

ÁGUAS DO  
**RIO**

Cuidando das  
nossas águas


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

8 de agosto de 2018  
São Fidélis



**inea** instituto estadual  
do ambiente



A photograph of a small, clear stream flowing over large, moss-covered rocks in a dense forest. The water is captured with a long exposure, creating a soft, white, misty effect as it cascades over the rocks. The surrounding vegetation is vibrant green, with various leaves and ferns visible. The overall scene is serene and natural.

**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

# CADASTRO



Corredeiras do Paraíba: <https://www.ferias.tur.br/pousadas/7065/sao-fidelis-rj.html>

## CNARH 1.0 – Base para a outorga e o cálculo da cobrança de 2006 a 2017

Ministério do Meio Ambiente Destques 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
Petróleo Brasileiro SA Petrobrás			33.000.167/1055-58	Enviada
Nome Empreendimento		Bacia	UF	Município
Base Parque de Tubos (Imboassica)			RJ	Macaé
Endereço		Bairro	UF	Município
Rodovia Amaral Peixoto, nº 11000		Imboassica	RJ	Macaé
CEP	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)**

Finalidade	Qtd. Pessoas	População Abastecimento	População Saneamento	Área Irrigada	Beda	Aves
Outro	0	0	0	0	0	0

**Mapa das interferências**

**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

### ❑ 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



## CNARH 40 – Conceitos

- **Início em 16 de novembro de 2017 - RESOLUÇÃO ANA Nº 1.935/2017;**
- Registro por ponto de interferência – registro mais simples e facilidade para a consolidação de dados;
- Cadastro voltado para a regulação – apenas corpos hídricos de competência da gestão das águas e integração das informações de regularização (não mais necessário apontar lançamentos como fossa/filtro etc.);
- 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 – Busque Regla em um explorador

BRASIL Serviços

Simplifique Participe Acesse à Informação Legislação Contato

### ANA

AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

#### Sistema Federal de Regulação de Uso - REGLA

A Agência Nacional de Águas - ANA elaborou uma nova ferramenta de solicitação de outorga de direito de uso de recursos hídricos de domínio da União. Trata-se do Sistema Federal de Regulação de Uso - REGLA. Esse Sistema torna mais ágil o processo de solicitação e análise dos pedidos de outorga na ANA. Os pedidos de regularização são realizados online, por interferência (ex. captação, lançamento, barragem) e, na maior parte das finalidades, sem a necessidade de envio de documentos em papel.

Com o REGLA, o usuário de recursos hídricos pode:

- Solicitar a regularização dos usos de recursos hídricos a partir do registro das interferências nos corpos de água de domínio da União (captações, lançamentos de efluentes, barramentos, desvios, etc.). Dependendo do caso, a regularização poderá se dar por meio de:
  - Outorga de direito de uso de recursos hídricos;
  - Outorga preventiva de uso de recursos hídricos;
  - Declaração de regularidade de usos de água que independem de outorga (uso insignificante);
  - Declaração de regularidade de serviços não sujeitos à outorga;
  - Declaração de regularidade de interferências não sujeitos à outorga.
- Acompanhar a tramitação do seu processo de outorga;
- Ser, eventualmente, notificado a apresentar informações complementares;
- Administrar diversas solicitações de outorga simultaneamente, com acesso aos pedidos feitos e aos atos decorrentes (resoluções, declarações de uso insignificante e de interferência não sujeitos à outorga).

A partir das informações aproximadas pelo usuário de recursos hídricos, o REGLA estimará a quantidade de água que o empreendimento precisará. Havendo aceitação desses valores e dependendo do nível de comprometimento do corpo hídrico e do porte do empreendimento, o REGLA fará o processamento eletrônico da solicitação de outorga e o resultado será publicado em poucas semanas.

Não havendo concordância do usuário de recursos hídricos sobre a quantidade de água estimada pelo REGLA, o usuário será instado a fornecer informações mais detalhadas do seu empreendimento e a sua solicitação de outorga será submetida ao processamento manual.

O REGLA é parte integrante do Sistema Nacional de Informações sobre Recursos Hídricos - SNIRH.

[Acessar](#)

© 2015 ANA - Agência Nacional de Águas

download.png    WhatsApp Image...jpeg    Exibir todos

10:41  
16/07/2018

## CNARH 40 – Inserir CPF/CNPJ do usuário

BRASIL Serviços Simplifique! Participe Acesso à informação Legislação Canais



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

Entre com o seu CPF/CNPJ para acessar a lista de empreendimentos relacionados

CPF  CNPJ

Identificação

Continuar

[Voltar](#)

## CNARH 40 – Preencher dados do usuário de recursos hídricos



BRASIL

Serviços

Simplifique!

Participe

Acesso à informação

Legislação

Canais



REGLA v3.8.4.5



### Cadastro de Usuário de Recursos Hídricos

#### Dados do Usuário de Recursos Hídricos

CNPJ 19.307.785/0001-78

Nome Fantasia

**CNARH 40 – Atenção para o preenchimento do cep e número e caixa postal**

#### Endereço para Correspondências

CEP \*

Pesquisa CEP



Endereço \*

Complemento

Número \*

Sem Número

Bairro

UF \*

Selecione ...

Município \*

Selecione ...

Caixa Postal

#### Contato para Correspondência Eletrônica

E-mail \*

## CNARH 40 – Preencher dados do empreendimento

BRASIL Serviços

Participe Acesso à Informação Legislação Contato



REGIA v3.0.3

A- A+ 0 Sair

### Dados Básicos do Empreendimento

#### Dados do Empreendimento

Nome do Empreendimento \*

Nome do Contato \*

E-mail \*

Telefones \*

 (DDD)  

**Este é o e-mail de envio da  
senha; ctrl + -**

#### Endereço Local

O endereço do empreendimento é o mesmo endereço para correspondência

Endereço Local \*

Complemento

UF \*

Município \*

Ponto de Referência

#### Informações Adicionais

O empreendimento em questão possui sócios/herdeiros e os respectivos nomes necessitam constar no ato de regularização de uso de recursos hídricos?

Sim  
 Não

Voltar

Continuar

## CNARH 40 – inserir a senha para cadastrar os pontos de interferência

### Acesso ao Sistema

Acesse o empreendimento desejado, cadastre um novo empreendimento ou solicite uma transferência de outorga.

