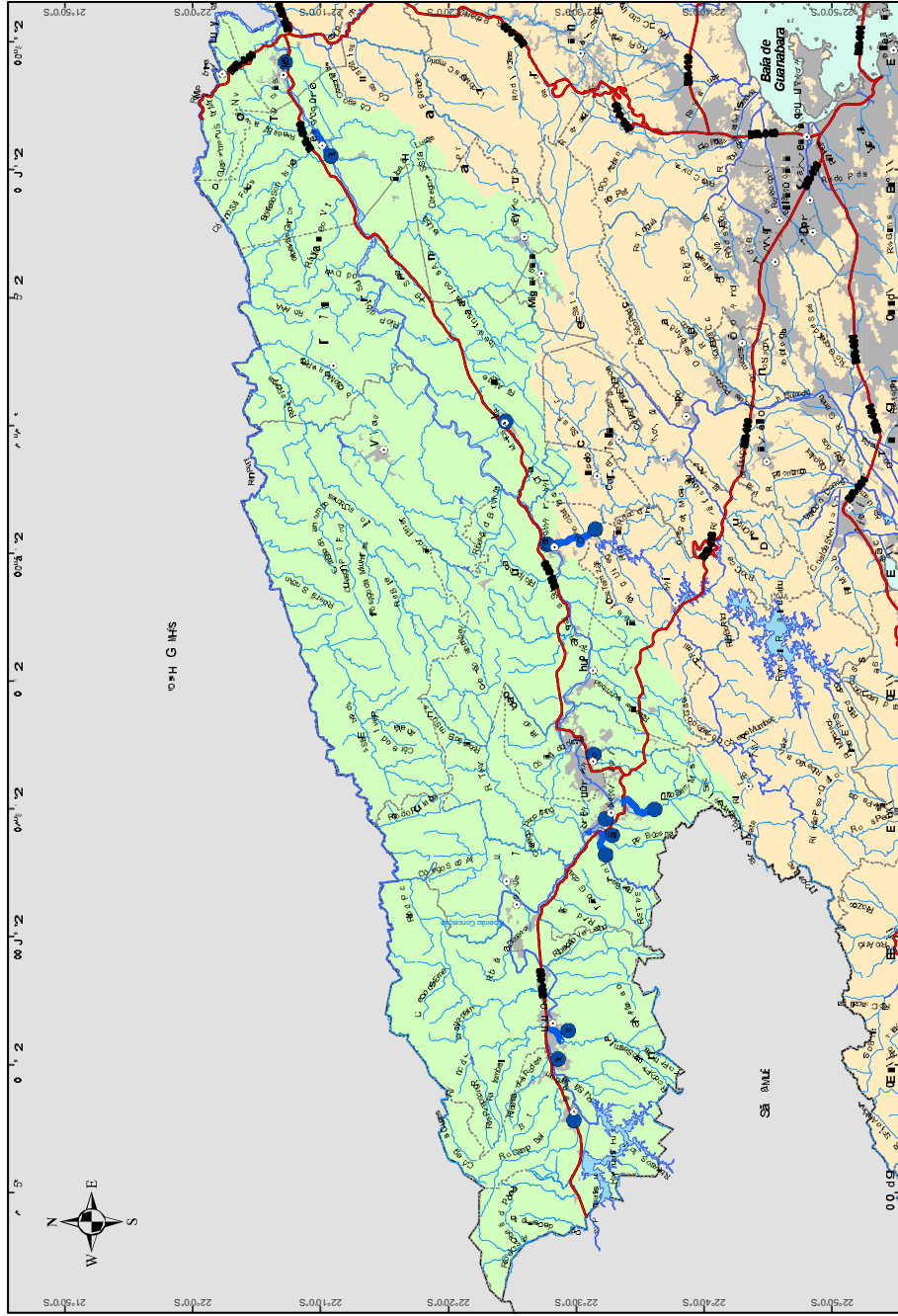


- Lo ond**
- SN curaçã b
 - Lim alph
 - b b
 - se H/R/ny
 - rigr f
 - e posã g
 - R G HS
 - HSH
 - Caus C bur Cuiçã (em lixã Cuiçã) bexõ l
 - Cuiçã b

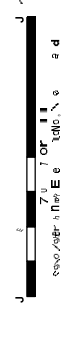


 ineq <small>de engenharia</small>	 HARP
<p>  N </p>	<p>  S </p>
<p>  M </p>	
<p>  F </p>	<p>  G </p>
<p>  e </p>	<p>  de </p>

