
DELIMITAÇÕES HIDROGRÁFICAS DO RIO PARAÍBA DO SUL NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

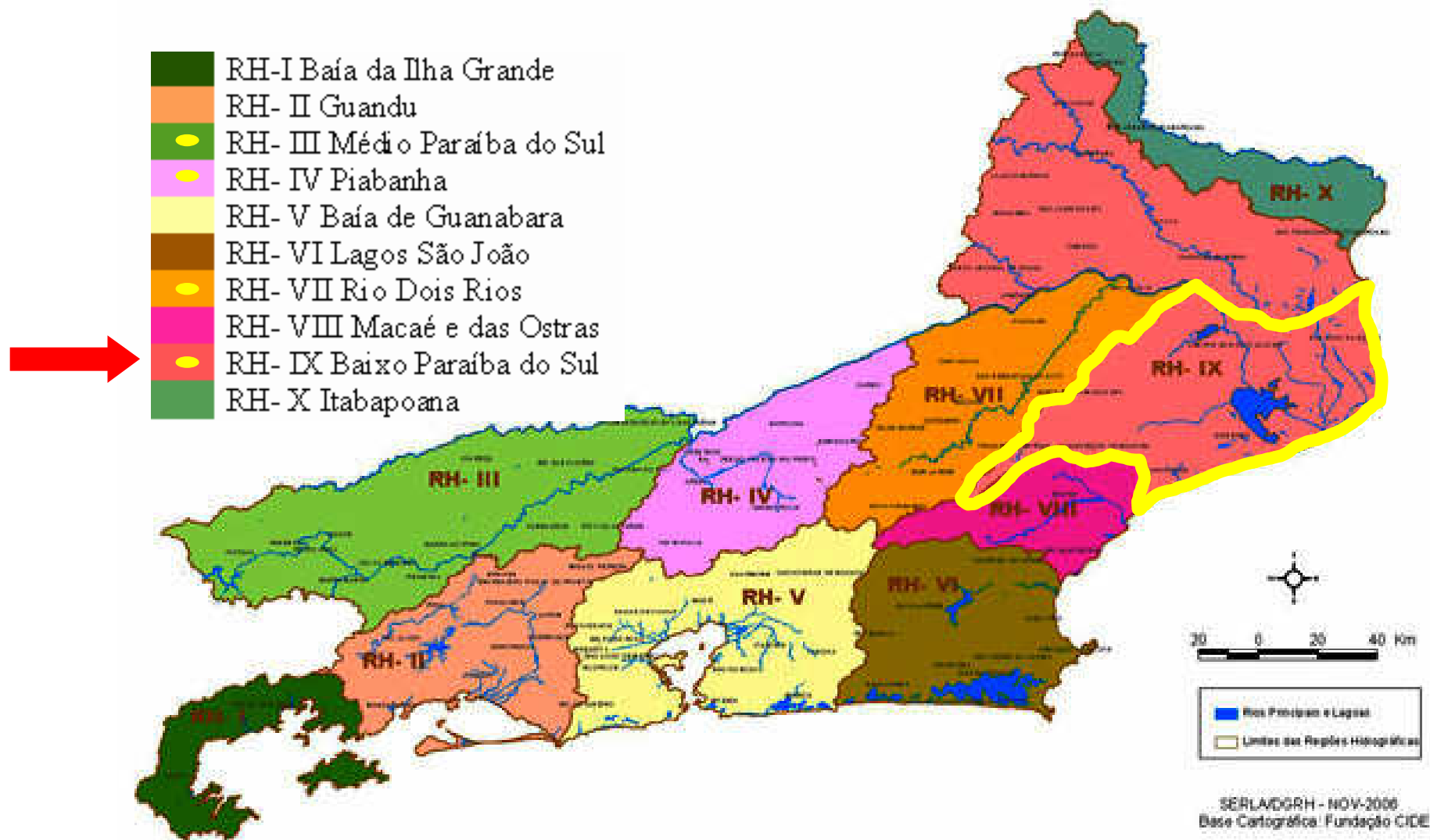
**PANORAMA À LUZ DA 'MOÇÃO CEIVAP nº3/06' e da
'Resolução CERHI-RJ nº 18/06'**

