

ÁGUAS DO  
**RIO**

Cuidando das  
nossas águas

# OFICINA DE CAPACITAÇÃO EM CADASTRAMENTO E REGULARIZAÇÃO DO USO DE RECURSOS HÍDRICOS


11 de abril 2018  
Volta Redonda



**inea** instituto estadual  
do ambiente





A photograph of a small stream flowing over large, moss-covered rocks in a lush forest. The water is clear and creates small cascades. The surrounding vegetation is dense and green.

**Água: elemento natural, não necessariamente vinculado a uma utilização**

**Recurso hídrico: consideração da água como bem econômico, passível de utilização para diversos fins**





# Política Pública

## Fundamentos

I - a água é um **bem de domínio público**;

II - a água é um **recurso natural limitado, dotado de valor econômico**;

III - em situações de escassez, o uso prioritário dos recursos hídricos é o consumo humano e a dessedentação de animais;

IV - a gestão dos recursos hídricos deve sempre proporcionar o **uso múltiplo das águas**;

V - a **bacia hidrográfica é a unidade territorial** para implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos e atuação do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos;

VI - a gestão dos recursos hídricos deve ser **descentralizada e contar com a participação** do Poder Público, dos usuários e das comunidades.

# Instrumentos

Planos

PSA

Outorga

Enquadramento

Cobrança

Sistema de  
Informações

## CNARH 1.0 – Base para a outorga e o cálculo da cobrança desde 2006

Ministério do Meio Ambiente Destaque do Governo

**ANA**  
Agência Nacional de Águas

Módulos      Gerencia      Consulta      Exportação      Sair

### Dados da declaração CNARH

Nº Declaração	Nº CNARH	Nº Retificadora	Ind. Campanha	Ind. Declaração
247128	33.0.0057475/55	0	0	0
Razão Social			CPF /CNPJ	Situação
<b>Petróleo Brasileiro SA Petrobrás</b>			33.000.167/1055-58	<b>Enviada</b>
Nome Empreendimento			Bacia	UF
Base Parque de Tubos (Imboassica)			RJ	Município
				Macaé
Endereço			Bairro	UF
Rodovia Amaral Peixoto, nº 11000			Imboassica	RJ
			Município	CEP
				Macaé
				27973030
DDD	Telefone	Fax	E-mail	Representante Legal
22	2753-0445	o mesmo	moni@petrobras.com.br	José Eduardo Carramenha
				CPF /CNPJ
				013.197.638/98

Finalidades de uso (Tipo de Componentes)							Mapa das interferências	
Finalidade	Qtd. Pessoas	População Abastecimento	População Saneamento	Área Irrigada	Beda	Aves		
Outro	0	0	0	0	0	0		

### Relação dos Erros encontrados na Declaração

Qtd. Avisos (01):	0	Qtd. Graves (02):	0	qtd. Impeditivos (03):	0
Formulário	Item	Tipo Erro	Mensagem	Observação	

### Relação das Interferências

## CNARH 1 – Integração de dados em bacias compartilhadas

### ☐ Avanços:

- Eficiência e eficácia no atendimento ao público – mesmo sistema para usos estaduais e federais;
- Maior agilidade na análise de processos – o número de outorgas dobrou logo nos primeiros anos;
- Base para outorga e para cobrança – unificação das bases existentes para análise do processo e cálculo da cobrança;
- Maior conhecimento dos valores cobrados nas bacias como um todo (estaduais e federal) – Mais transparência dos recursos arrecadados;
- Aprimoramento da gestão da cobrança - minimização de erros e de cobrança duplicada.

### ☐ Críticas:

- Cadastro voltado para água superficial
- Dados de regularização (outorga/UI) continuavam em planilha separada



# ÁGUAS DO RIO

Cuidando das  
nossas águas



## HISTÓRICO

### 2005-2013 → DIVERSAS MELHORIAS

UF	Identificação	Data de Emissão	Valor	Finalidade de Uso	Status
DF	00.000.000.000.000	01/01/2005	10.000,00	Abastecimento de água potável	Ativo
DF	00.000.000.000.000	01/01/2005	10.000,00	Abastecimento de água potável	Ativo
DF	00.000.000.000.000	01/01/2005	10.000,00	Abastecimento de água potável	Ativo
DF	00.000.000.000.000	01/01/2005	10.000,00	Abastecimento de água potável	Ativo
DF	00.000.000.000.000	01/01/2005	10.000,00	Abastecimento de água potável	Ativo

#### Diversas evoluções

- Cobrança
- Módulo gerencial
- Relatórios
- Exportador de dados
- Verificação de pendências
- Resumo da declaração
- DAURH
- Novas finalidades de uso
- Re-ratificação
- Regras de consistência
- Base de espelhos d'água

#### Outros sistemas com dependência do CNARH

- Fluxo de outorga (ANA)

#### Adesão dos estados:

ES, GO, MA, MG, MT, PA, PI, RJ, RN, RR e TO



## CNARH 40 – Conceitos

- **Início em 6 de novembro de 2017 - RESOLUÇÃO ANA Nº 1.935/2017;**
- Registro por ponto de interferência;
- Cadastro voltado para a regularização – o sistema antigo era voltado para o cadastramento;
- Fim da declaração retificadora – mais segurança na análise e menos espaço de armazenamento;
- Registro de informações sobre água subterrânea – inclusão de 50 campos de informação sobre poços;
- Número CNARH gerado automaticamente – fim do protocolo de aprovação;
- Declarações antigas disponíveis no módulo CNARH-HISTORICO.

## CNARH 40 – registro por ponto de interferência

CNARH40 v2.9.9.11

A- A A+ ? Sair

CPF: 691.366.707-82 / Rio de Janeiro

+ Inserir Novo Ponto de Interferência ?

Pesquisar

UF

Município

Tipo de Interferência

Finalidade

Domínio

Subtipo

Nrº da Declaração

Número do Processo

Nrº Outorga

CNPJ

CPF

Q Pesquisar

Limpar Pesquisa

Em Análise (61)

Outorgados (10)

Vencidos (20)

Não Outorgáveis (0)

Uso Insignificante (6)

Indeferidos (0)

Inválidos (0)

Autorizado (0)

Outra (0)

## CNARH 40 – Novas finalidades

Entrada - cadastro.inea@ x Email - mchaves\_souza@ x CNARH40 - Cadas

br/cnarh40/restrito/home.jsf

CNARH Cadastro - Co Google Google Maps www.aneel.gov.br/apli

BRASIL Serviços

CNARH40 v2.9.9.11

### Interferências

CPF: 691.366.707-82 / Rio de Janeiro

Pesquisar	<input type="text"/>	UF	
Tipo de Interferência	Captação ▼	Finalidade	Selecione ... ▼
Subtipo	Subterrânea ▼		
Nrº da Declaração	<input type="text"/>	Número do Processo	<input type="text"/>
		Nrº Outorga	<input type="text"/>

- Sem Finalidade
- Abastecimento Público
- Esgotamento Sanitário
- Indústria
- Mineração - Extração de Areia/Cascalho em Leito de Rio
- Irrigação
- Criação Animal
- Aquicultura em Tanque Escavado
- Termoelétrica
- Transposição
- Aproveitamento Hidroelétrico
- Reservatório/Barramento/Regularização de Vazões para Usos Múltiplos
- Consumo Humano
- Mineração - Outros Processos Extrativos
- Obras Hidráulicas
- Serviços**
- Aquicultura em Tanque Rede
- Outras



## CNARH 40 – 50 campos para água subterrânea

Dados Gerais

Dados Construtivos

Dados Hidrogeológicos

Dados do Teste de Bombeamento

Dados de Qualidade da Água

Data da coleta

\_\_/\_\_/\_\_



Data de análise

\_\_/\_\_/\_\_



Temperatura (°C)

Condutividade Elétrica (µS/cm microsiemens por centímetros)

581,00

STD (mg/L)

395,10

pH

7,70

Coliformes Totais (nº/100 ml)

Coliformes Fecais (nº/100 ml)

Bicarbonato (HCO3 - mg/L)

61,50

Calcio (Ca - mg/L)

Carbonato (CO3 - mg/L)

Cloreto (Cl - mg/L)

43,10

Dureza Total (mg/L)

150,00

Ferro Total (Fe - mg/L)

0,18

Fluoretos (F - mg/L)

0,41

Nitratos (NO3 - mg/L)

1,30

Nitritos (NO2 - mg/L)

0,00

Potássio (K - mg/L)

Sódio (Na - mg/L)

50,21

Sulfato (SO4 - mg/L)

21,00

Magnésio (Mg - mg/L)

## Caracterização do Empreendimento

Nome do  
Empreendimento \*

Brafer Construções Metálicas S/A.