 COPPETEC <small>PERFIL</small>	 M	 S
<p>  e </p>	<p>  de </p>	<p>  de </p>



- Legenda**
- Sede Municipal
 - Limite Municipal
 - Limite Estadual
 - Principais Rodovias
 - Hidrografia
 - Corpos D'água
 - Áreas Urbanas
 - RH III - Médio Paraíba do Sul
 - Pontos de medição (n. meação indicada no texto)
 - Tachos de medição



RESUMO EXECUTIVO

ABSTRACT

Sinopse

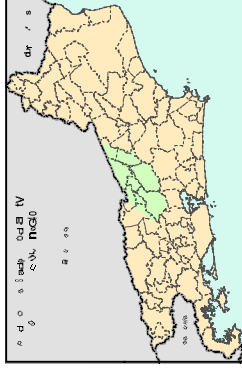
Ultramar - Jaboatão de Guarabara - PB

Mapa 01 - Jaboatão de Guarabara - PB

MAE 010 50 20/2

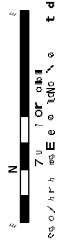
inec

COPPETEC




Legenda


- Solos lati
- Lírios lati
- Estrada
- União
- Hidrografia
- Área Delineada
- Área Urbana
- Área de Proteção Ambiental
- Ocorrência de espécies de animais
- Topografia



1:50.000



inea
INSTITUTO NEOPOLÍTICO DE ESTUDOS AMBIENTAIS



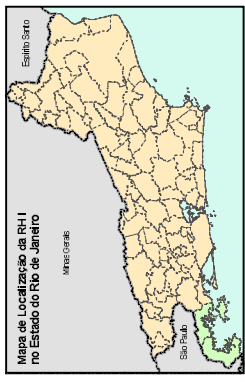
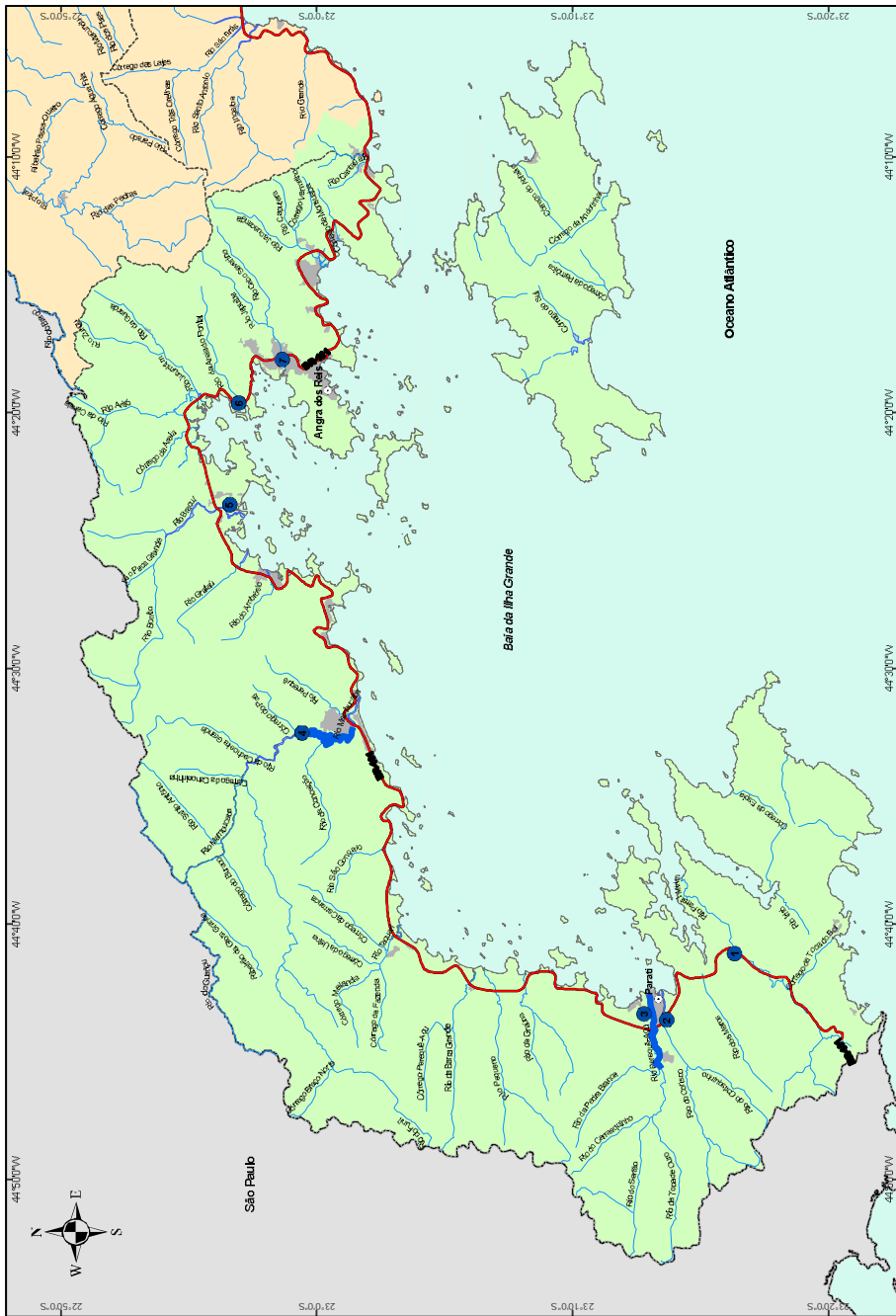
COPPETEC
COMITÊ OCEANOGRAFICO DE PESTICIDAS E TERRESTRES

