


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

19 de julho de 2018
Cabo Frio



Água: elemento natural, não necessariamente vinculado a uma utilização

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

Imagem: Samuel Muylaert



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 de 2006 a 2017

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
Petróleo Brasileiro SA Petrobrás			33.000.167/1055-58	Enviada
Nome Empreendimento			Bacia	UF
Base Parque de Tubos (Imboassica)			RJ	Município
				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

Apps PRODERJ Nova guia Fabio Pesquisa em Recupe... Insetologia - Identifi... Destaques - Reciclaç... Bradesco Exclusive H1B Visa & Labor Co SSO - Segurança SN

BRASIL Serviços Simplifique! Participe Acesse à informação Legislação Canais

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 Usos - 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(s)), no maior parte das finalidades, sem a necessidade do 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, barragens, 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 da água que independem de outorga (uso insignificantes);
 - Declaração de regularidade de serviços não sujeitos à outorga; e
 - Declaração de regularidade de interferências não sujeitas à outorga.
- Acompanhar a tramitação do seu processo de outorga;
- Ter, eventualmente, notificado a apresentar informações complementares;
- Admissionar diversas solicitações de outorga simultaneamente, com acesso aos pedidos feitos e aos atos decisórios (resoluções, declarações de uso insignificante e de interferência não sujeita à outorga).

A partir das informações apresentadas pelo usuário de recursos hídricos, o REGLA estimará a quantidade de água que o empreendimento precisará. Havendo aprovação destes 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 - SINIRH.

[Acessar](#)

© 2015 ANA - Agência Nacional de Águas

v3.8.4.5

download.png

WhatsApp Image...jpeg

[Exibir todos](#)


PT
10:41
16/07/2018

CNARH 40 – Inserir CPF/CNPJ do usuário

← → ↻ www.snirh.gov.br/cnarh/identificar.jsf 🔍 ☆ ⋮

Apps PRODERJ Nova guia Fabio Pesquisa em Recupe Insetologia - Identifi Destaques - Recicla Bradesco Exclusive H1B Visa & Labor Co SSO - Segurança SN

BRASIL Serviços Simplifique! Participe Acesso à informação Legislação Canais



ANA
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

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

☒ CPF ☐ CNPJ

Identificação

Continuar

[Voltar](#)

© 2015 ANA - Agência Nacional de Águas v3.B.4.5

download.png WhatsApp Image...jpeg Exibir todos X

PT 10:46 16/07/2018

CNARH 40 – Preencher os dados

REGLA v3.9.4.5
 BRASIL
Serviços
Simplifique
Participe
Acesso à informação
Legislação
Canais

A- A+

Cadastro de Usuário de Recursos Hídricos

Dados do Usuário de Recursos Hídricos

CNPJ 19.307.785/0001-78

Nome Fantasia

Endereço para Correspondências

CEP *

Endereço *

Complemento

Número * ☐ Sem Número

Bairro

UF * Município *

Caixa Postal

Contato para Correspondência Eletrônica

E-mail *

CNARH 40 – Atenção para o preenchimento do cep e número e caixa postal, eventualmente dão problema para continuar.



CNARH 40 – Preencha os dados do empreendimento

BRASIL Serviços Participe Acesso à Informação Legislação Contato

ANA REGIA v3.5.0.3

Dados Básicos do Empreendimento

Dados do Empreendimento

Nome do Empreendimento *

Nome do Contato *

E-mail *

Telefones * DDC

Endereço Local

☐ O endereço do empreendimento é o mesmo endereço para correspondência

Endereço Local *

Complemento

UF * Seleção... 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

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

ÁGUAS DO RIO

Cuidando das
nossas águas

CNARH 40 – Clique em acessar para inserir a senha

Apps PRODERJ Nova guia Fabio Pesquisa em Recupe Insetologia - Identifi Destaques - Reciclad Bradesco Exclusive H1B Visa & Labor Co SSO - Segurança SNI

BRASIL Serviços Simplifique! Participe Acesso à informação Legislação Canais



REGLA v3.8.4.5

A A A+

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	Acessar

Aguardando Transferência de Titularidade

Nome do Empreendimento	UF	Município do Empreendimento	Acesso aos Formulários
ddd	RJ	ANGRA DOS REIS	Download do Formulário

[Voltar](#) [Novo Empreendimento](#)

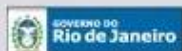
download.png

WhatsApp Image....jpeg

Exibir todos



PT 10:48 16/07/2018



inea instituto estadual
do ambiente



ÁGUAS DO
RIO

Cuidando das
nossas águas

CNARH 40 – Confirme a senha ou a recupere.