No. CNARH

33.0.0051966/56

## Informações sobre a regularização

### Dados da Autorização



Situação da  
Regularização \*

Outorgado



Situação da Interferência \*

Operação



Tipo de Autorização \*

Direito de Uso



Número do Processo \*

E-07/102.343/2008

Tipo do Ato \*

Outorga

Número do Ato \*

35601/2016

Data Início da  
Autorização \*

08/08/2016



Data Final da Autorização \*

08/08/2021



Observações

Data de Inserção

05/01/2017



Código Declaração

262649

## CNARH 40 – Ferramenta Geo

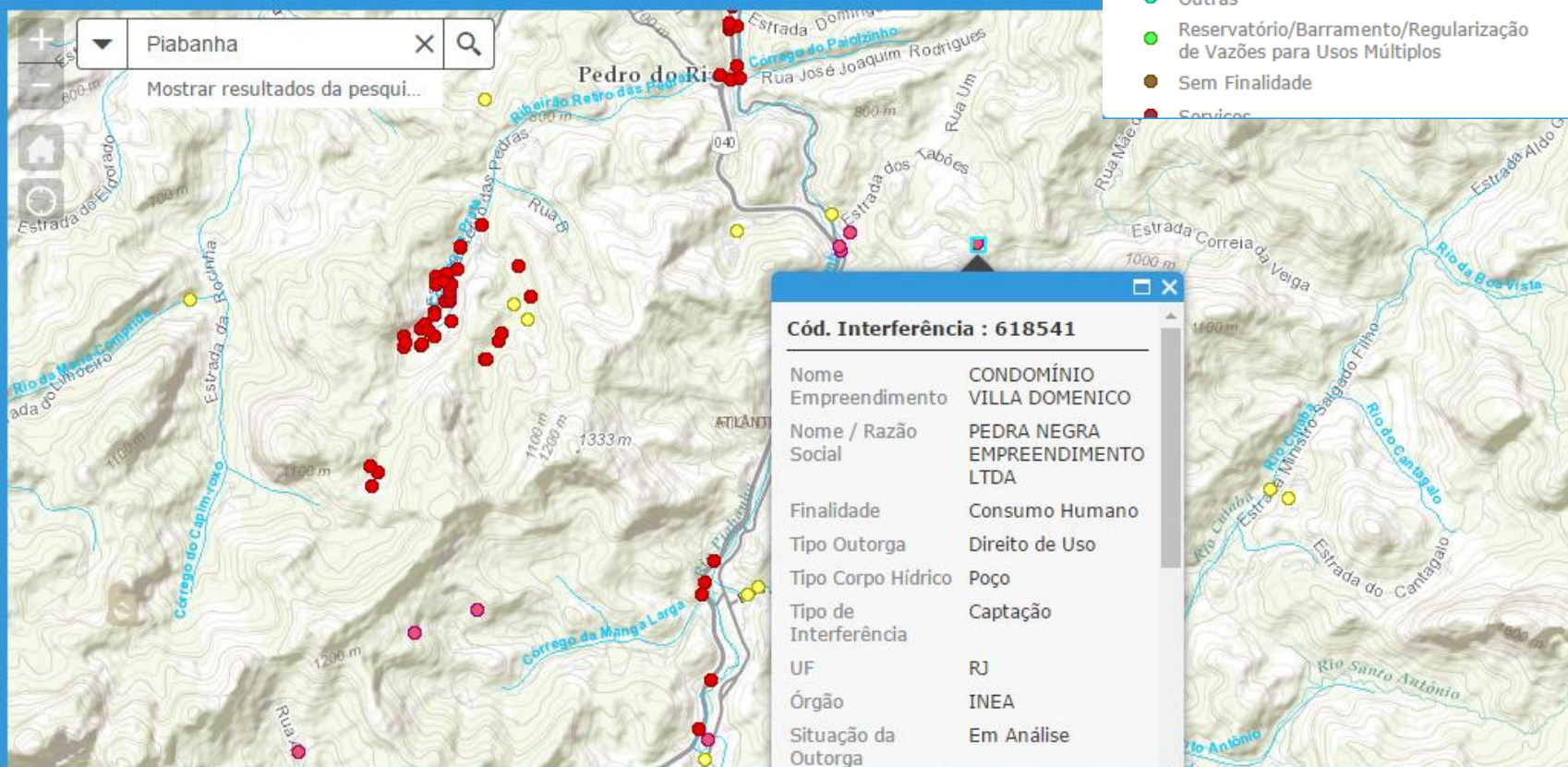
### Outorgas CNARH40

#### Outorgas Estaduais

- Abastecimento Público e Esgotamento Sanitário
- Aproveitamento do Potencial Hidrelétrico
- Aquicultura em Tanque Escavado
- Aquicultura em Tanque Rede
- Consumo Humano
- Criação Animal
- Indústria
- Irrigação
- Mineração - Extração de Areia/Cascalho em Leito de Rio
- Mineração - Outros Processos Extrativos
- Obras Hidráulicas
- Outras
- Reservatório/Barramento/Regularização de Vazões para Usos Múltiplos
- Sem Finalidade
- Serviços

CNARH40 v2.9.9.11

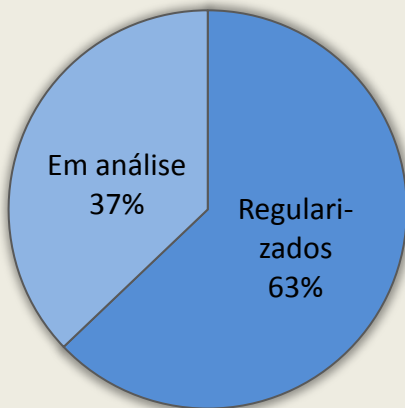
### Outorgas do CNARH 40





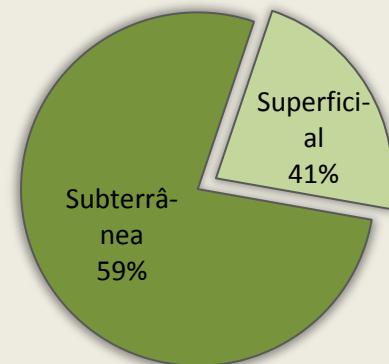
## CNARH 40 – Primeiras análises

CNARH 40 - SITUAÇÃO DOS **6371** PONTOS DE INTERFERÊNCIA CADASTRADOS



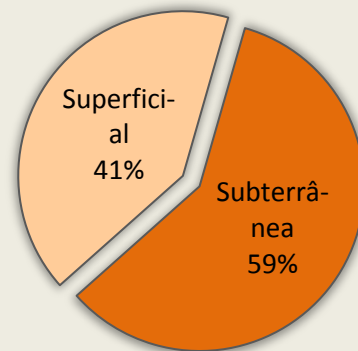
ABRIL 2018

CNARH 40 - **4.006** PONTOS REGULARIZADOS



ABRIL 2018

CNARH 40 - **2.365** PONTOS EM ANÁLISE



ABRIL 2018

## Desafios

- Validação dos 4.500 pontos de interferência migrados pela equipe do PROGESTÃO;
- Inclusão das informações de outorga/UI e de água subterrânea pelo órgão gestor;
- Comprometimento das equipes envolvidas, apoio da alta administração e estabilidade institucional – essenciais para o sucesso da nova plataforma.