Sistema de Informação Geográfica

Unidade de Informação Geográfica - UR IV

Mapa 01 - Área de Proteção Ambiental - UR IV

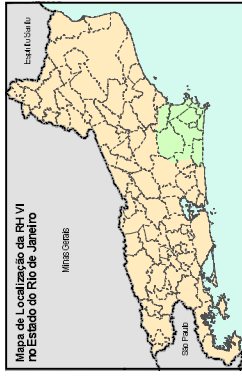
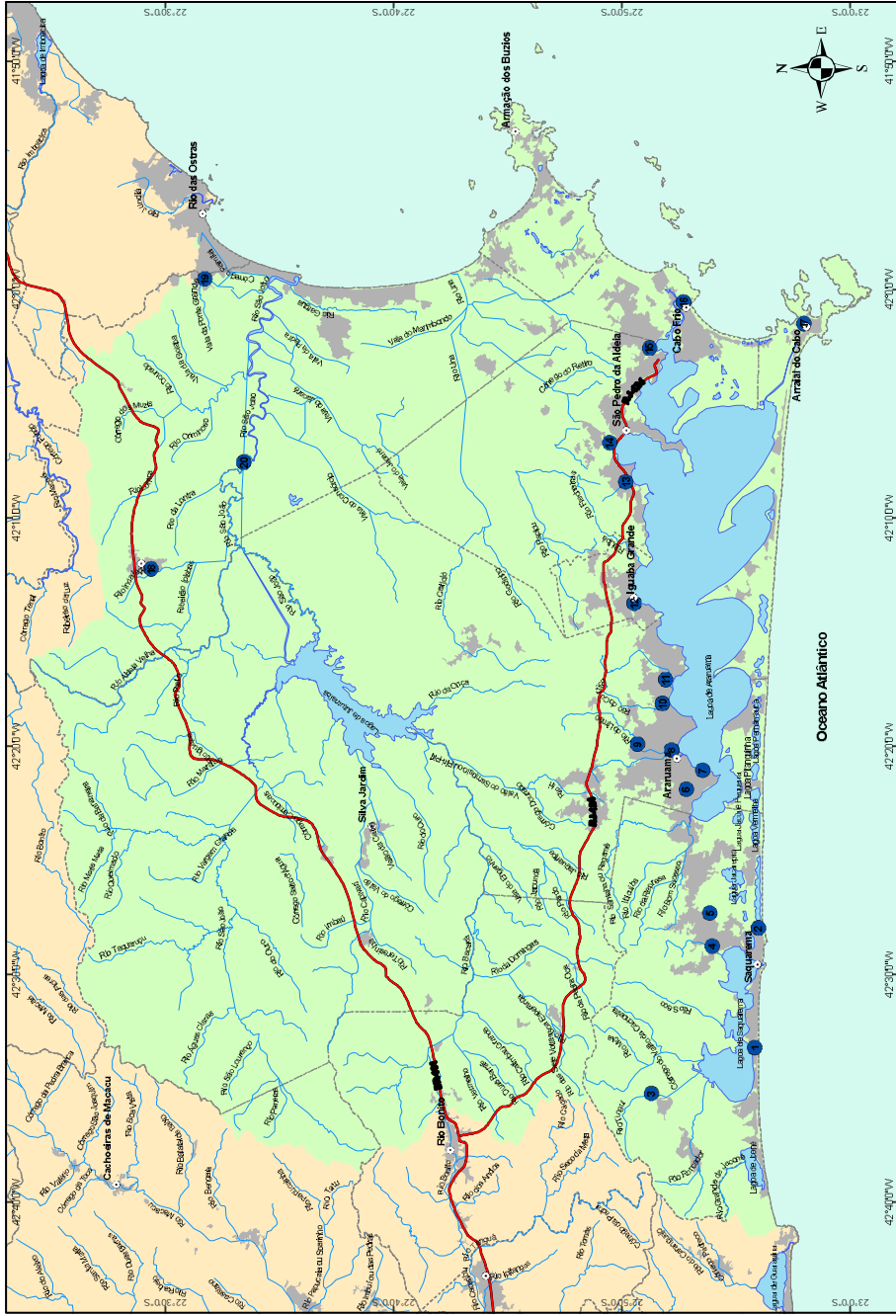
Mina	área	6	Estrada	UR IV
------	------	---	---------	-------