Brasília-DF, 27 de março de 2007

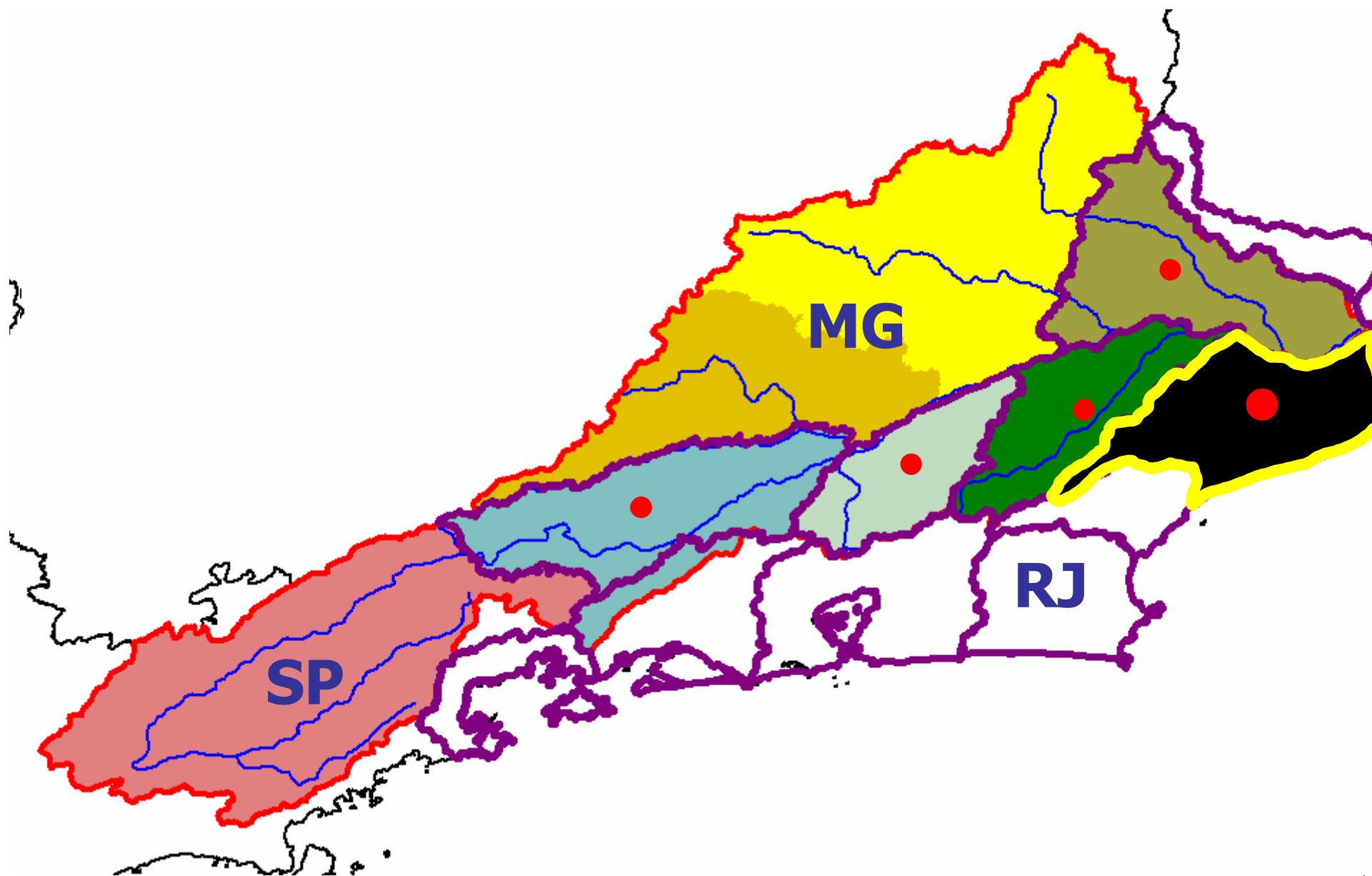
ANTECEDENTES

- 1. Resolução CERHI-RJ nº18/06**
- 2. Moção CEIVAP nº03/06 reconhece**
- 3. CEIVAP solicita ao CNRH análise, aprovação e alteração do decreto presidencial com a nova delimitação**
- 4. Ofício CTIL solicita a ANA manifestação quanto a referida Moção (Nota Técnica)**