**Projeto Progestão: consolidação de dados; comunicação; capacitação.**

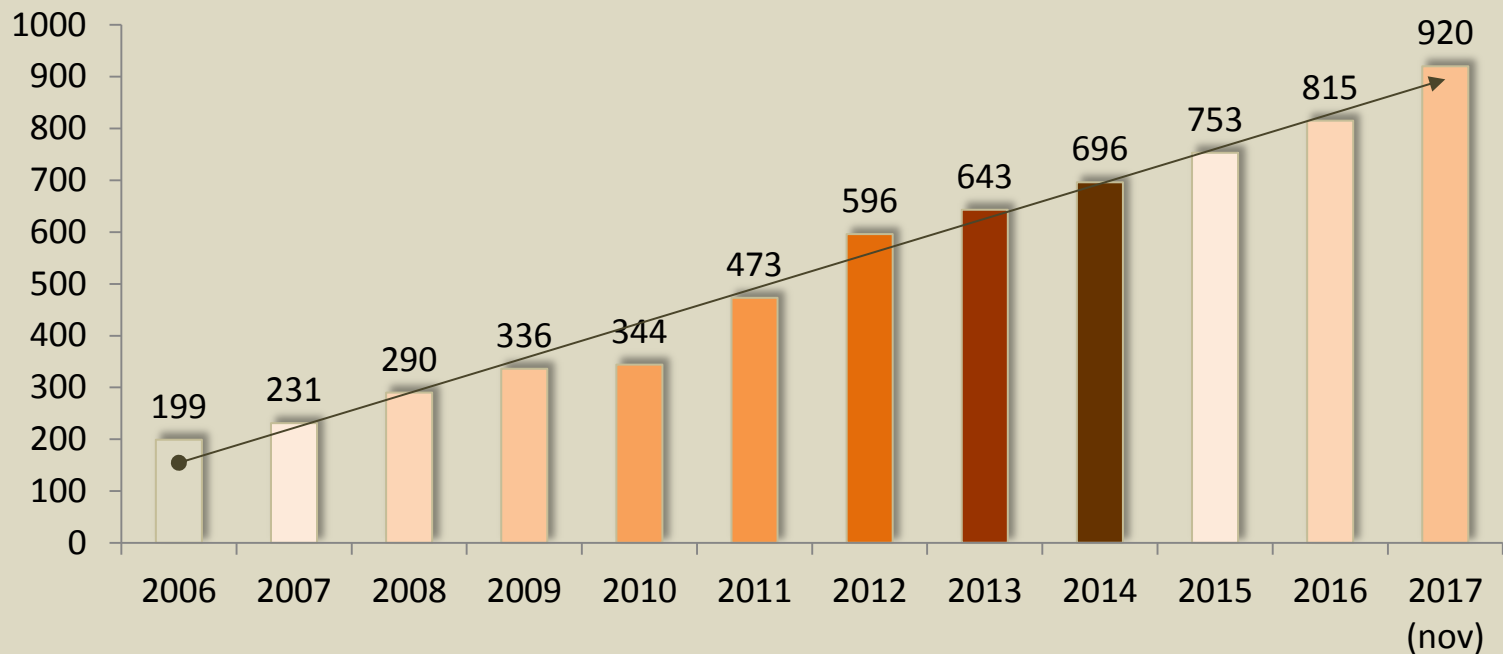
## COBRANÇA

Objetivos: (i) reconhecer a água como **bem econômico** e **escasso**; (ii) estimular o **uso racional** da água; (iii) gerar recursos financeiros para investimentos na **recuperação e preservação** dos mananciais da respectiva bacia hidrográfica.

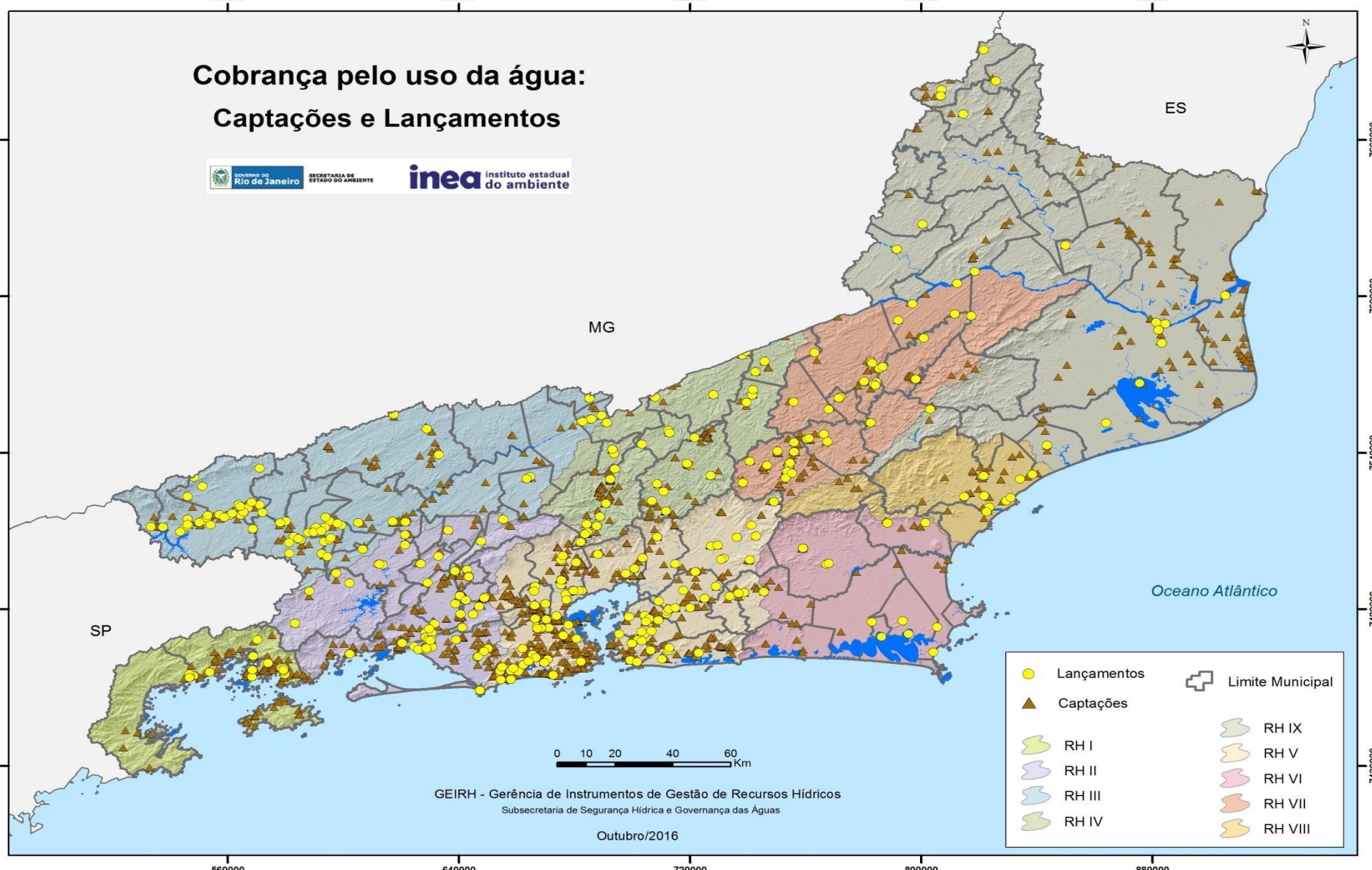
- Não é um “imposto”, mas uma remuneração pelo uso de um bem público; é definida por um colegiado (CBHs) e os valores arrecadados são reinvestidos na própria bacia → fruto de processo participativo
- A Política Estadual de Recursos Hídricos define que os recursos arrecadados com a cobrança deverão integrar o FUNDRHI e ser aplicados na região ou bacia hidrográfica em que foram gerados, para financiar estudos e projetos, seguindo as orientações dos Planos de Recursos Hídricos.



## Quantidade de usuários inseridos no sistema de cobrança estadual



# Cobrança pelo uso da água: Captações e Lançamentos



GEIRH - Gerência de Instrumentos de Gestão de Recursos Hídricos  
Subsecretaria de Segurança Hídrica e Governança das Águas

Outubro/2016



## PPUs alterados em 2017/18 pelos 9 comitês

Comitês: GUANDU e BAÍA DE GUANABARA

Setor	PPU (R\$/m <sup>3</sup> )
Saneamento e Indústria	0,04
Agropecuária	0,04
Aqüicultura	0,04

Comitês: BAÍA DA ILHA GRANDE, MÉDIO PARAÍBA DO  
SUL, PIABANHA, RIO DOIS RIOS, MACAÉ E DAS  
OSTRAS ,BAIXO PARAÍBA DO SUL E ITABAPOANA e  
LAGOS SÃO JOÃO

Setor	PPU (R\$/m <sup>3</sup> )
Saneamento e Indústria	0,04
Agropecuária	0,001
Aqüicultura	0,0008



**SEA - INEA**  
**Coordenadoria Executiva e de Planejamento**  
**Valores arrecadados com a cobrança pelo uso da água e apropriados para cada Região Hidrográfica**