BRASIL Serviços Simplifique! Participe Acesso à Informação Legislação Canais

ANA REGLA v3.8.4.5

Acesso ao Sistema

Informe a senha do empreendimento selecionado

CNARH	33.0.0013311/25
Nome	Ecovila Monumento Natural Rio Bonito
Município/UF	CACHOEIRAS DE MACACU/RJ
Senha *	<input type="password"/>

[Voltar](#) [Confirmar](#) [Esqueci Minha Senha](#)

CNARH 40 – Na prática, a demonstração de recuperação



CNARH 40 – Uma vez preenchidos, chega-se ao painel do empreendimento

The screenshot displays the 'Painel do Empreendimento' interface. At the top, there's a navigation bar with various application icons and a search bar. The main content area is divided into several sections:

- Dados do Usuário de Recursos Hídricos:** This section contains fields for 'Nome da Pessoa Física ou Razão Social' (FABIO MOSTACATO BASTOS), 'CPF/CNPJ' (085.233.897-09), and an 'Atualizar dados do Usuário de Recursos Hídricos' button. A red arrow points to this section.
- Dados do Empreendimento:** This section contains fields for 'Nome do Empreendimento' (Ecolia Monumento Natural Rio Bonito), 'Município/UF' (CACHOEIRAS DE MACAURÉ), and an 'Atualizar dados Cadastrais do Empreendimento' button. A red arrow points to this section.
- Outorgas Vigentes:** This section displays a table of active water rights. It includes a legend with 'Vigentes' (green) and 'Vencimento entre 180 e 90 dias' (yellow). A large red arrow points to this section.
- Estado:** This section displays a table of the current status of the water rights. It includes a legend with 'Em Análise' (green), 'Outorgados' (yellow), 'Vencidos' (orange), 'Não Outorgados' (blue), 'Uso Insignificante' (purple), 'Indefinidos' (pink), 'Autorizados' (light blue), and 'Outros' (grey). A red arrow points to this section.

Red text overlays on the image indicate the next steps: 'Preenchimento de dados da interferência' (Interference data filling) and 'Edição de dados do administrativos e do empreendimento' (Editing of administrative and enterprise data).

CNARH 40 – Ao iniciar o cadastramento, escolha a finalidade

www.snihr.gov.br/cnarh/restrito/painel_empresendimento.jsf

Apps PRODERJ Nova guia Fabio Pesquisa em Recupe Insetologia - Identifi Destaques - Recicla Bradesco Exclusive H1B Visa & Labor Co SSO - Segurança SNI

BRASIL Serviços

ANA REGLA v3.8.4.5

Sua sessão expira em 59:47 minutos

Parque Nacional do Rio Bonito

Administrativos

Outorgas

Acesso rápido

CNARH-HISTO

Formulário de Solicitação de Outorga

Preencha as informações abaixo de acordo com o uso da água realizado. Você deve solicitar um

* Campos Obrigatórios

Painel do Empreendimento >> Formulário de Solicitação de Outorga

Caracterização do Ponto de Interferência

Finalidade *

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

PT 11:22 16/07/2018

**Cnarh-historico;
na parte prática continuamos o
preenchimento**

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
(μ S/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

Potassio (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.