Resolução CERHI-RJ nº18/06



Bacia do Paraíba do Sul

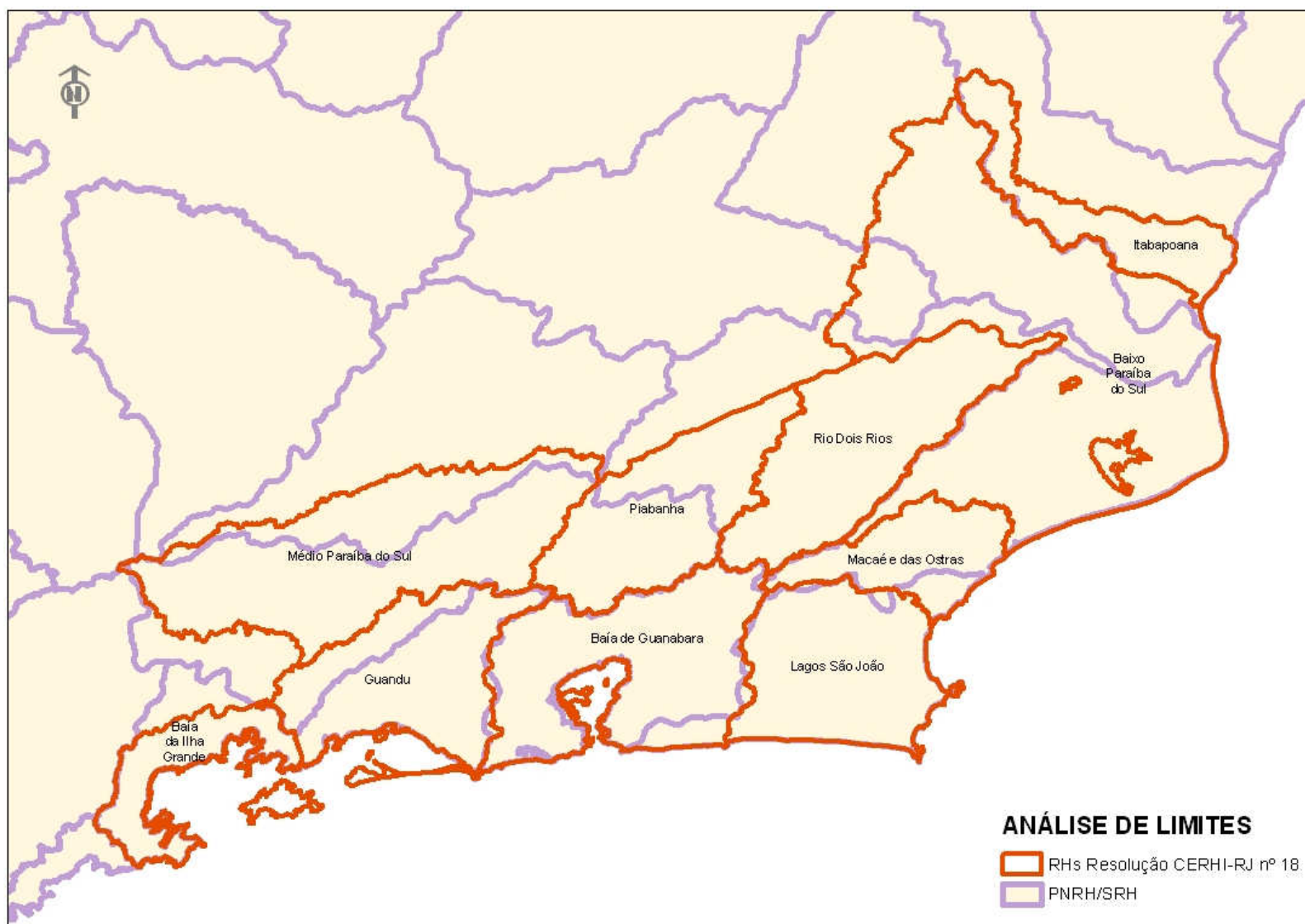


Resolução CERHI-RJ x PNRH

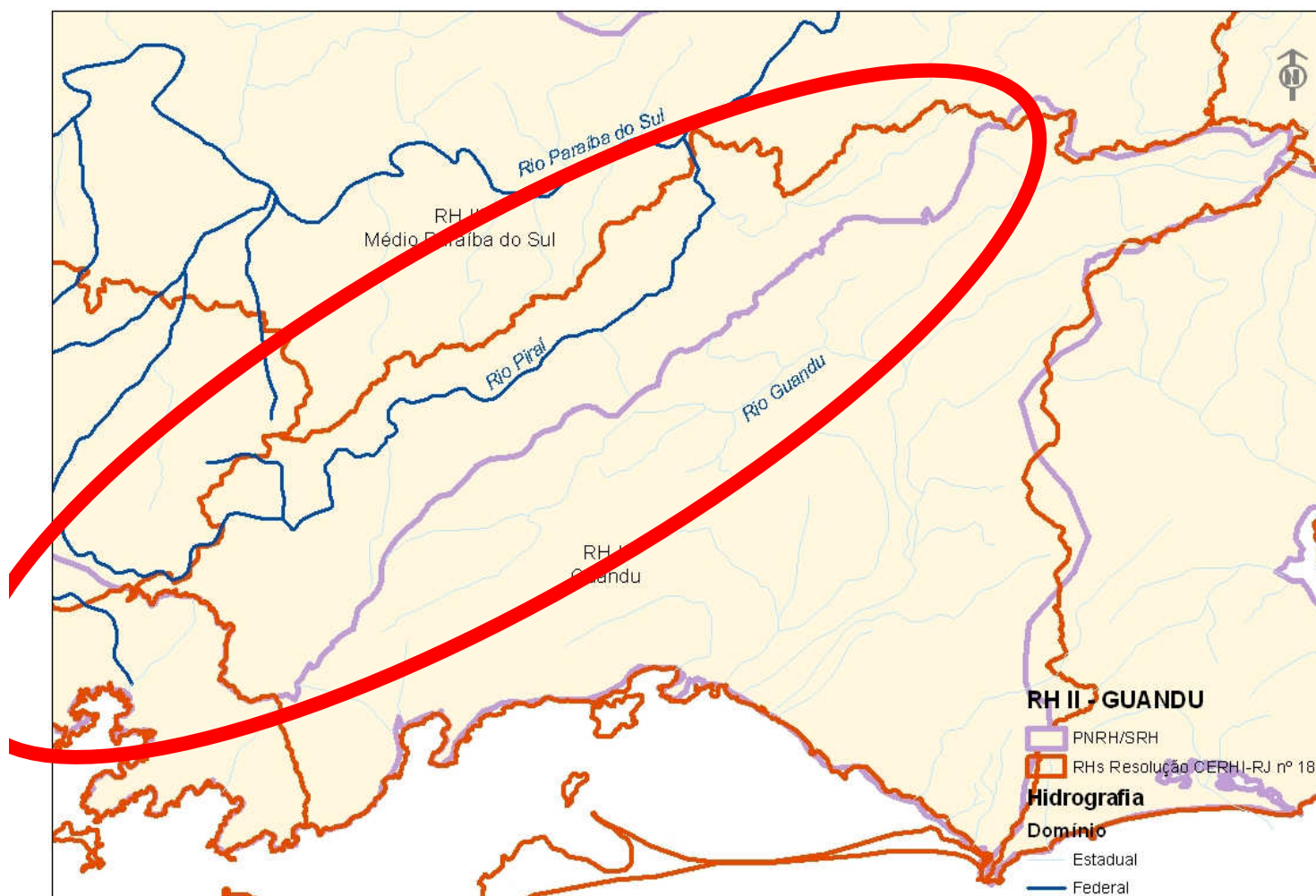
- Mapa do Plano Nacional de Recursos Hídricos - PNRH/SRH/MMA (1:1.000.000)
- análise comparativa entre os limites das RHs

| Resolução CERHI-RJ n° 18/2006 | Superposição com unidade correspondente do PNRH/SRH | Domínio C. d'Água principal |
|-------------------------------|---|-----------------------------|
| RH-I Baía da Ilha Grande | Contem | Estadual |
| RH-II Guandu | Parcial | Estadual |
| RH-III Médio Paraíba do Sul | Parcial / Contem | Federal |
| RH-IV Piabanha | Parcial / Contem | Federal |
| RH-V Baía da Guanabara | Parcial | Estadual |
| RH-VI Lagos São João | Parcial | Estadual |
| RH-VII Rio Dois Rios | Contem | Federal |
| RH-VIII Macaé e das Ostras | Parcial | Estadual |
| RH-IX Baixo Paraíba do Sul | Parcial | Federal |
| RH-X Itabapoana | Contem | Federal |