#### Lista de Empreendimentos - 085.233.897-09

CNARH	Nome do Empreendimento	UF	Município do Empreendimento	Ações
33.0.0013311/25	Ecovila Monumento Natural Rio Bonito	RJ	CACHOEIRAS DE MACACU	<a href="#">Acessar</a>

#### Aguardando Transferência de Titularidade

Nome do Empreendimento	UF	Município do Empreendimento	Acesso aos Formulários
ddd	RJ	ANGRA DOS REIS	<a href="#">Download do Formulário</a>

[Voltar](#)

[Novo Empreendimento](#)



### Acesso ao Sistema

Informe a senha do empreendimento selecionado

CNARH 33.0.0013311/25

Nome Ecovila Monumento Natural Rio Bonito

Município/UF CACHOEIRAS DE MACAÇU/RJ

Senha \*

[Voltar](#)

[Confirmar](#)

[Esqueci Minha Senha](#)

# CNARH 40 – Painel do Empreendimento

## Dados do Usuário de Recursos Hídricos

Nome da Pessoa Física ou Razão Social

MARCIA CHAVES DE SOUZA

CPF/CNPJ

691.366.707-82

Atualizar dados do Usuário de Recursos Hídricos



## Dados do Empreendimento

Nome do Empreendimento

TESTE CADASTRO

Município/UF

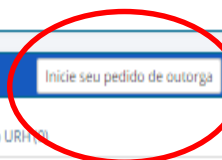
RIO DE JANEIRO/RJ

Atualizar dados Cadastrais do Empreendimento



## Da União

Inicie seu pedido de outorga



Em Aberto (0) Pedido em Análise (0) **Outorgas Vigentes (0)** Atos Inválidos (0) Não Outorgáveis/Dispensados de Outorga (0) Pedidos Indeferidos (0) Uso Insignificante (0) Análise Geográfica (0) Pendência de Documentação (0) Pedido em Aprovação do URF (0)

### Outorgas Vigentes

Interferências da União

Nenhum registro encontrado

10 ▼ Aplicar

Legenda:

Vigentes

Vencimento entre 180 e 90 dias

Vencimento em menos de 90 dias

## Estadual

Iniciar Cadastramento



Em Análise (2) Outorgados (0) Vencidos (0) Não Outorgáveis (0) Uso Insignificante (0) Indeferidos (0) Autorizado (0) Outra (0)

Interferências Estaduais

CPF/CNPJ	Usuário/Denominação do Ponto	Corpo Hídrico	Município	Interferência	Finalidade	Domínio	Ações
691.366.707-82	MARCIA CHAVES DE SOUZA / bebedouro cavalos	Rio Preto	TERESÓPOLIS	Captação	Criação Animal	Estadual	 
691.366.707-82	MARCIA CHAVES DE SOUZA / TESTE CADASTRO	Córrego Cachoeira	SAPUCAIA	Captação	Irrigação	Estadual	 



BRASIL Serviços Simplifique! Participe Acesso à informação Legislação Canais

ANA REGLA v3.8.4.5 Sua sessão expira em 59:47 minutos

### Formulário de Solicitação de Outorga

Preencha as informações abaixo de acordo com o uso da água realizado. Você deve solicitar uma outorga para cada interferência utilizada pelo seu empreendimento.

\* Campos Obrigatórios

🏠 Painel do Empreendimento >> Formulário de Solicitação de Outorga

#### Caracterização do Ponto de Interferência

Finalidade *	<input type="text" value="Selecione ..."/>
--------------	--

- Selecione ...
- Abastecimento Público
- Aproveitamento Hidroelétrico
- Aquicultura em Tanque Escavado
- Consumo Humano
- Criação Animal
- Esgotamento Sanitário
- Indústria
- Irrigação
- Mineração - Extração de Areia/Cascalho em Leito de Rio
- Mineração - Outros Processos Extrativos
- Obras Hidráulicas
- Outras
- Reservatório
- Serviços
- Termoelétrica

⌂ ANA

Sua sessão expira em 59:47 minutos

Ecovila Monumento Natural Rio Bonito

Navegação

- Dados Administrativos
- Gerenciar Outorgas

Acesso Rápido

- CNARH-HISTO

↑

**Acesso direto ao Cnarh Histórico**

## 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  
( $\mu\text{S}/\text{cm}$   
microsiemens  
por  
centrímetros)

581,00

STD (mg/L)

395,10

pH

7,70

Coliformes  
Totais (nº/100  
ml)

Coliformes  
Fecais (nº/100  
ml)

Bicarbonato  
( $\text{HCO}_3$  - mg/L)

61,50

Calcio (Ca -  
mg/L)

Carbonato  
( $\text{CO}_3$  - 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 ( $\text{NO}_3$   
- mg/L)

1,30

Nitritos ( $\text{NO}_2$   
- mg/L)

0,00

Potássio (K -  
mg/L)

Sódio (Na -  
mg/L)

50,21

Sulfato ( $\text{SO}_4$  -  
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