- Legenda**
- ⊙ Sede Municipal
 - ▭ Limite Municipal
 - ▭ Limite Estadual
 - ▭ Principais Rodovias
 - ▭ Hidrografia
 - ▭ Copos D'água
 - ▭ Áreas Urbanas
 - ▭ RH I - Baía da Ilha Grande
 - Pontos de Inundação (numeração indicada no texto)
 - ▭ Trechos de Inundação



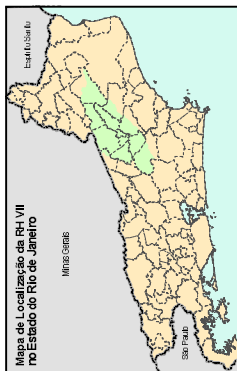
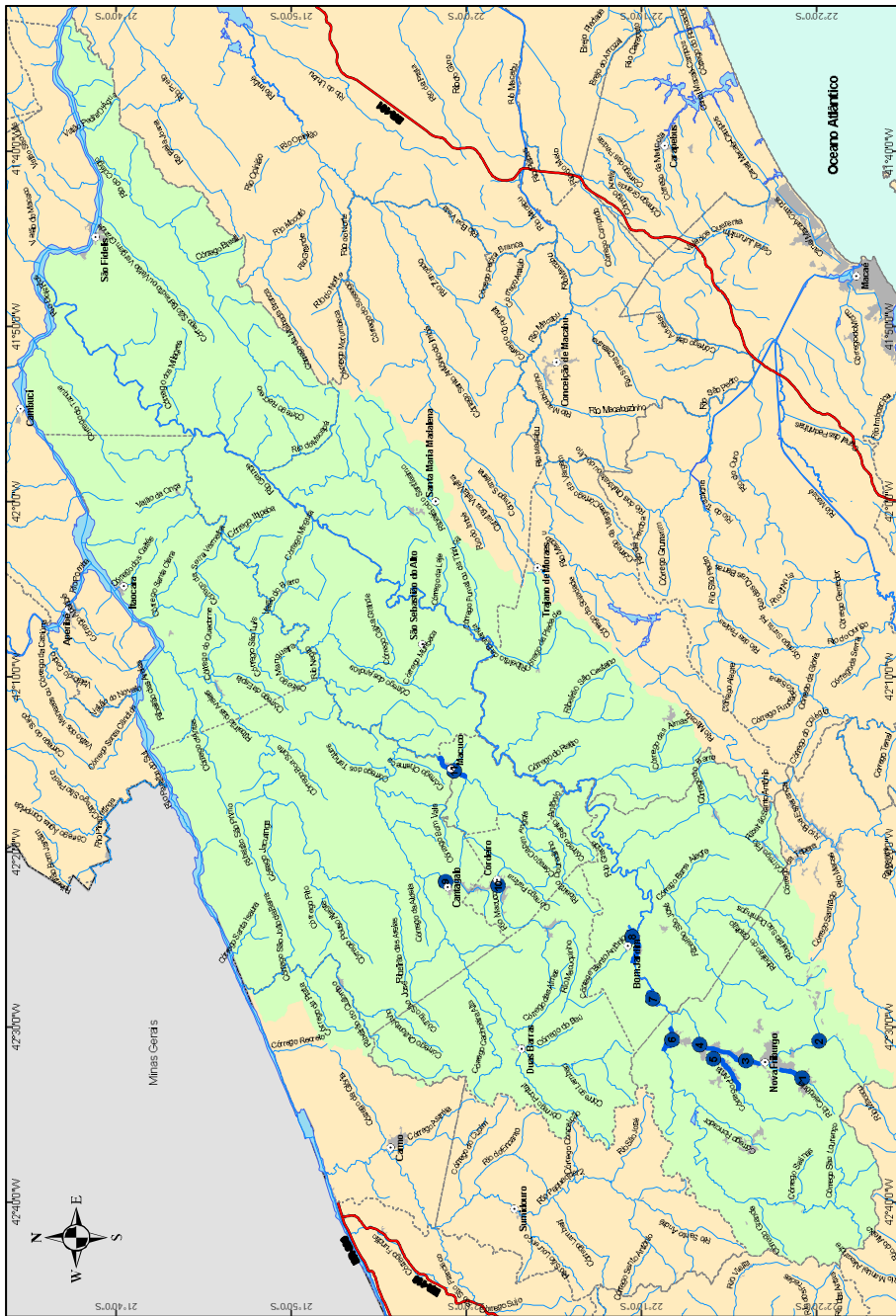
GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO SECRETARIA DO AMBIENTE - SEA INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE - INEA	
Elaboração do Plano Estadual de Recursos Hídricos do Estado do Rio de Janeiro	
Mapeamento de Locais Vulneráveis a Eventos Críticos de Inundação - RH I	
Fundação COPPETEC - Laboratório de Hidrologia	
Escala: Gráfica	Desenho n.º: 4.3.1
Elaborado: Melissa Mantingl	Data: 04-07-2013