BENEFICIÁRIOS		RECURSOS COBRANÇA (R\$)											
Codigo	Entidade	2004 - 2007 <sup>1</sup>	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 <sup>2</sup>	2017	Total Cobrança
RH I	Baía da Ilha Grande	399.358,93	141.844,99	156.651,51	167.599,85	250.133,85	243.361,67	215.485,51	183.316,46	396.466,92	272.782,12	534.750,54	2.961.751,93
RH II	Guandu	1.836.207,86	905.332,20	2.475.689,85	18.049.646,62	18.060.273,01	16.781.352,80	12.082.013,21	7.107.605,66	27.304.855,86	11.957.970,55	25.477.938,33	142.038.885,75
RH III	Médio Paraíba do Sul	675.435,41	345.519,59	603.047,62	989.886,04	864.320,12	1.071.344,30	957.923,11	750.222,34	957.572,67	748.846,21	947.057,09	8.911.174,48
RH IV	Piabanha	923.635,20	284.694,73	431.093,63	690.042,55	703.526,81	675.526,81	566.724,51	514.442,29	856.368,93	593.229,17	1.322.500,16	7.561.784,78
RH V	Baía da Guanabara	1.512.590,87	665.598,03	787.730,97	3.576.416,07	3.840.393,33	3.635.901,95	2.741.854,85	2.030.085,94	5.643.490,59	3.214.286,02	6.587.414,42	34.235.763,04
RH VI	Lagos São João	499.802,65	707.079,68	1.234.457,40	1.269.601,23	1.323.541,45	1.488.123,66	1.445.023,59	663.143,69	1.486.275,81	1.135.685,27	1.089.931,28	12.342.665,68
RH VII	Dois Rios	1.038.989,44	444.398,30	499.437,32	645.395,76	572.912,54	593.846,78	605.410,14	334.617,46	492.998,92	379.919,95	676.789,43	6.284.716,03
RH VIII	Macaé e das Ostras	2.125.576,53	466.517,33	514.429,12	1.000.249,58	1.006.349,48	965.834,86	824.500,79	628.514,46	1.649.509,16	935.578,53	1.674.289,04	11.791.328,87
RH IX	Baixo Paraíba do Sul	622.463,64	51.267,95	61.980,54	138.091,60	141.594,34	165.229,61	153.820,40	144.399,16	380.970,84	274.539,94	436.861,46	2.571.219,48
	Itabapoana	-	2.580,63	7.690,22	60.928,07	62.129,82	44.639,72	39.662,42	17.258,75	125.525,81	49.371,70	84.430,29	504.217,42
	10% INEA <sup>2</sup>	1.109.803,97	464.487,24	797.798,76	3.336.867,43	3.363.176,82	3.180.328,49	2.429.653,98	1.509.078,62	4.936.423,07	2.456.826,11	5.101.507,88	28.685.952,36
	20% Transposição <sup>3</sup>	266.492,77	165.551,75	407.980,70	3.443.949,75	3.443.416,80	2.957.794,44	2.234.467,26	1.243.162,40	5.631.801,51	2.594.500,89	7.071.628,88	29.460.747,14
	<b>Total</b>	<b>11.010.357,26</b>	<b>4.644.872,42</b>	<b>7.977.987,63</b>	<b>33.368.674,33</b>	<b>33.631.768,16</b>	<b>31.803.284,89</b>	<b>24.296.539,77</b>	<b>15.125.847,22</b>	<b>49.862.260,08</b>	<b>24.613.536,44</b>	<b>51.015.078,75</b>	<b>287.350.206,95</b>

<sup>1</sup> Nota Técnica nº 001/2008 DGRH

<sup>2</sup> Lei 4.247/03

<sup>3</sup> Resolução Comitê Guandu nº121/2016: 20% para a transposição a partir de 1º de outubro de 2016

<sup>4</sup> Última atualização: fevereiro/2018 com dados até dezembro/2017

**Arrecadado em 2017: R\$ 947.057,09**



Maiores  
pagadores da  
RH III de um  
total de 68

SAAE DE VOLTA REDONDA	565.513,97	Saneamento
SAAE DE TRES RIOS	247.908,37	Saneamento
CEDAE VALENÇA	173.642,88	Saneamento
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIA	117.772,22	Saneamento
AGUAS DE AGULHAS NEGRAS	113.894,92	Saneamento
CEDAE MIGUEL PEREIRA	76.805,49	Saneamento
CEDAE PATY DO ALFERES	66.347,89	Saneamento
SAAE DE BARRA MANSA	60.715,38	Saneamento
LATAPACK-BALL EMBALAGENS LTDA	39.398,24	Indústria
CEDAE BARRA DO PIRAÍ	31.861,34	Saneamento
NESTLÉ BRASIL LTDA.	29.039,07	Indústria
Sociedade Michelin de Participações, Indústria e Comércio Ltda - Itatiaia	27.134,57	Indústria
PREFEITURA MUN. C. LEVY GASPARIAN	26.879,04	Saneamento
Guardian do Brasil Vidros Planos Ltda	25.729,54	Indústria
PEUGEOT CITROEN DO BRASIL	25.345,60	Indústria
BR METALS/THYSSEN FUND.LTDA	25.111,53	Indústria
Servatis S A	15.532,45	Indústria
MAN Latin America Indústria e Comércio de Veículos Ltda.	14.061,21	Indústria
Fort Dodge Manufatura Ltda	12.206,06	Outro
PERNOD RICARD BRASIL IND COM	11.496,76	Indústria

**Previsão de arrecadação bruta  
com a cobrança para 2018 por  
Região Hidrográfica (R\$)**

RH BIG	650 mil
RH Guandu	39 milhões
RH MPS	1,2 milhão
RH Piabanha	995 mil
RH BG	8 milhões
RH LSJ	2,3 milhões
RH Rio2Rios	1 milhão
RH Macaé	1,9 milhão
RH BPSI	1 milhão
<b>Total</b>	<b>56,4 milhões</b>

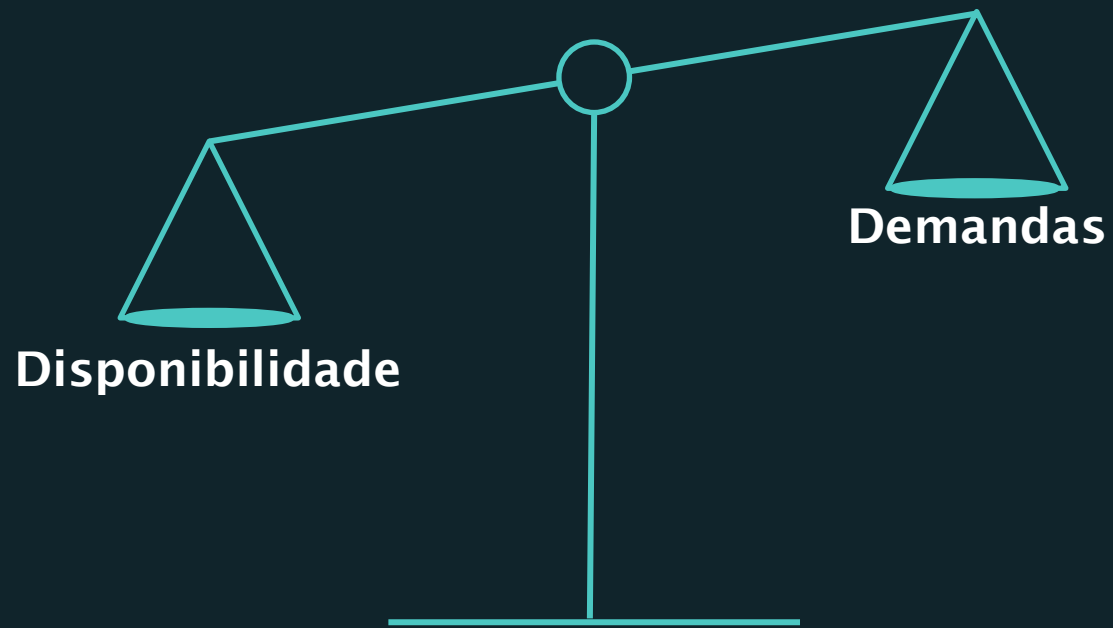
Recursos da Cobrança  
10% INEA  
90% comitê de bacia

20% transposição  
Guandu -> P.Sul  
R\$7,6 milhões

Compensação Financeira  
do Setor Elétrico  
(FUNDRHI) R\$6,5 milhões  
(prev. 2018):