## 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 Inicio da  
Autorização \*

08/08/2016



Data Final da Autorização \*

08/08/2021



Observações

**Informações sobre a  
regularização**

Data de Inserção

05/01/2017



Código Declaração

262649

## CNARH 40 – Ferramenta Geo

### Legenda

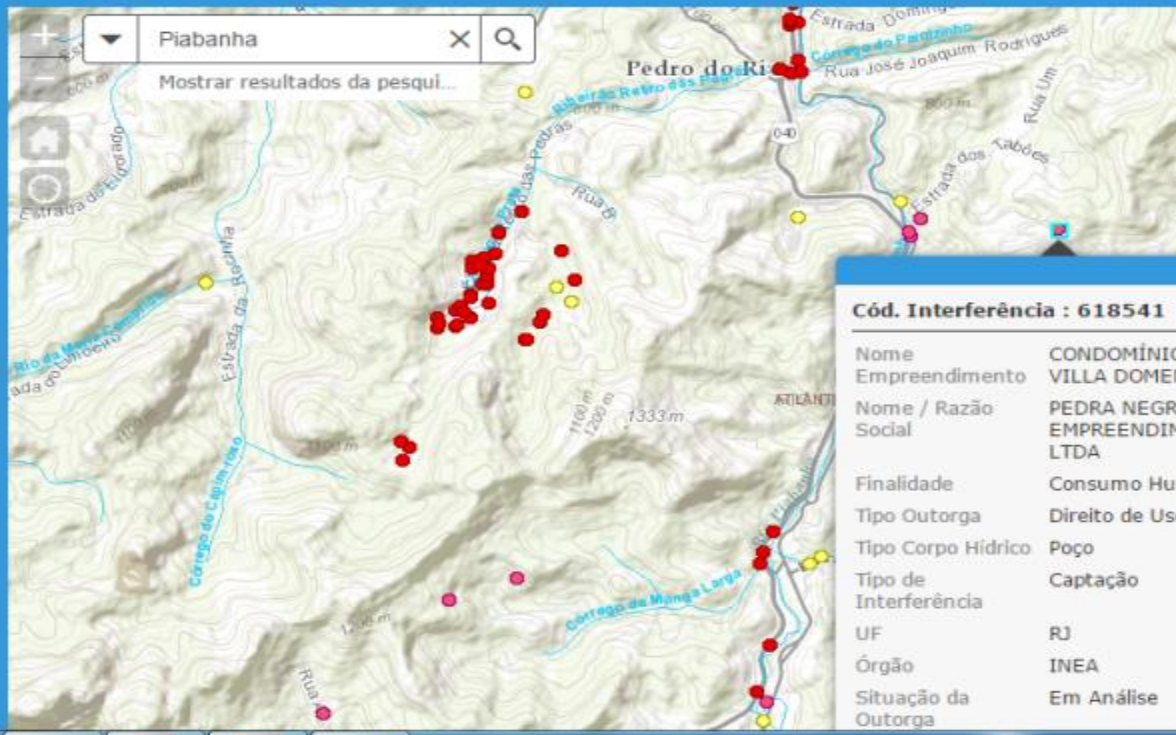
#### Outorgas CNARH40

##### 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
- Soníferos

CNARH40 v2.9.9.11

### Outorgas do CNARH 40



**Cód. Interferência : 618541**

Nome Empreendimento	CONDOMÍNIO VILLA DOMENICO
Nome / Razão Social	PEDRA NEGRA EMPREENDIMENTO LTDA
Finalidade	Consumo Humano
Tipo Outorga	Direito de Uso
Tipo Corpo Hídrico	Poço
Tipo de Interferência	Captação
UF	RJ
Órgão	INEA
Situação da Outorga	Em Análise

## 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.

# COBRANÇA

## Objetivos:

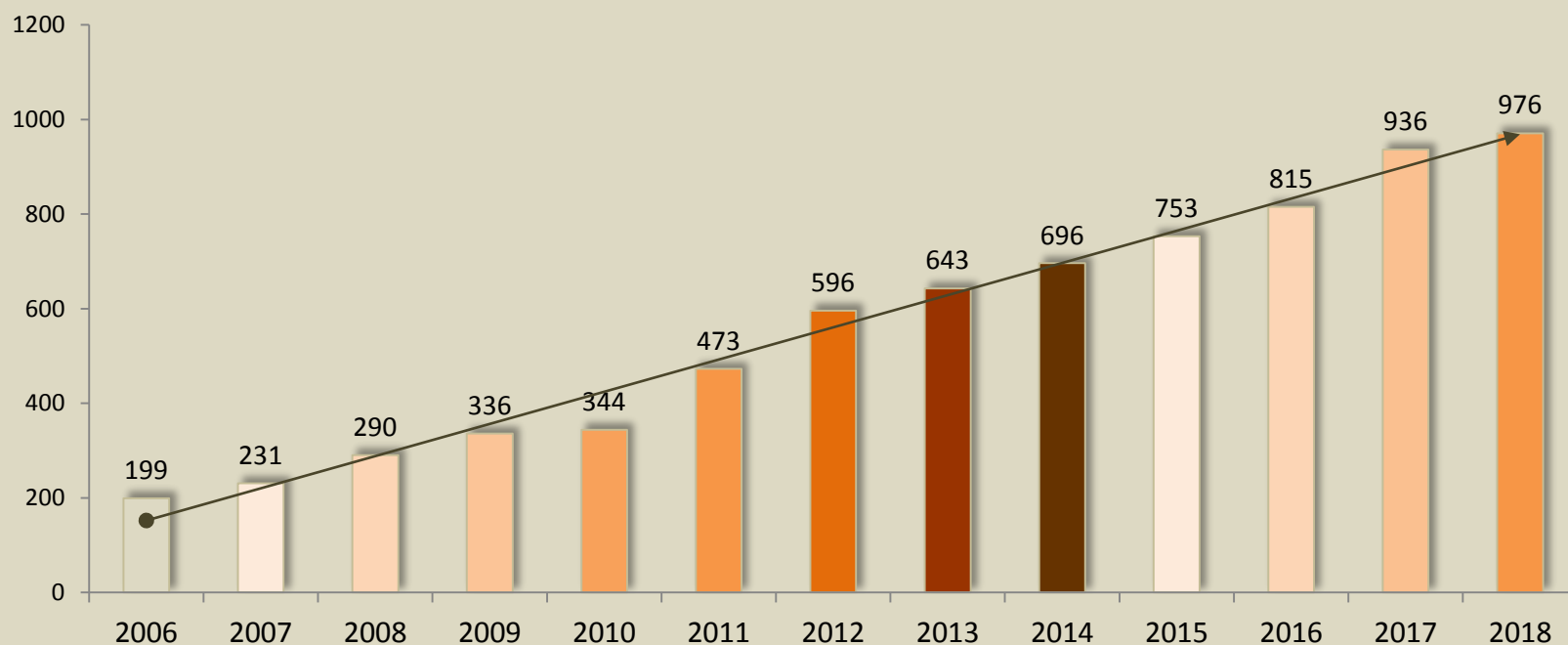
- (i) reconhecer a água como bem econômico e escasso;
- (ii) estimular o uso racional da água;
- (iii) gerar recursos financeiros para investimentos na recuperação e preservação dos mananciais da respectiva bacia hidrográfica.

- 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 PNRH define que os recursos arrecadados com a cobrança deverão integrar o FUNDRHI e serão aplicados na região ou bacia hidrográfica em que foram gerados, para financiar estudos e projetos, seguindo as orientações dos Planos de Recursos Hídricos.