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

Informações sobre a regularização

Data de Inserção

05/01/2017



Código Declaração

262649

CNARH 40 – Ferramenta Geo

Legenda

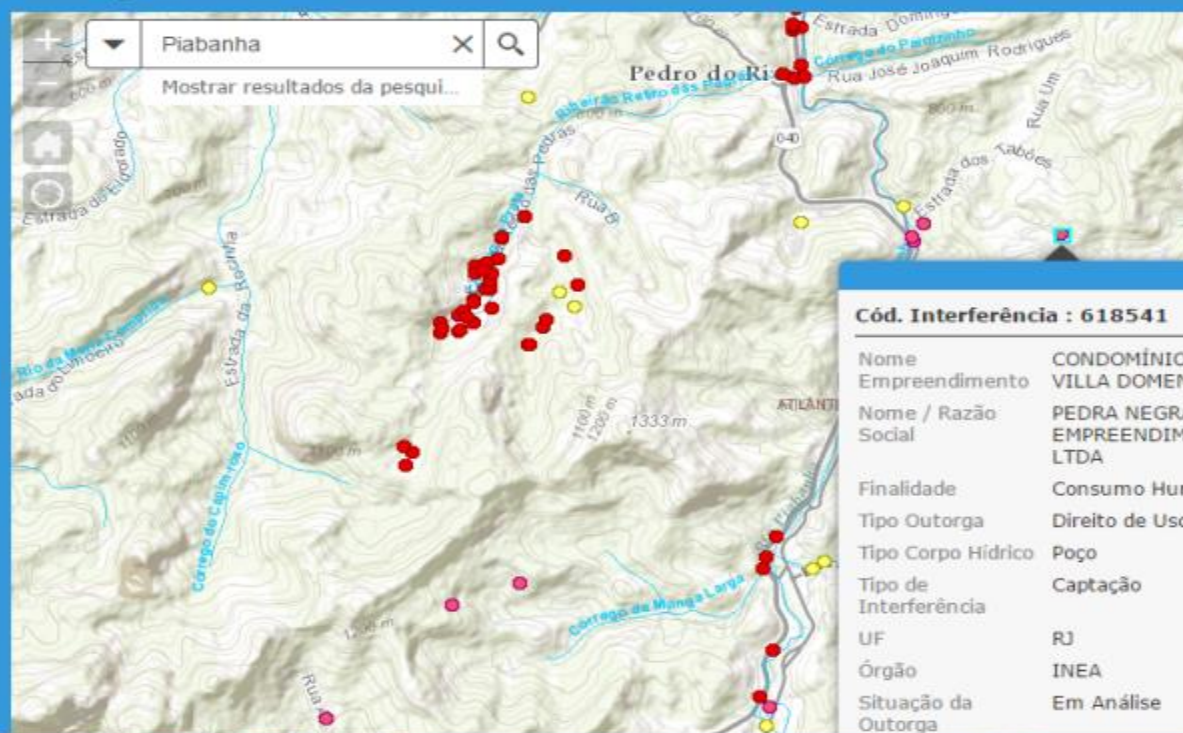
Outorgas CNARH40

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
- Serviços

CNARH40 v2.9.9.11

Outorgas do CNARH 40



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:

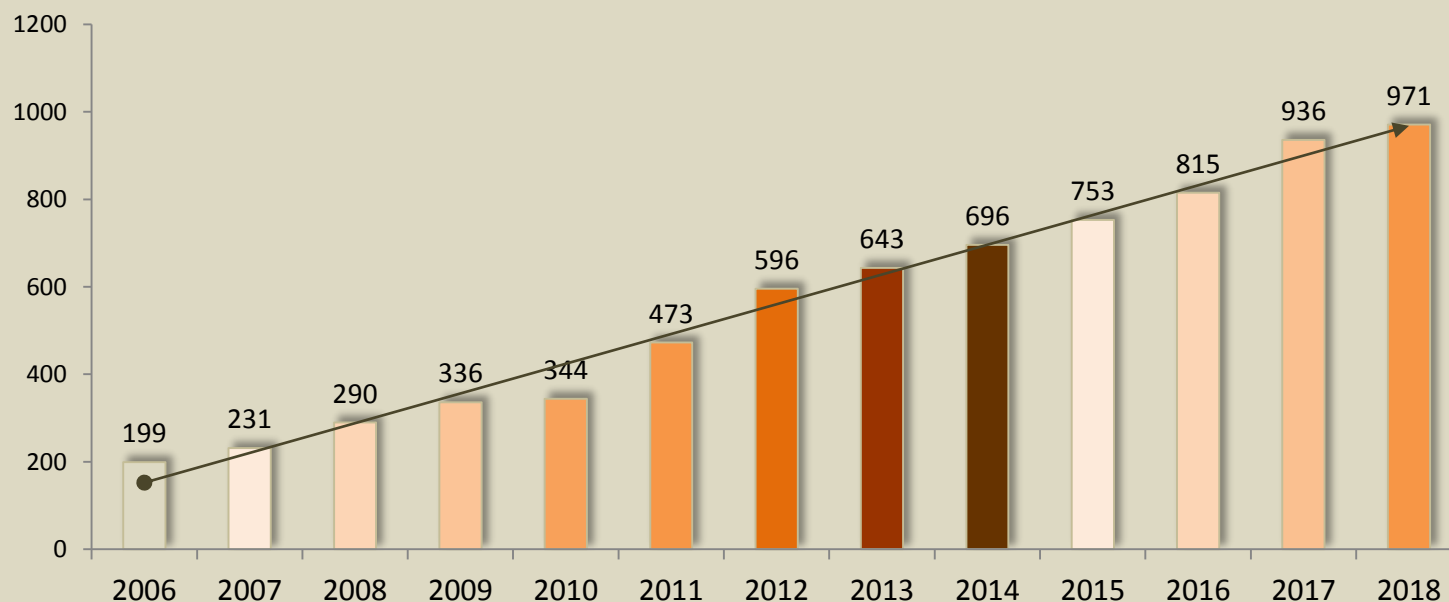
- (i) reconhecer a água como **bem econômico** e **escasso**;
- (ii) estimular o **uso racional** da água;
- (iii) gerar recursos financeiros para investimentos na **recuperação e preservação** dos mananciais da respectiva bacia hidrográfica.