Resolução CERHI-RJ x PNRH



RH II – Região Hidrográfica Guandu

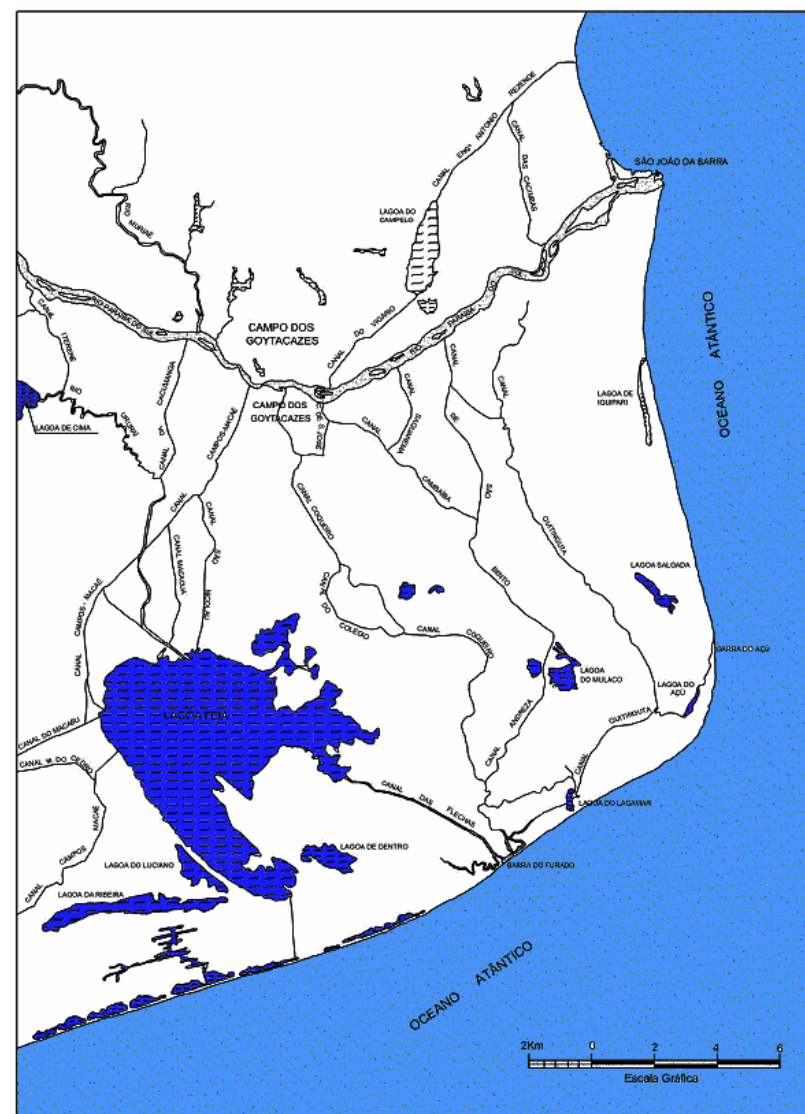


- 💧 Sobreposição CBH-Guandu e CEIVAP
- 💧 Recurso União > ANA (CEIVAP)
- 💧 Recurso Estadual > SERLA (CBH-Guandu)
- 💧 Não altera dominialid.