Rio Paraíba do Sul: [tripadvisor.com.br](http://tripadvisor.com.br)

## Quantidade de usuários inseridos no sistema de cobrança estadual

Evolução do número de usuários cobrados pelo uso da água no ERJ



## PPUs alterados em 2016/2017 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 e BAIXO PARAÍBA DO SUL E ITABAPOANA.  
Obs: Comitê LAGOS SÃO JOÃO (Aprovado aumento de 100% para 2018)

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



## Arrecadação até junho 2018: R\$ 362.096,52

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	2018	Total Cobrança
RH I	Baía da Ilha Grande	399.358,93	141.844,99	156.651,51	167.599,65	250.133,65	243.361,67	215.485,51	183.316,46	396.466,92	272.782,12	534.750,54	369.928,91	3.331.680,84
RH II	Guandu	1.836.207,86	905.332,20	2.475.689,85	18.049.646,62	18.060.273,01	16.781.352,60	12.082.013,21	7.107.605,66	27.304.855,86	11.957.970,55	25.477.938,33	13.790.710,47	155.829.596,22
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	463.479,98	9.374.654,45
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	468.416,09	8.030.200,86
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	3.732.826,07	37.968.589,11
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	1.089.931,26	988.867,86	13.331.533,54
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	408.813,06	6.693.529,09
RH VIII	Macaé e das Ostras	2.125.576,53	466.517,33	514.429,12	1.000.249,58	1.006.249,48	965.834,86	824.500,70	628.514,46	1.640.509,16	935.578,53	1.674.269,04	873.404,15	12.864.733,01
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	315.471,39	2.886.690,87
	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	94.430,29	46.625,13	550.842,55
	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	2.808.731,92	31.494.684,27
	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	3.820.044,14	33.280.791,28
	<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>28.087.319,15</b>	<b>315.437.526,10</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: julho/2018 com dados até junho/2018

## RH IX : 49 usuários cobrados com previsão de arrecadação de ~ R\$ 1,09 milhão

noRazaoSocial	VLR_2018
AGUAS DO PARAIBA S.A - RH IX	404.290,94
PORTO DO AÇU OPERAÇÕES S.A.	130.937,45
CEDAE SÃO JOÃO DA BARRA	100.519,36
CEDAE SAO FRANC.DE ITABAPOANA	88.203,80
Cia Açucareira Paraíso	84.240,00
ALCOOL QUIMICA CANABRAVA LTDA	44.363,20
OSX Construção Naval S/A - em recuperação judicial	40.854,30
CEDAE QUISSAMÃ	35.932,96
AGUAS DO PARAIBA S.A - RH X	25.514,52
CEDAE CAMBUCI	15.809,16
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA BARRA	13.708,80
FERROPORT LOGISTICA COMERCIAL EXPORTADORA S.A	12.010,76
CEDAE TRAJANO DE MORAES	11.548,70
Prefeitura Municipal de São João da Barra	10.512,00
CEDAE VARRE-SAI	9.364,52
CEDAE CARAPEBUS	7.806,52
PORTO DO AÇU OPERAÇÕES S.A. (Poço Canteirópolis)	7.358,40
CIPEL DE PÁDUA INDÚSTRIA DE PAPÉIS LTDA	5.658,82
Petróleo Brasileiro S/A - Petrobras (ex-TECAB)	5.500,80
CEDAE MIRACEMA	4.199,88
LLX MINAS-RIO LOGISTICA C.E.S.A - São João da Barra	4.099,20
CEDAE PORCIÚNCULA	3.885,66
A A BORGES AGUAS, BEBIDAS, MINERADORA, ENGARRAFAD	3.423,70
Flexibras Tubos Flexíveis LTDA	2.628,00
Autopista Fluminense S/A	2.358,60
FMC TECHNOLOGIES DO BRASIL LTDA	2.211,36
BETUMES ITABIRA CONCRETO E ASFALTO LTDA	2.011,48
CEDAE NATIVIDADE	1.792,00
OASIS COMBUSTÍVEIS LTDA	1.423,42

WARTSILA BRASIL LTDA	1.043,94
Construções e Comércio Camargo Corrêa S/A	967,68
Fabrica de Laticínios Monte Azul	862,43
ULTRACANAÃ MACAÉ LOCAÇÕES E TRANSPORTES LTDA	808,71
CEDAE CARDOSO MOREIRA	720,74
CEDAE BOM JESUS DE ITABAPOANA	711,40
FRIGOMAS FRIGORÍFICO	671,64
MARIA CARLOTA D.B. ARAÚJO	604,80
NOV FLEXIBLES EQUIPAMENTOS E SERVICOS LTDA.	597,70
PRO-AMBIENTAL TECNOLOGIA LTDA	521,32
ALCIDES GUIMARÃES VENÂNCIO	425,25
Empresa Hidromineral Fluminense Ltda.	396,29
Autopista Fluminense S/A	341,06
SILVIO PINTO NETO	287,00
PEDREIRA PRONTA ENTREGA LTDA.	190,08
União Norte Fluminense Engenharia e Comércio Ltda.	124,80
J S Psicultura Adilson Araújo de Souza	114,66
Tecnosol Comercio e Serviços Ltda.	107,62
Fernando Sousa de Carvalho Britto	107,50
Industria e Comercio Apolo Ltda	37,06
	<b>1.091.809,99</b>

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

RH	Previsão 2018
Baía da Ilha Grande	657.931
Guandu	39.027.110
Médio Paraíba do Sul	1.291.845
Piabanha	995.864
Baía de Guanabara	8.025.044
Lagos São João	2.378.713
Dois Rios	1.027.501
Macaé e das Ostras	1.950.819
Baixo Paraíba do Sul e Itabapoana	1.091.810
<b>Total Geral</b>	<b>56.446.637</b>

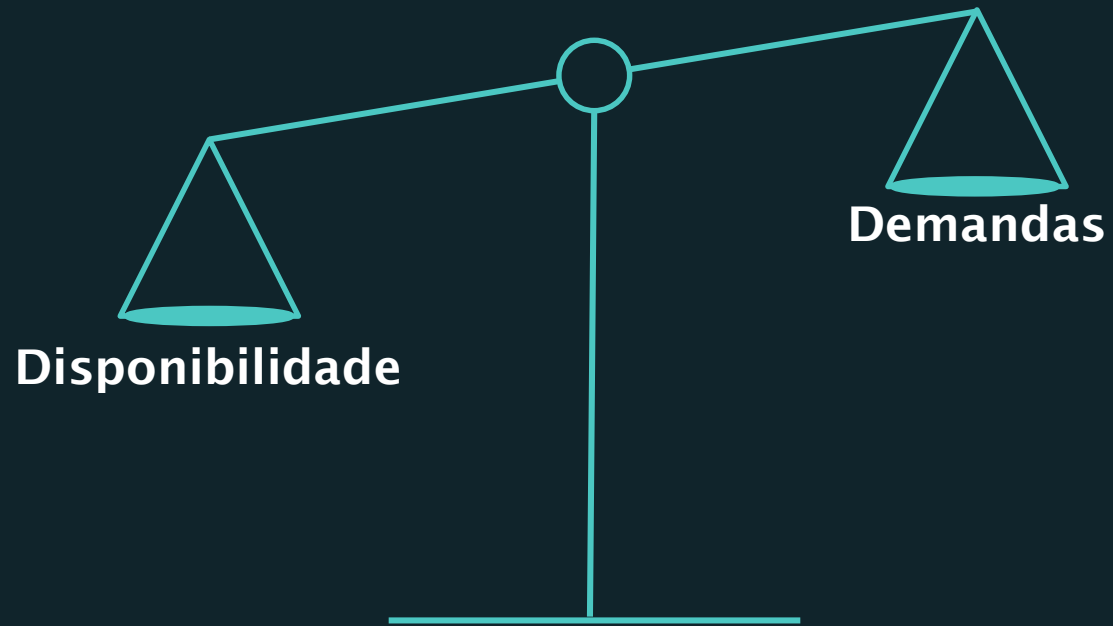
Recursos da Cobrança  
10% INEA  
90% comitê de bacia