- 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.

Cabeceiras do São João

Quantidade de usuários inseridos no sistema de cobrança estadual

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



PPUs alterados em 2017 por 8 comitês

Comitês: GUANDU e BAÍA DE GUANABARA

Setor	PPU (R\$/m³)
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\$/m³)
Saneamento e Indústria	0,04
Agropecuária	0,001
Aqüicultura	0,0008

Arrecadação até abril/2018: : R\$ 615.568,37

Entrada (1) - X (1.919 não lid inea -

www.inea.rj.gov.br/cs/groups/public/documents/document/zeww/mtm2/~edisp/inea0136649.pdf

Apps PRODERJ Nova guia Fabio Pesquisa em Recupe Insetologia - Identifi Destaques - Recicla Bradesco Exclusive H1B Visa & Labor Co SSO - Segurança SNI

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 ¹	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 ³	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	282.010,62	3.243.762,54
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	9.241.996,07	151.280.881,82
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	332.915,34	9.244.089,81
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	330.361,65	7.892.146,43
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	2.572.297,18	36.808.060,23
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	615.568,37	12.958.234,05
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	324.109,86	6.608.825,90
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	1.674.269,04	587.194,67	12.378.523,54
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	207.533,47	2.778.752,95
	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	31.989,87	536.207,29
	10% INEA ²	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	1.897.688,09	30.583.640,45
	20% Transposição ³	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	2.553.215,71	32.013.962,86
	Total	11.010.357,26	4.644.872,42	7.977.987,63	33.368.674,33	33.631.768,16	31.803.284,89	24.296.539,77	15.125.847,22	49.862.260,08	24.613.536,44	51.015.078,75	18.976.880,89	306.327.087,84