Fonte: Elaborado a partir de: Alberto Lamego - Geologia das Quadriculas de Campos, São Tomé, Lagoa Feia e Xexê.
Boletim DNPM nº 154, 1955.



sistema pântano-lagunar

Região dos Canais de Campos

- **sistema pântano-lagunar**
- **século XVII: canal drena lagoa Feia (-1m)**
 - **extrativismo, culturas agrícolas de milho, feijão, arroz, mandioca, algodão e pecuária extensiva**
- **na região da lagoa Feia os divisores de água da bacia são pouco perceptíveis e constituem-se de elevações arenosas**
- **período 1883-1933: criação pelo Governo Fluminense da “Comissão de Estudos e Saneamento da Baixada Fluminense”**
 - **foram instituídas nove comissões com atuação na região da Baixada dos Goytacazes. Objetivo: construir canais de drenagem p/a propiciar modernização da agroindústria açucareira (instalação de engenhos centrais e de usinas)**
- **1933: criada a Comissão de Saneamento da Baixada Fluminense > Departamento Nacional de Obras de Saneamento (DNOS)**
- **Canal Campos-Macaé (transposições de bacias)**

Canal Campos-Macaé

Finalidade:

- drenagem dos pântanos da região;
- transformação das águas estagnadas em águas correntes;
- facilidade e economia de transporte por via aquática, entre Campos, Macaé e outros povoados nas margens de lagoas e rios entre as duas cidades;
- substituição do Porto de São João da Barra, dependente da Barra do Paraíba, cuja melhoria era difícil e cara, pelo porto de Macaé



Caracterização da Infra-estrutura Hidráulica

| Caracterização | | | | Fontes |
|---|--------------|----------|---------------------|--------|
| Infra-estrutura Hidráulica | | | | |
| Extensão dos canais (incluem retificações) | 1300 km | DNOS* | | |
| Tomadas d´água no Paraíba | 7 | DNOS | | |
| Diques Marginais | 170 km | DNOS | | |
| Barragens | 1 | DNOS | | |
| Pontos de Saída dos Canais para o Mar | 5 | SERLA | | |
| Patrimônio | | | | |
| abr/01 | R\$ 2.000,00 | Milhões | TECNORTE | |
| fev/05 | R\$ 3.103,39 | Milhões | Estimativa (INCC-M) | |
| Área Irrigada | | | | |
| Atual | 26.429 | ha (15%) | EMATER | |
| Potencial | 182.000 | ha | FUNDENOR | |
| Demanda de Água | | | | |
| Demanda Específica | 0,89 | L/s/ha | Estimativa* | |
| Atual | 23,5 | m³/s | Estimativa* | |
| Potencial | 162,0 | m³/s | Estimativa* | |

* DNOS - Departamento Nacional de Obras de Saneamento. Extinto em 1990

** Considerando toda área sendo irrigada ao mesmo tempo e as seguintes tecnologias: 40% sulco com 1,20 l/s/ha e 60% aspersão com 0,69 l/s/ha

Caracterização da Infra-estrutura Hidráulica

Ações Prioritárias de Recuperação da Infra-estrutura Hidráulica

| Ação | Custo (Jan/05) | | Custo Acumulado | |
|---------------------------------------|----------------|------------------|-----------------|-----------|
| 1) Comporta do canal Cambaíba | R\$ | 791.174 | R\$ | 791.174 |
| 2) Comporta do canal Saquarema | R\$ | 548.335 | R\$ | 1.339.509 |
| 3) Comporta do canal Campos-Macaé | R\$ | 834.507 | R\$ | 2.174.016 |
| 4) Comporta do canal São Bento adução | R\$ | 84.603 | R\$ | 2.258.620 |
| 5) Comporta do canal Quitunguta | R\$ | 1.234.992 | R\$ | 3.493.612 |
| Total | R\$ | 3.493.612 | | |

CONCLUSÃO

💧 RH Baixo PBS:

- Incorporação da região da lagoa Feia justifica-se pela fisiografia, socio-economia e para **viabilizar a gestão dos canais de campos (O&M)**
- Exceção seria a bacia do rio Carapebus
 - Justificativa: inciso III do art. 37 da Lei 9.433/97 prevê que “os Comitês de Bacia Hidrográfica terão como área de atuação” ... “grupo de bacias ou sub-bacias hidrográficas contíguas”
- Importante preservar a unidade de gestão do PBS (CEIVAP)

💧 RH Baixo PBS x RH Macaé

- Por similaridade, o ‘ideal’ seria se parte da RH Macaé fosse incluída na RH Baixo PBS (transposição do canal Campos-Macaé > GESTÃO)

Canal Campos-Macaé



FIM