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

Compensação Financeira do  
Setor Elétrico (FUNDRHI)  
R\$4 milhões (prev. 2018):

- 50% INEA
- 50% ED's

CEIVAP  
R\$12 milhões



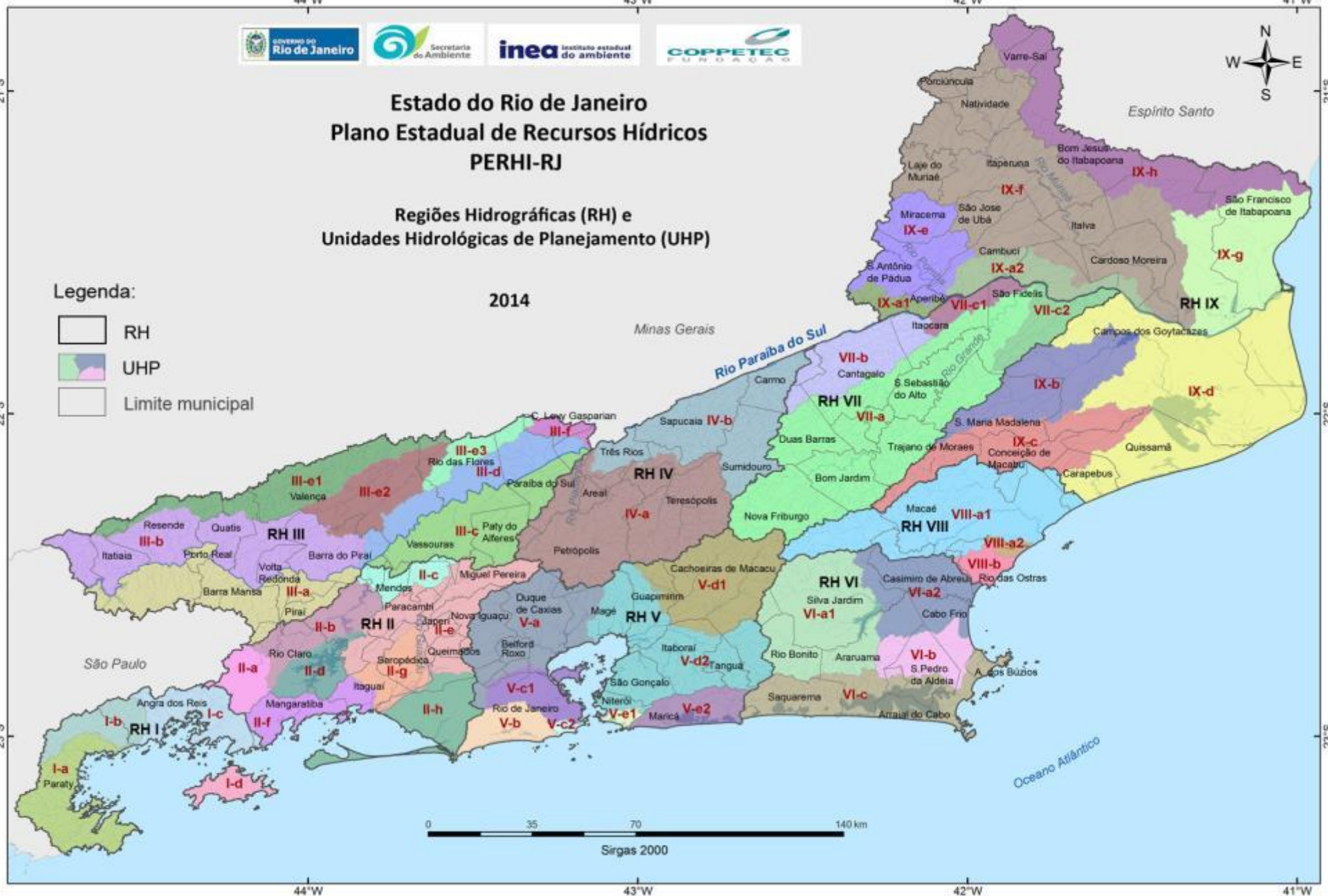
# Estado do Rio de Janeiro Plano Estadual de Recursos Hídricos PERHI-RJ

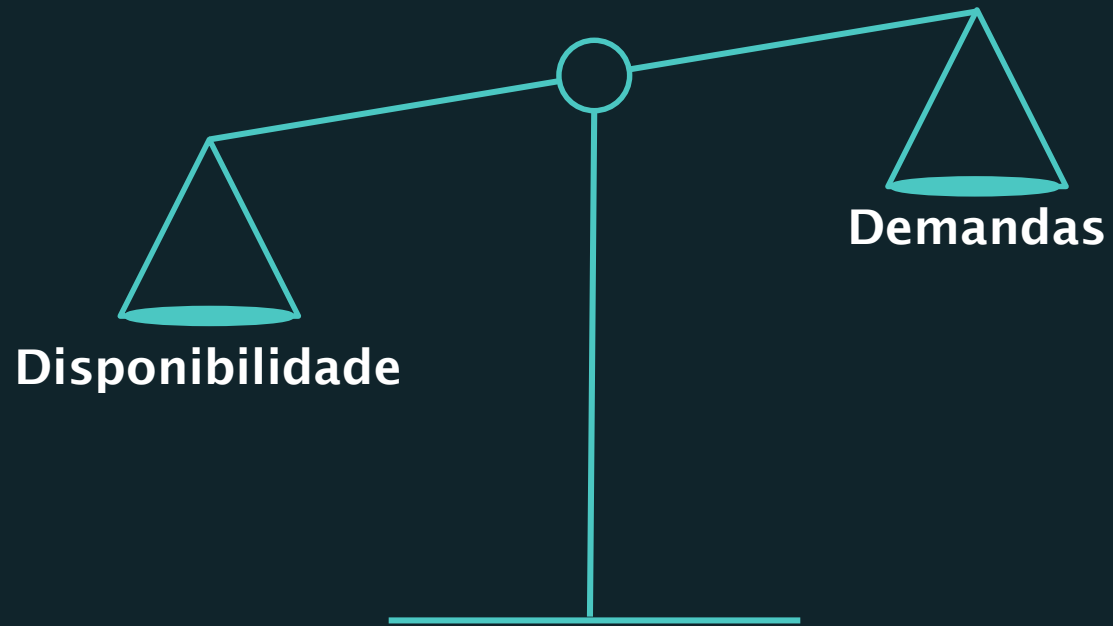
## Regiões Hidrográficas (RH) e Unidades Hidrológicas de Planejamento (UHP)