¹ Nota Técnica nº 001/2008 DGRH

² Lei 4.247/03

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

⁴ Última atualização: maio/2018 com dados até abril/2018



PT 11:33 16/07/2018

**RH VI : 23 usuários cobrados
com previsão de arrecadação
de ~ R\$ 2.4 milhões**



Cascata a caminho das
cabeceiras do São João

PROLAGOS S/A	Saneamento	1.367.413,73
Águas de Juturnaíba S/A	Saneamento	766.569,49
SAAE CASEMIRO DE ABREU	Saneamento	112.032,87
CEDAE RIO BONITO - RH VI	Saneamento	104.213,27
AGRISA - Agro Industrial São João S/A	Indústria	18.387,20
TALCEP Mineradora Indústria e Comércio Ltda	Indústria	3.000,19
SÃO LÁZARO MINERAÇÃO LTDA	Mineração	2.520,22
Serafin Domingo P. Q. Cespo	Aquicultura	1.720,26
Barra Minas Areal LTDA	Outro	1.048,32
Guaralagos – Prod. Alimentícios Ltda.	Indústria	853,63
Agropecuária Águas de Saquarema	Outro	735,84
Retono Fácil Empreendimentos e Participações LTDA	Outro	700,8
King Grass Agrícola Ltda.	Irrigação	592,89
Marcelo Lara Matte	Irrigação	562,66
Autopista Fluminense S/A	Outro	448,7
G. F. BORGES LAVANDERIA ME	Outro	201,6
Prefeitura Municipal Casimiro de Abreu	Aquicultura	173,89
Tosana Agropecuaria Ltda	Outro	154,75
Artelagos Artefatos de Concreto Ltda.	Indústria	126,14
Renato de Souza Barbalho	Irrigação	122,64
Posto Nunes e Costa Ltda	Outro	48,61
Sartori Árvores Nativas e Reflorestamento LTDA.	Irrigação	47,6
Fazenda Santa Helena	Aquicultura	18,44

Previsão de arrecadação 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
Total	56,4 milhões

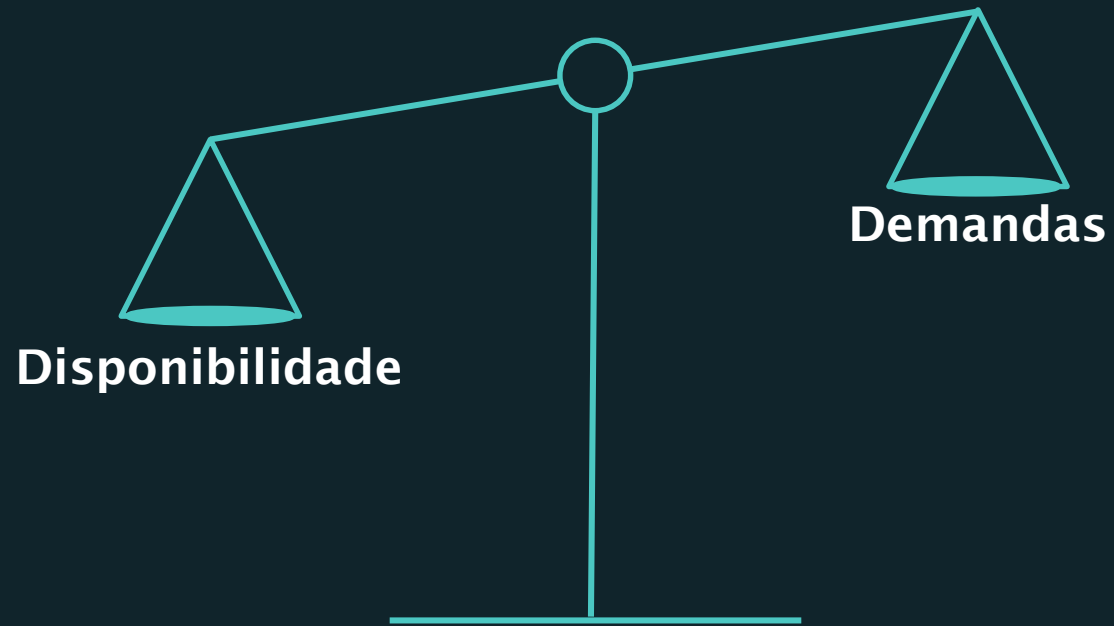
Recursos da Cobrança
10% INEA
90% comitê de bacia