- 50% INEA
- 50% ED's

CEIVAP  
R\$12 milhões








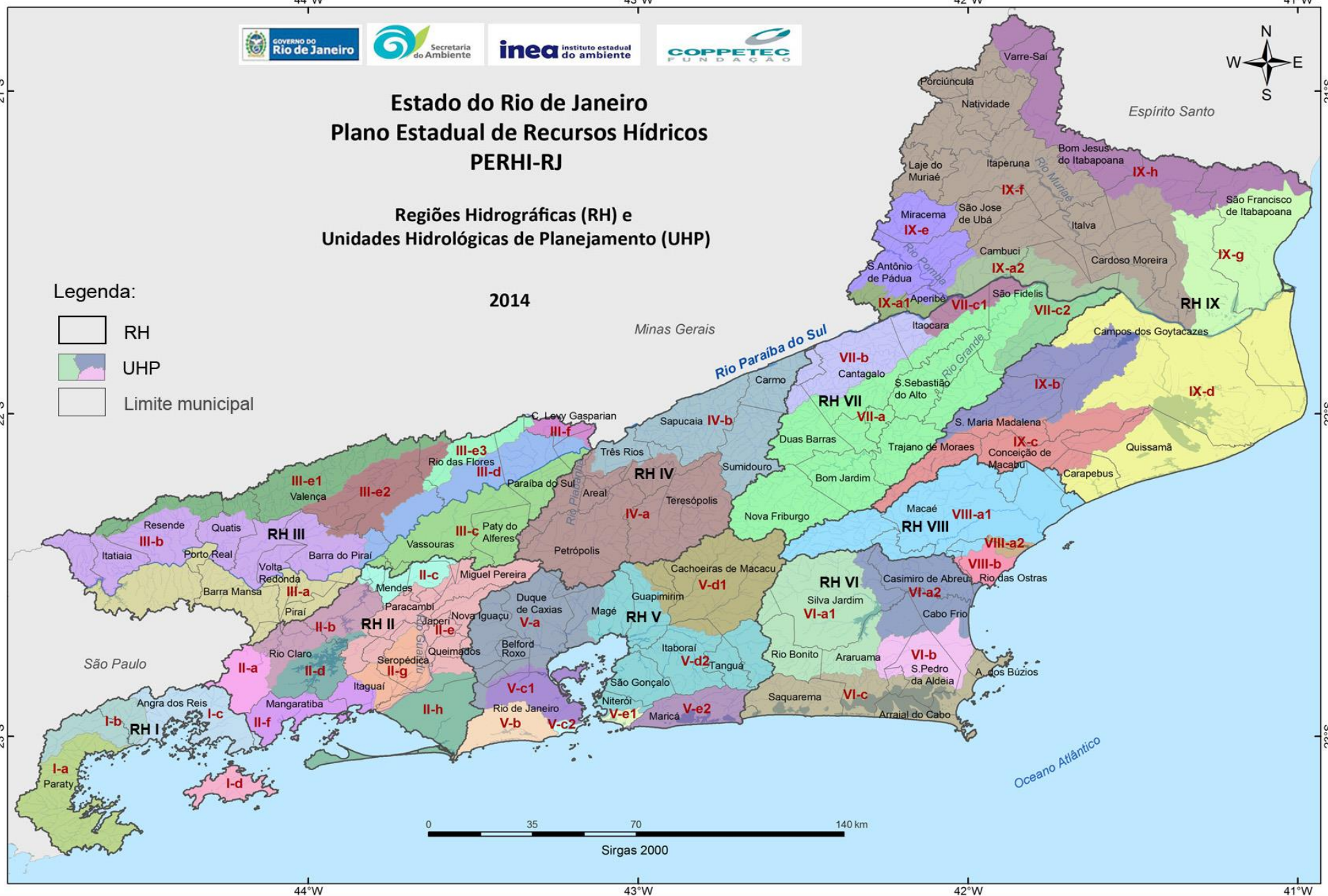
# Estado do Rio de Janeiro Plano Estadual de Recursos Hídricos PERHI-RJ

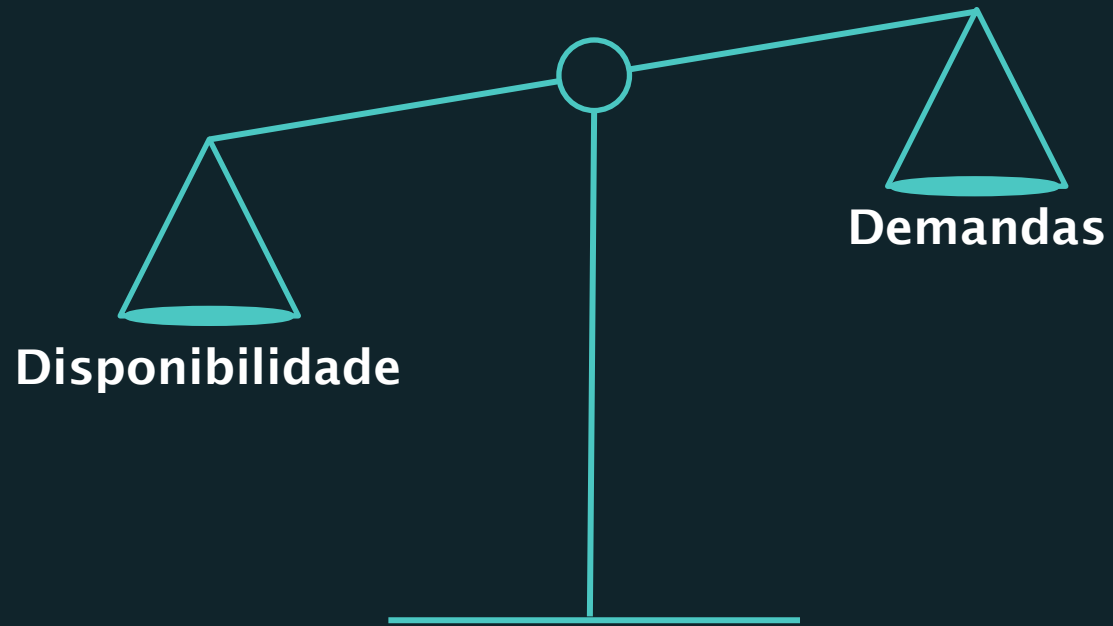
## Regiões Hidrográficas (RH) e Unidades Hidrológicas de Planejamento (UHP)


2014

Legenda:

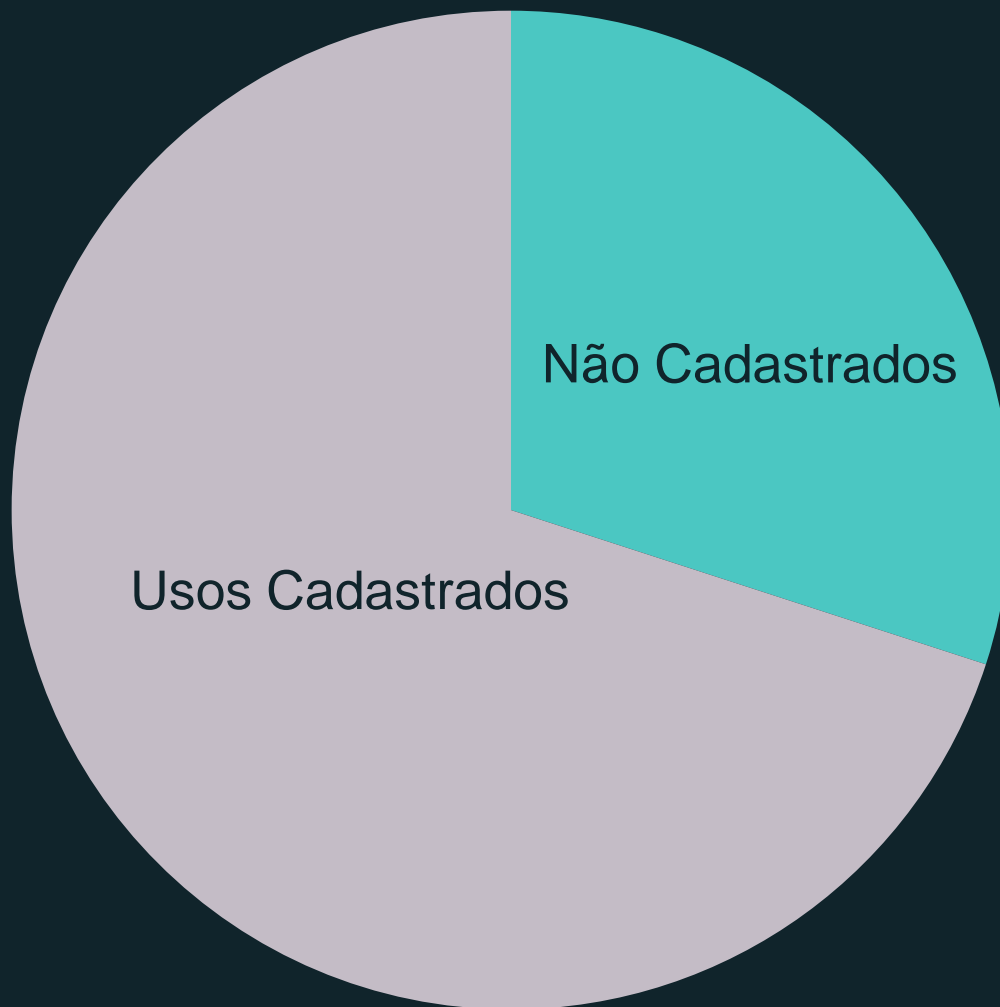
-  RH
-  UHP
-  Limite municipal







# Usos da Água







# REGULARIZAÇÃO DOS USOS DE RECURSOS HÍDRICOS EM BACIAS ESTRATÉGICAS E APRIMORAMENTO DA BASE DE DADOS DE USUÁRIOS NO ESTADO DO RJ



**consistência**

**ampliação**

**consistência**



# ÁGUAS DO RIO

Cuidando das  
nossas águas

Quanto se  
consome de  
água na bacia X?

Qual é o perfil  
dos usuários  
dessa região?

Quantas outorgas  
foram emitidas  
nesse rio?

Quanto se lança  
de efluentes e  
qual a qualidade  
deste?

## Desafios

### GARGALOS

**Não padronização** dos dados (nomes de rios, bacias hidrográficas, razão social, etc.)

**Bases de dados distintas** entre os setores

**Desatualização** da situação da regularização na base de dados

**Informações não condizentes** ou não informadas

- **Capacidade e velocidade** de resposta **limitadas**
- **Confiabilidade** da resposta **prejudicada**

## Objetivo principal:

**Realizar um estudo de consistência** das bases de dados utilizadas pelo órgão gestor (setores de outorga, cadastro e cobrança), de forma a **possibilitar a adoção de um banco de dados unificado** que atenda a demanda de tais setores.

# ÁGUAS DO RIO

Cuidando das  
nossas águas



Planilha Unificada

Sistema INEA

CNARH

**ineqa**  
instituto estadual do ambiente

Licenciamento de Atividades v2.0.1

Manutenção Cadastro Relatório Alertas Ajuda Sair

Novo Salvar Pesquisar Excluir

Dados do Processo Notificações, Autos, Vistorias e Averbacões Processos CECA Denúncias e Reclamações Requisições de Terceiros Outros Processos de Licenciamento Processos Apensados / Juntados Observações Pareceres / Arquivos Tramitação / Despacho Despacho Interno

**HISTÓRICO DO PROCESSO**

**DADOS DO PROCESSO**

Número do Processo

**Dados da Empresa**

Nome Empresarial  
Nome Fantasia  
CNPJ/CPF  
Unidade  
Município

**Dados da Licença**

Tipo da Licença [SELECIONE]  
Atividade  
Número da Licença  
Número do Laudo  
Data Abertura Processo  
Data de Emissão  
Data de Recebimento da Licença  
Status da Licença [SELECIONE]

Solicitação Renovação  
Data de Validade  
Data da Publicação

Ministério do Meio Ambiente ANA Agência Nacional de Águas

Declaração de Uso de Recursos Hídricos - Nº: 301129

Declaração

- Empreendimento
  - Componente/Finalidade
    - Outro 1
    - Outro 2
    - Outro 3
  - Ponto Interferência
    - Ponto de Captação 1
    - Ponto de Captação 2
    - Ponto de Captação 3
    - Ponto de Lançamento 1
    - Ponto de Lançamento 2
    - Ponto de Lançamento 3
  - Resumo Declaração

**Ponto de Captação**

Uso Vazão Outorgada Vazão Medida

Denominação / nº do ponto de captação

Captação

UF RJ Município Casimiro de Abreu Distrito Casimiro de Abreu

Tipo de captação Canal de derivação por gravidade

Identificação da Fonte de Captação

Tipo da Fonte de Captação Rio ou Curso d'água

Nome do Rio Córrego Dois Muzis Margem Esquerda Direita

Corpo Receptor Outro corpo receptor ou mar...

Latitude 22° 28' 28,5" Sul Norte Geogr. Longitude 42° 05' 16,0" Oeste

Abrir Mapa

Dominalidade Estadual

Observações

Captação de água superficial solicitada através do processo E-07/102.220/2008 e concedida através do ofício SERLA/DGRH nº 1596. Esta captação já foi concluída.