2014

Legenda:

-  RH
-  UHP
-  Limite municipal







# Usos da Água







Consistente

Inconsistente

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



**consistência**

**ampliação**

**consistência**

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

**inea**  
instituto estadual do ambiente

Licenciamento de Atividades

Manutenção Cadastro Relatório Alertas Ajuda Sair

Novo Salvar Desmarcar Excluir

Dados do Processo Notificações, Autos, Vistorias e Averbacões Processos CECA Denúncias e Reclamações Requisições de Terceiros Outros Processos de Licenciamento Processos Apendados / Justadas 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 de Licença  
Atividade  
Número da Licença  
Número do Laudo  
Data Abertura Processo  
Data de Emissão  
Data de Recebimento da Licença  
Status da Licença

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 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 Município Distrito

RJ Casimiro de Abreu 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

Estadual

**Dominalidade**

Observações

Captação de água superficial solicitada através do processo E-07/102.220/2008 e concedida através do ofício SERLA/DGRM nº 1396. Esta captação já foi concluída.

Estagio Outorga ANA

Desativada

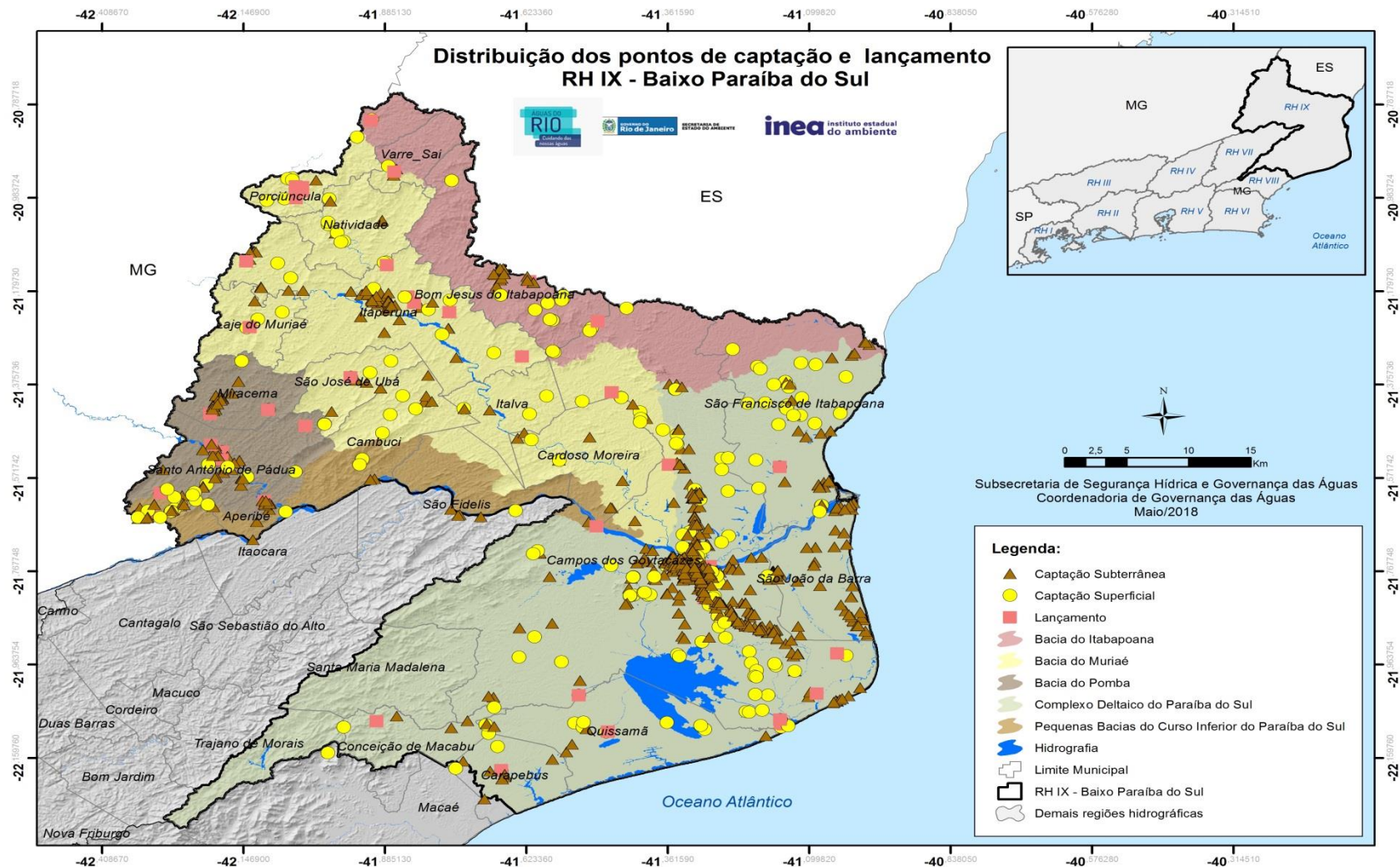
Salvar Avançar Excluir

Campos são de preenchimento obrigatório

Verificar e Enviar

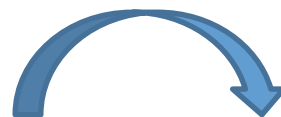
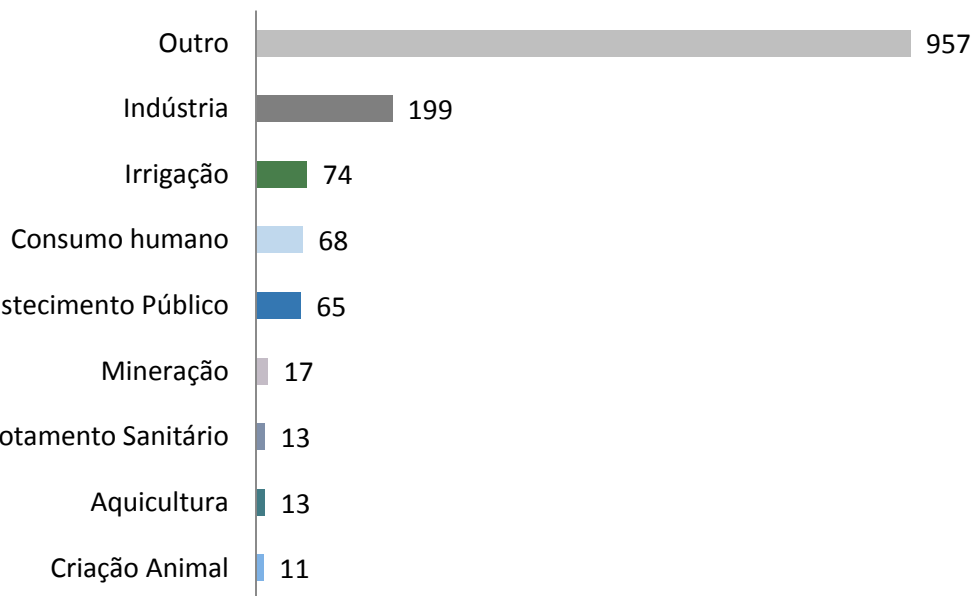


## Análise dos dados Região Hidrográfica IX – Baixo Paraíba do Sul



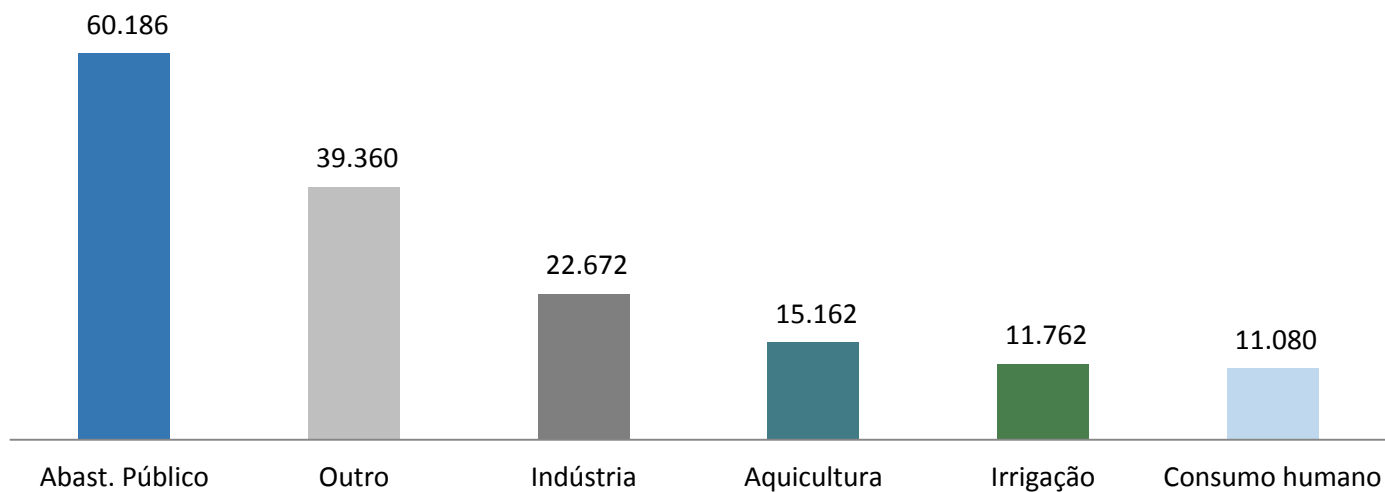
## Perfil da Região Hidrográfica IX – Baixo Paraíba do Sul e Itabapoana

### Distribuição dos pontos por finalidade (1.417)



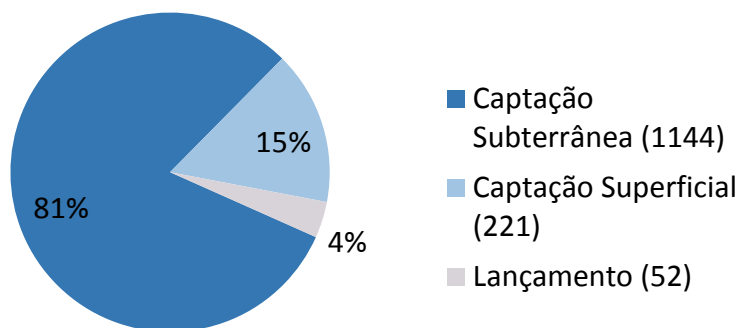
Principais usos (grupo "Outros")	Nº de pontos
Outra obra hidráulica	46
Contenção de sedimentos	48
Unidade comercial	54
Hortas, jardins, pomares (área < 0,5 ha)	61
Lavagem de veículos	69
Residência unifamiliar	87
Condomínio	101
Residência multifamiliar	129
Pequeno comércio	164
<b>Total</b>	<b>759</b>