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



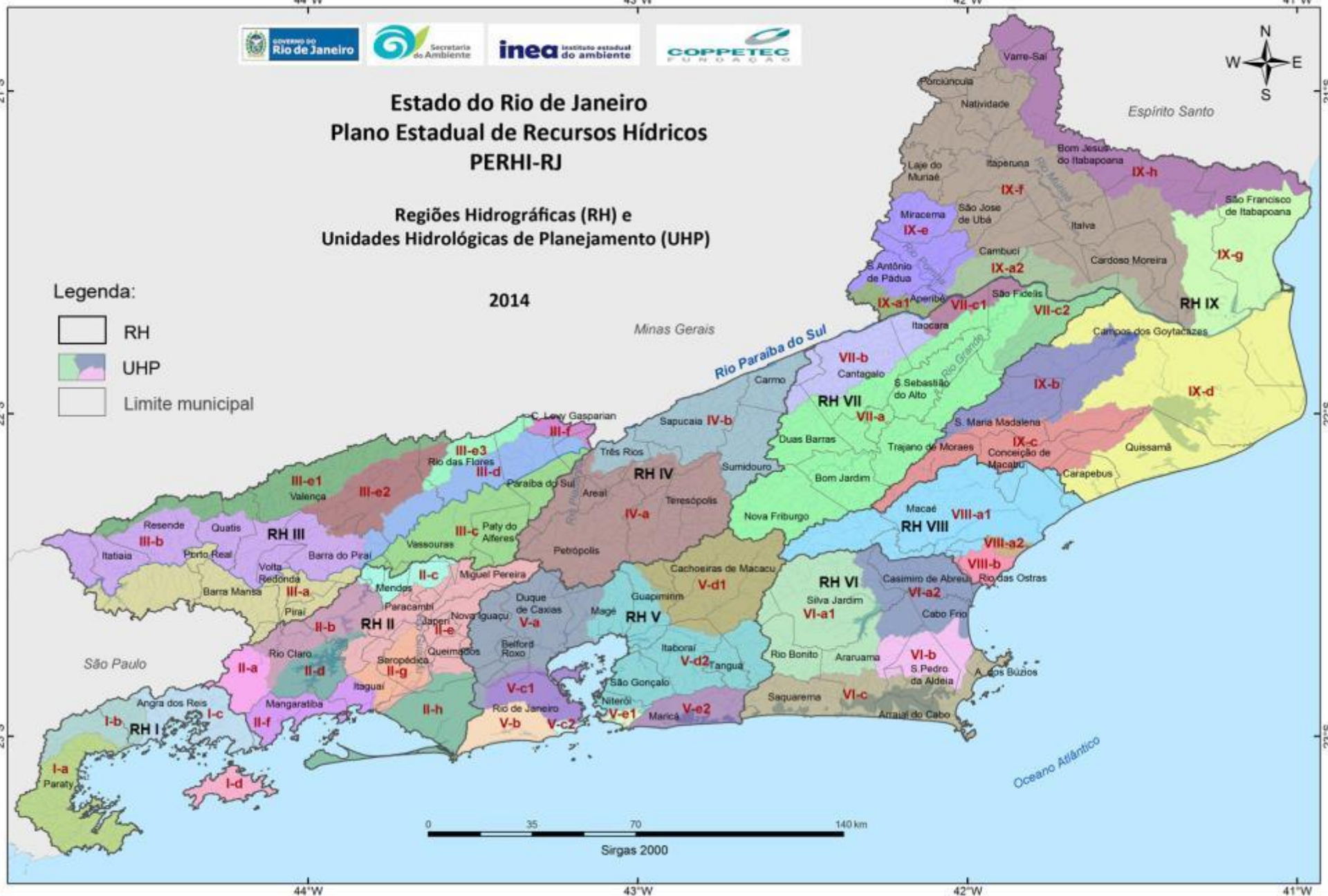
Estado do Rio de Janeiro Plano Estadual de Recursos Hídricos PERHI-RJ

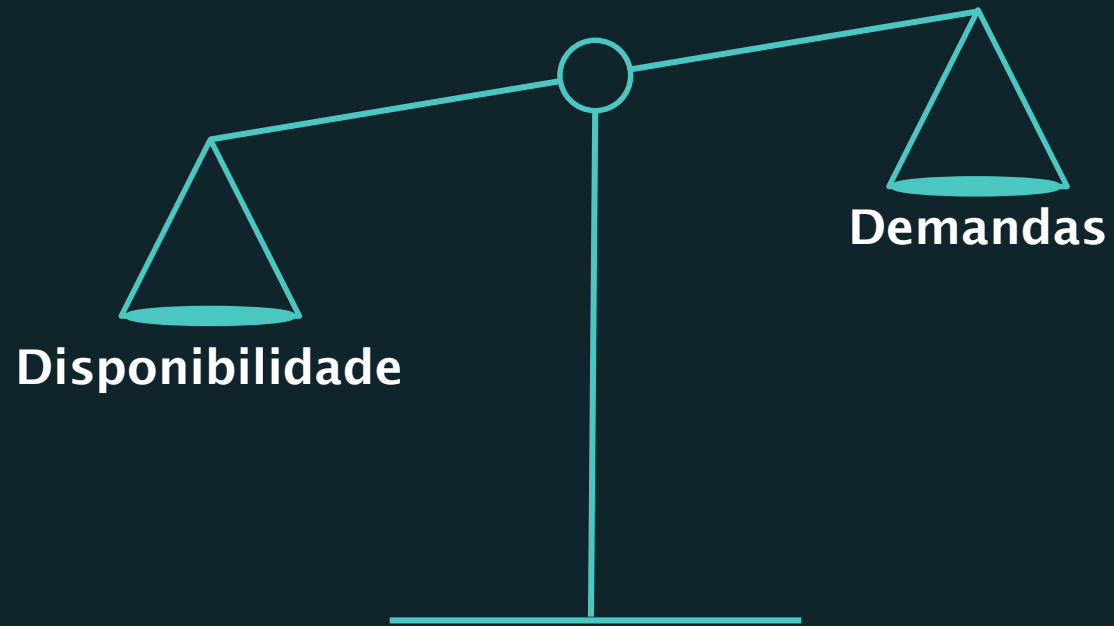
Regiões Hidrográficas (RH) e Unidades Hidrológicas de Planejamento (UHP)