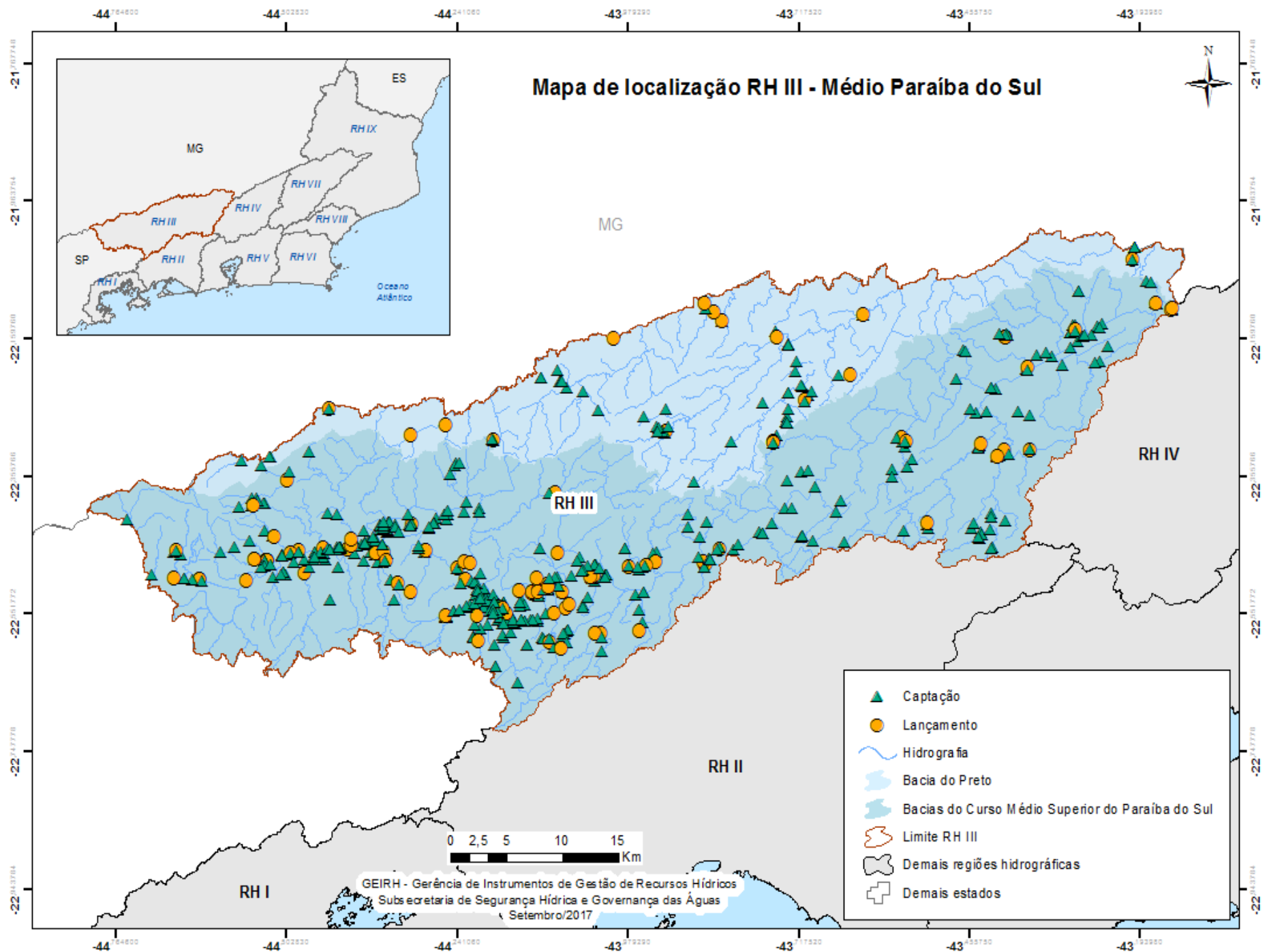
Estagio Desativada Outorga ANA

Salvar Avançar Excluir

Campos são de preenchimento obrigatório Verificar e Enviar



# Mapa de localização RH III - Médio Paraíba do Sul

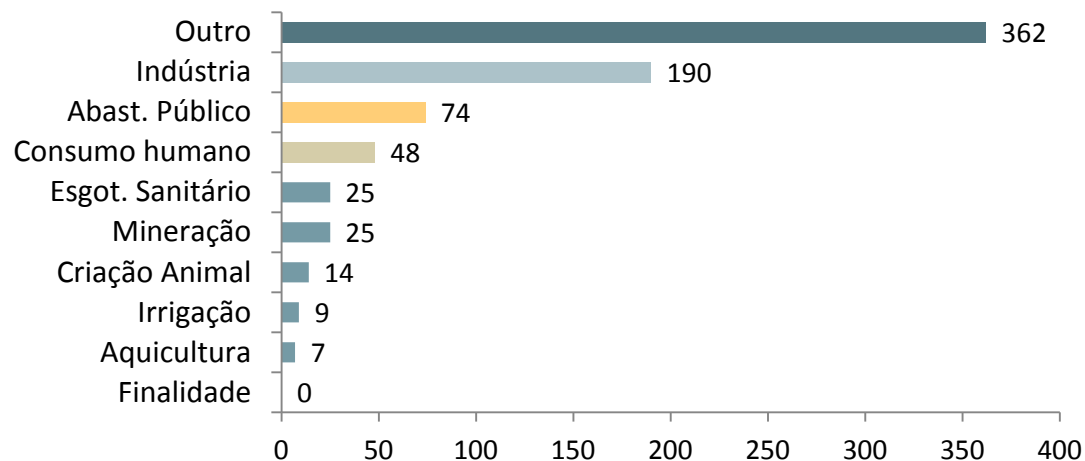


- ▲ Captação
- Lançamento
- ~ Hidrografia
- Bacia do Preto
- Bacias do Curso Médio Superior do Paraíba do Sul
- ▭ Limite RH III
- ▭ Demais regiões hidrográficas
- ▭ Demais estados

GEIRH - Gerência de Instrumentos de Gestão de Recursos Hídricos  
Subsecretaria de Segurança Hídrica e Governança das Águas  
Setembro/2017

## Perfil da Região Hidrográfica

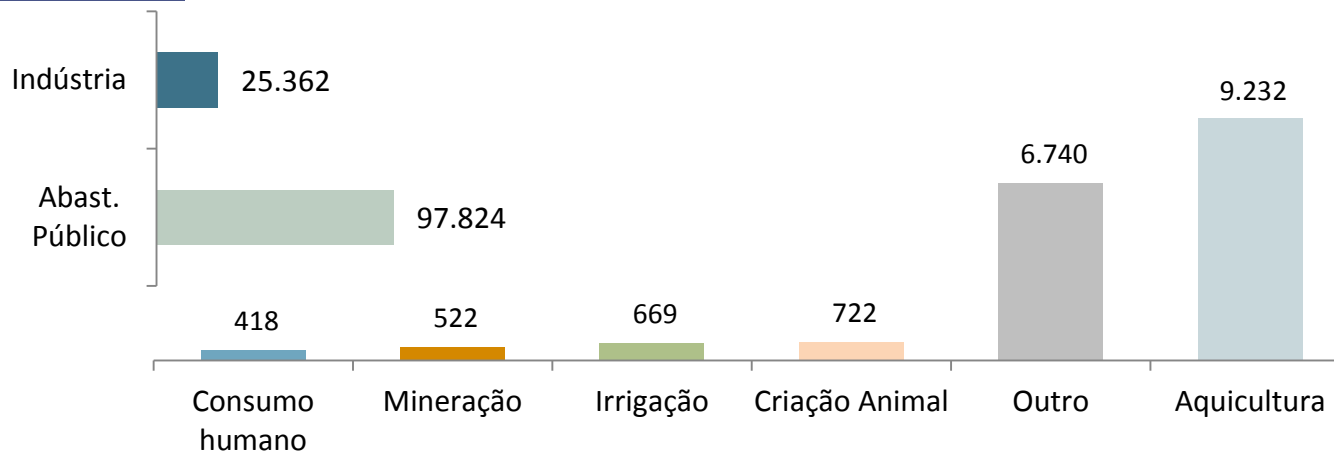
Nº de pontos de interferência



### Principais usos (grupo "Outros") Nº de pontos

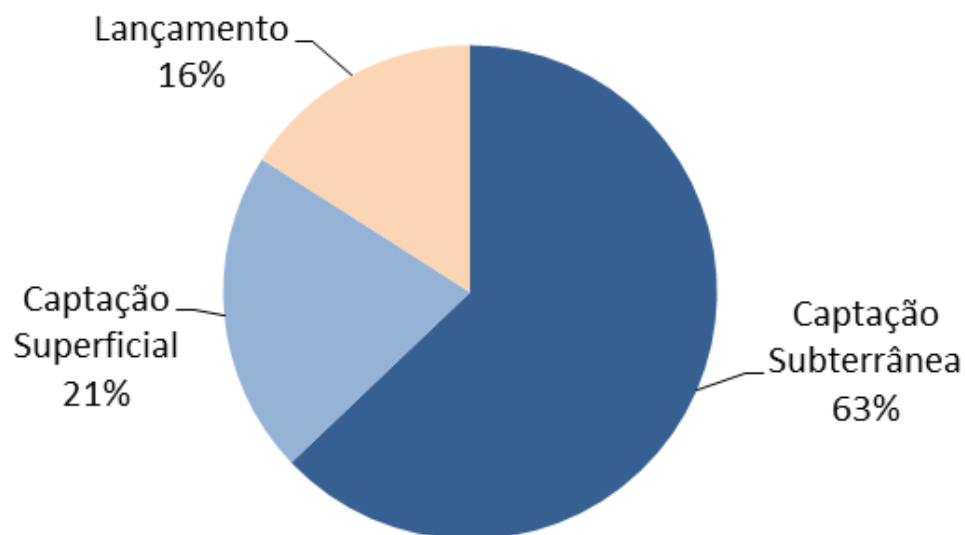
Lavagem de veículos	37
Pequeno comércio	27
Posto de combustível	18
Unidade comercial	17
Hotel / pousada / motel	14
não informado	13
<b>Total</b>	<b>126</b>

## Finalidade x Vazão (m³/d)



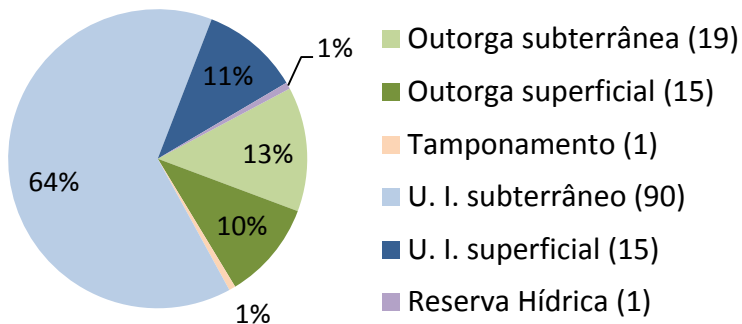
Finalidade	Nº de pontos
Aquicultura	7
Irrigação	9
Criação Animal	14
Mineração	25
Esgot. Sanitário*	25
Consumo humano	48
Abast. Público	74
Indústria	190
Outro	362
<b>Total</b>	<b>754</b>