## Vazões por finalidade (m<sup>3</sup>/d)

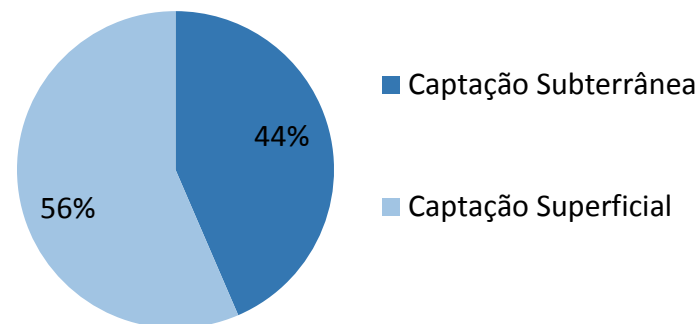


## Perfil dos pontos de interferência

### Nº de pontos (1.417)

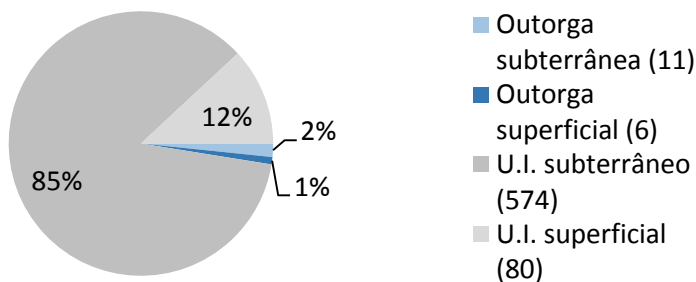


### Vazão diária (160.470 m³/d)

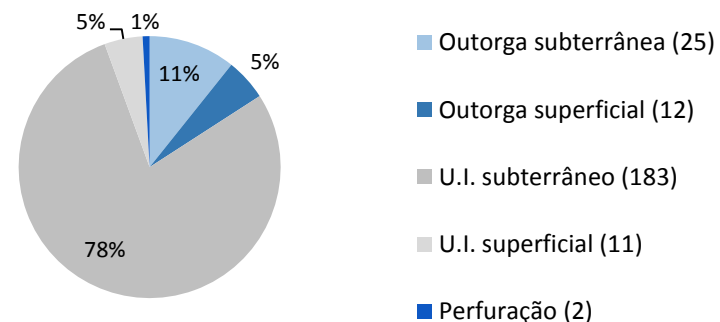


## Situação de regularização das declarações – RH IX

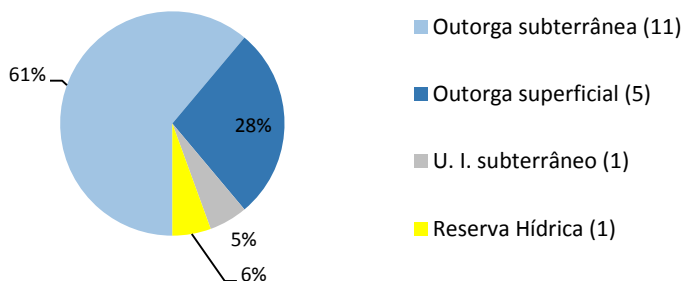
### Processos deferidos (671)



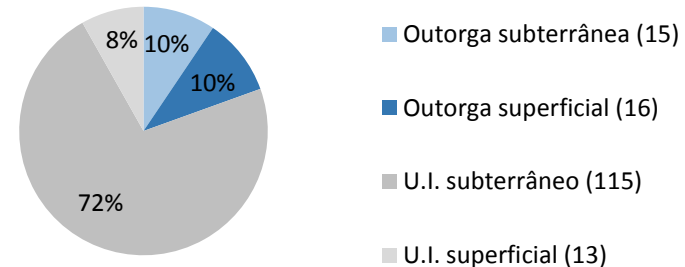
### Processos em análise (234)



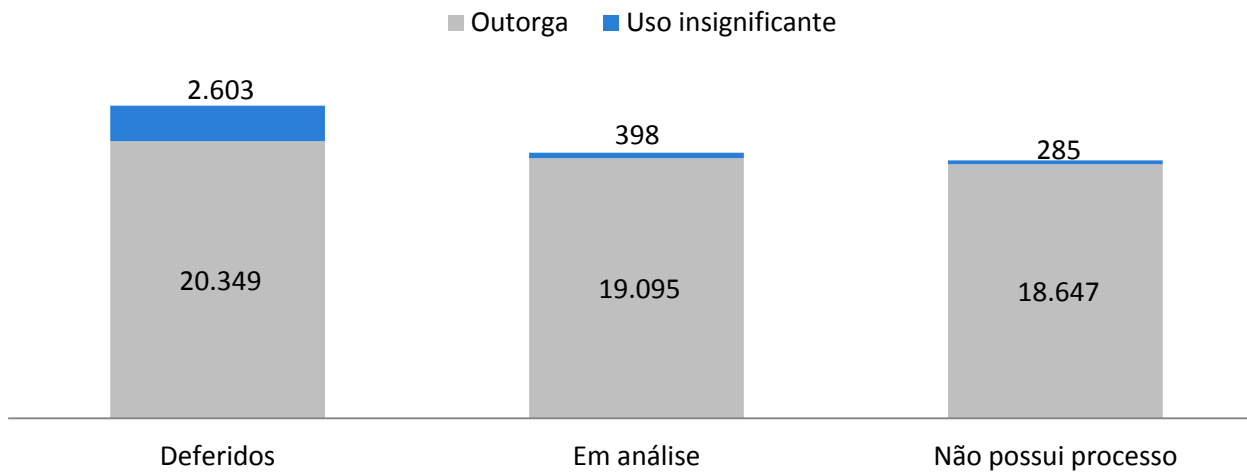
### Processos vencidos (18)



### Não possui processo (159)

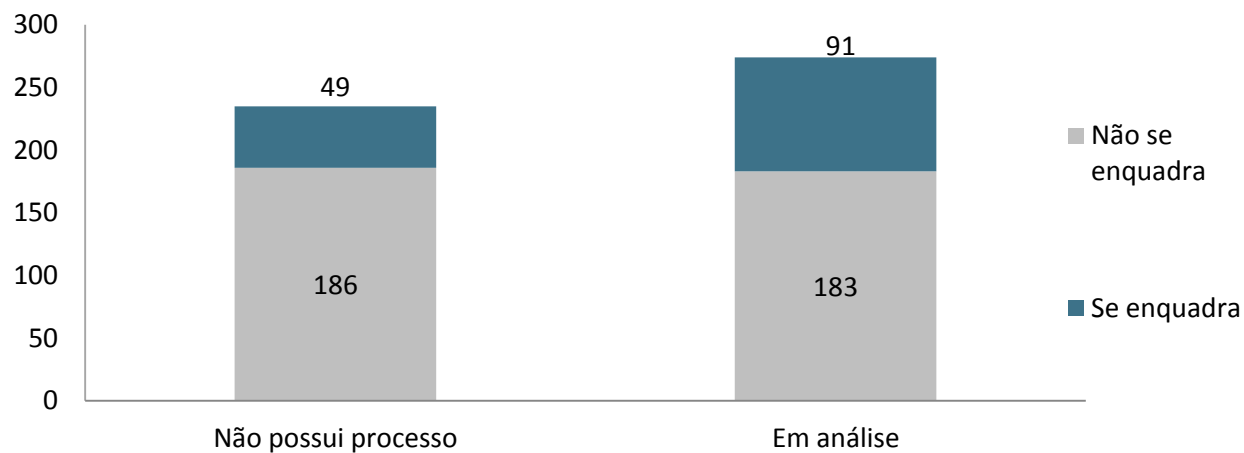


## Tipo de processo / status do processo / vazões (m<sup>3</sup>/d)



## Enquadramento Resolução INEA n° 84 – RH IX

Dos 1103 cadastros:





**ampliação**



**comunicação**

**Novos  
Usuários**

**capacitação**

ÁGUAS DO  
**RIO**

Cuidando das  
nossas águas

# Obrigado!

cadastro.cnarhrj@gmail.com  
(21) 2334-9613



**inea** instituto estadual  
do ambiente



## 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>