2014

Legenda:

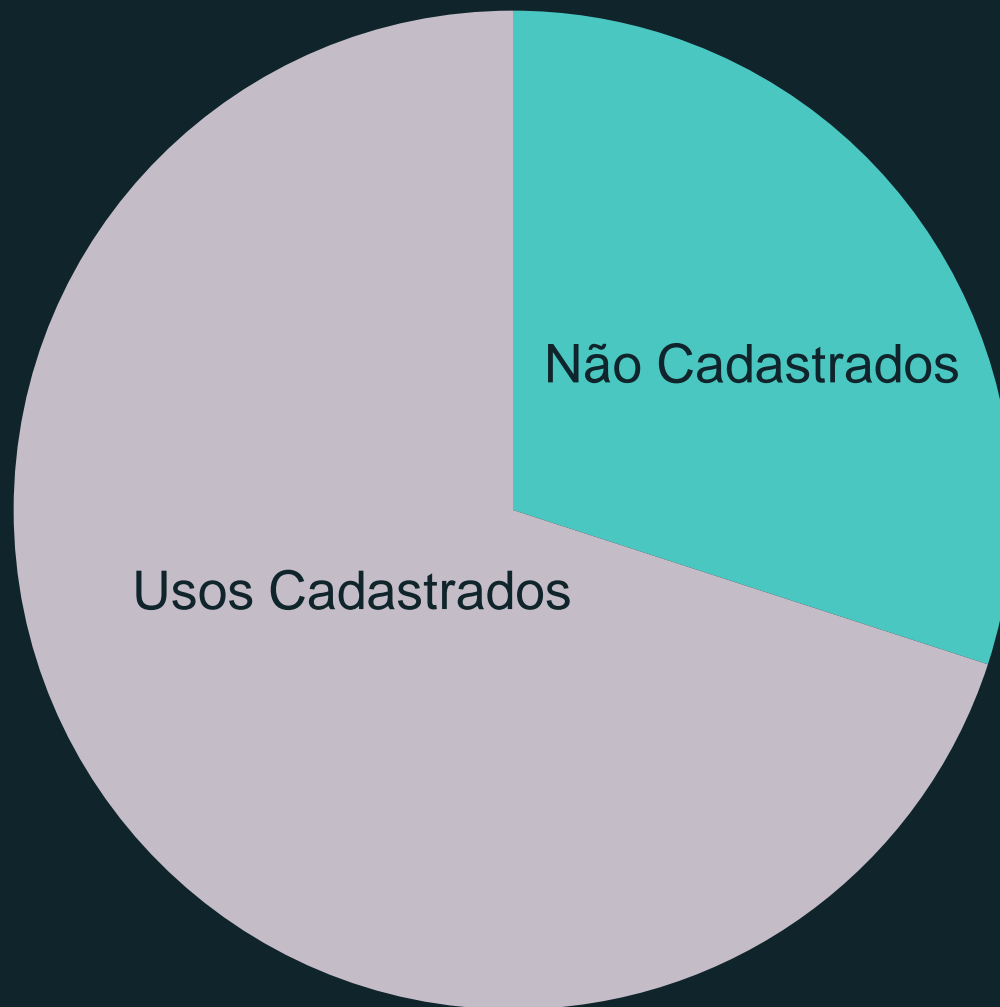
-  RH
-  UHP
-  Limite municipal







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