## Perfil dos pontos de interferência (733)

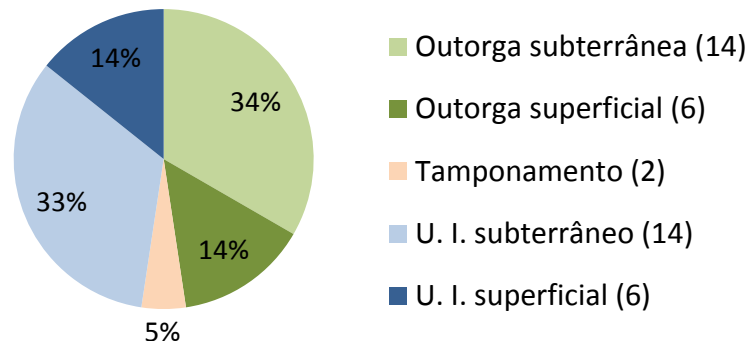


## Situação de regularização/enquadramento das declarações

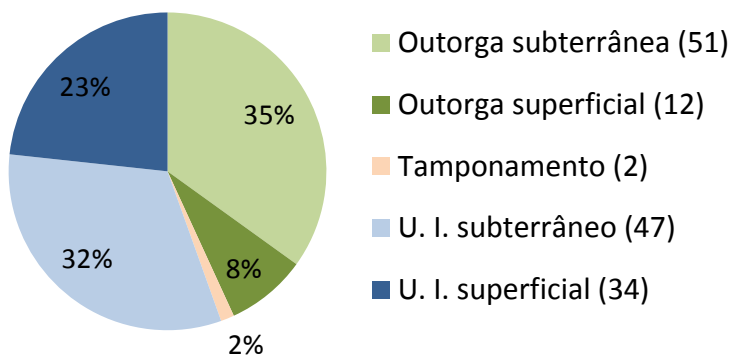
### Processos deferidos (141)



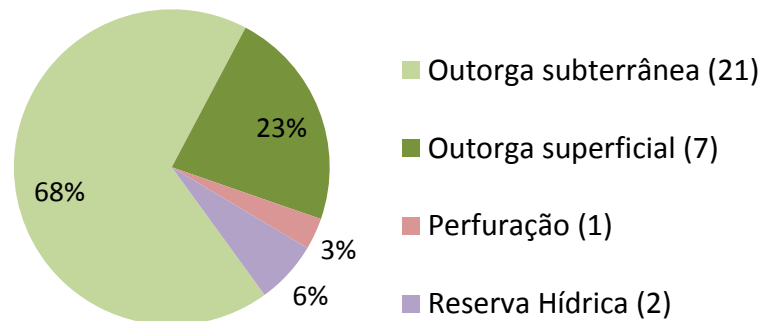
### Não possui processo (42)



### Processos em análise (146)



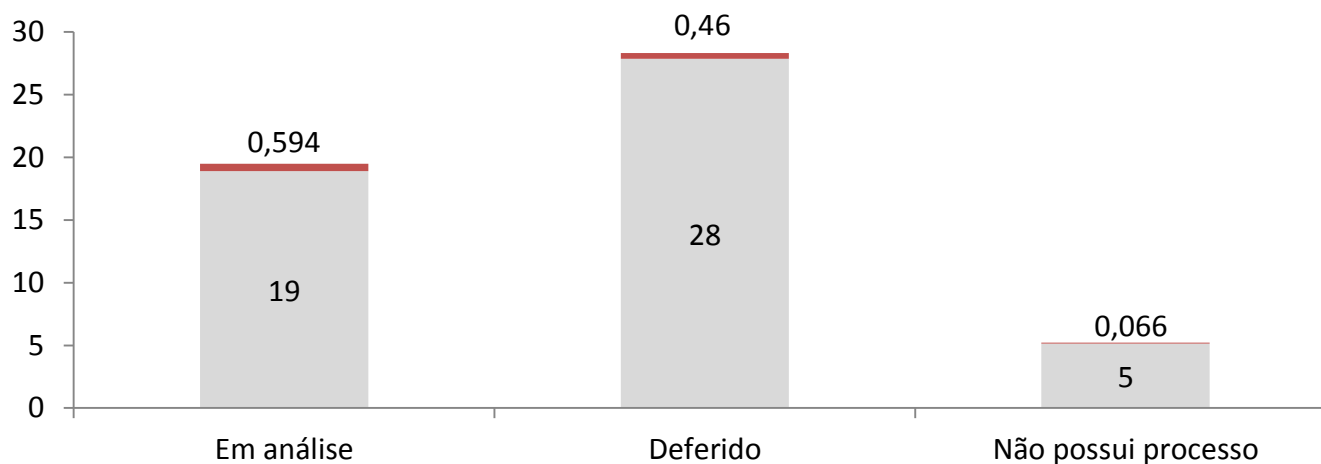
### Processos vencidos (32)





## Vazões diárias por tipo/status de processo

m<sup>3</sup>/d (x10<sup>3</sup>)



■ Uso insignificante

■ Outorga



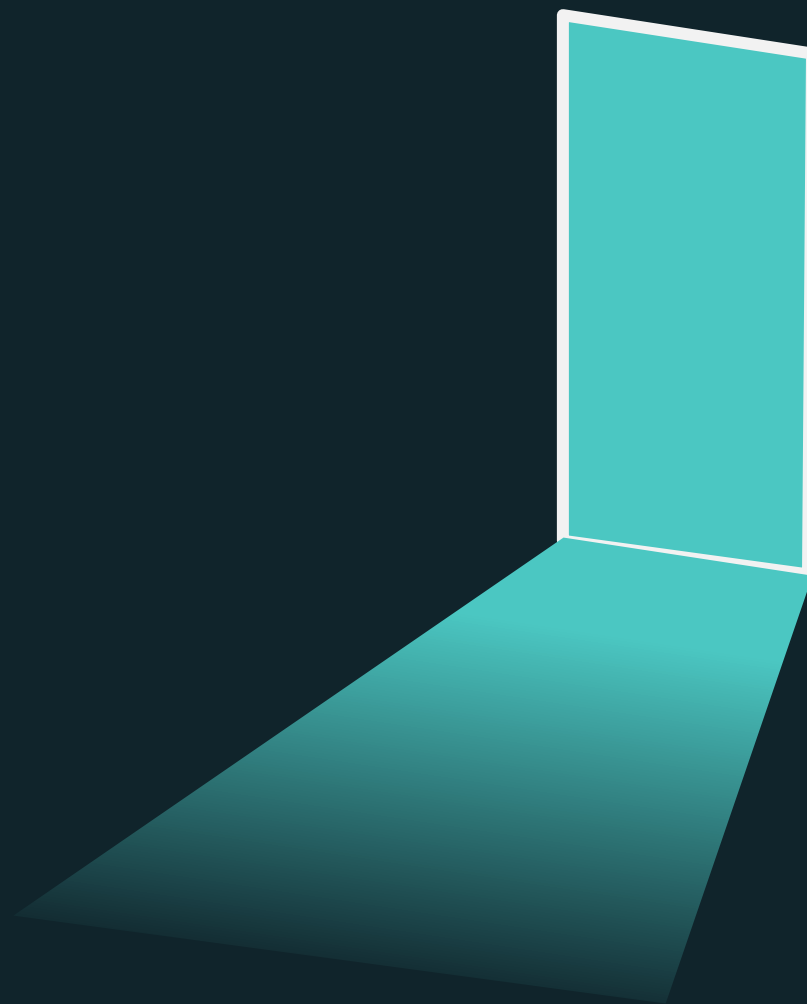
**ampliação**

**comunicação**

**Novos  
Usuários**

**capacitação**

**até breve**



## Prática: acesso ao Regla/CNARH 40

- ✓ As declarações **NOVAS** deverão ser feitas no endereço:
  - PÁGINA INICIAL > GESTÃO DA ÁGUA > OUTORGA E FISCALIZAÇÃO > PRINCIPAIS SERVIÇOS > CADASTRO DE USUÁRIOS - CNARH
  - Usuários estaduais
  - [www.snirh.gov.br/cnarh](http://www.snirh.gov.br/cnarh)
  
- ✓ As declarações **ANTIGAS** poderão ser vistas no CNARH histórico, no endereço:
  - PÁGINA INICIAL > GESTÃO DA ÁGUA > OUTORGA E FISCALIZAÇÃO > PRINCIPAIS SERVIÇOS > CADASTRO DE USUÁRIOS - CNARH
  - CNARH Histórico
  - <http://www.snirh.gov.br/cnarh-histo/publico/index.jsf>



ÁGUAS DO  
**RIO**

Cuidando das  
nossas águas

# Obrigado!

[cadastro.cnarhrj@gmail.com](mailto:cadastro.cnarhrj@gmail.com)

(21) 2334-9613



**inea** instituto estadual  
do ambiente