- Legenda**
- ⊙ Sede Municipal
 - Limite Municipal
 - Limite Estadual
 - Hidrografia
 - Principais Rodovias
 - Corpos D'Água
 - Áreas Urbanas
 - RH-VI - Lagos São João
 - Pontos de Inundação (numeração indicada no texto)



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO SECRETARIA DO AMBIENTE - SEA INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE - INEA	
Elaboração do Plano Estadual de Recursos Hídricos do Estado do Rio de Janeiro	
Mapeamento de Locais Vulneráveis a Eventos Críticos de Inundação - RH-VI	
Fundação COPPETEC - Laboratório de Hidrologia	
Escala: Gráfica	Desenho nº: 4.8.1
Elaborado: Melissa Martingli	Data: 04-07-2013



Legenda

- ⊙ Sede Municipal
- Limite Municipal
- Limite Estadual
- Principais Rodovias
- Hidrografia
- Corpos D'água
- Áreas Urbanas
- RH VII - Rio Dos Rios
- Pontos de Inundação (numeração indicada no texto)
- Trechos de Inundação

Base Cartográfica: GEFER (2010), GEORFA (NEA)

0 5 10 10 km

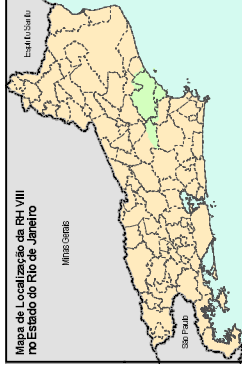
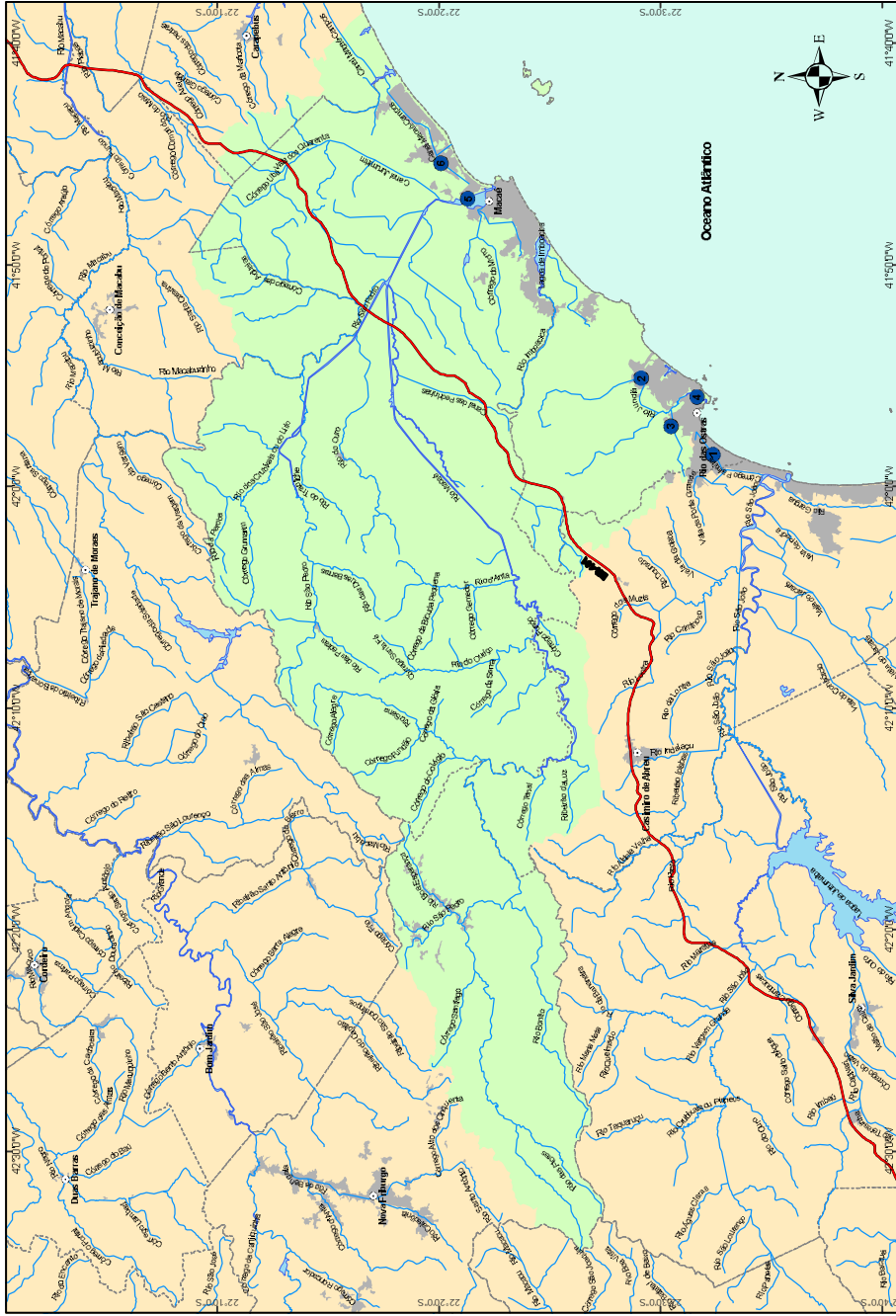
GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DO AMBIENTE - SEA
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE - INEA

Elaboração do Plano Estadual de Recursos Hídricos do Estado do Rio de Janeiro

Mapeamento de Locais Vulneráveis a Eventos Críticos de Inundação - RH VII

Fundação COPPETEC - Laboratório de Hidrologia

Escala: Gráfica Desenho n.º 4.9.1 Elaborado: Melissa Mantraji Data: 04-07-2013



Legenda

- ⊙ Sede Municipal
- Limite Municipal
- Limite Estadual
- Principais Rodovias
- Hidrografia
- Áreas Urbanas
- Áreas Urbanas
- RH VIII - Maracá e das Ostras
- Pontos de Inundação (numeração indicada no texto)

0 5 10 km
 Datum: SIRGAS 2000
 Base Cartográfica: CEPERJ (2010), GEOPEA (INEA)

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DO AMBIENTE - SEA
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE - INEA

Elaboração do Plano Estadual de Recursos Hídricos do Estado do Rio de Janeiro

Mapeamento de Locais Vulneráveis a Eventos Críticos de Inundação - RH VIII

Fundação COPPETEC - Laboratório de Hidrologia

Escala: Gráfica Desenho n.º 4.10.1 Elaborado: Melissa Mantraji Data: 04-07-2013