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

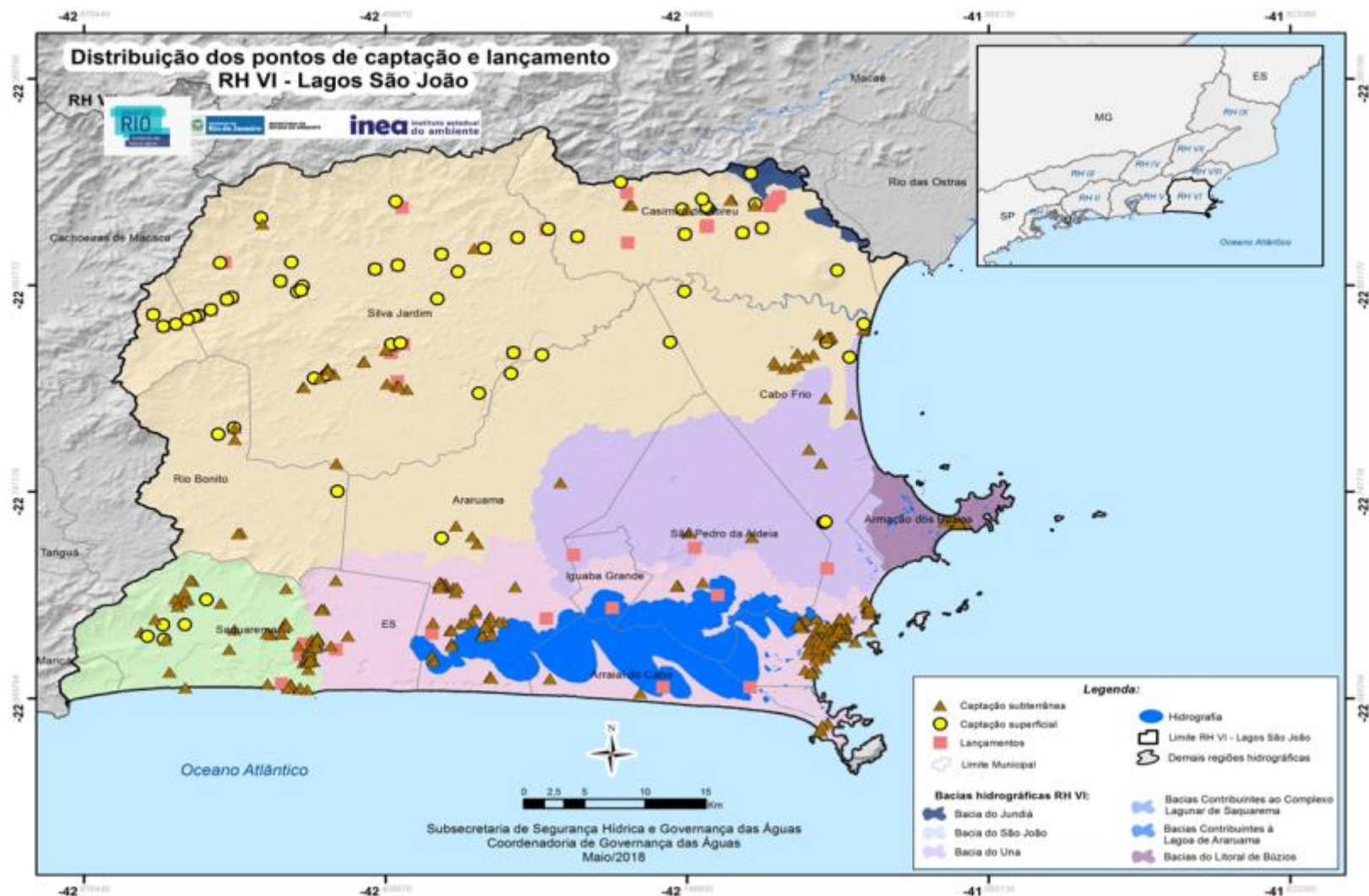


Planilha Unificada

Sistema INEA

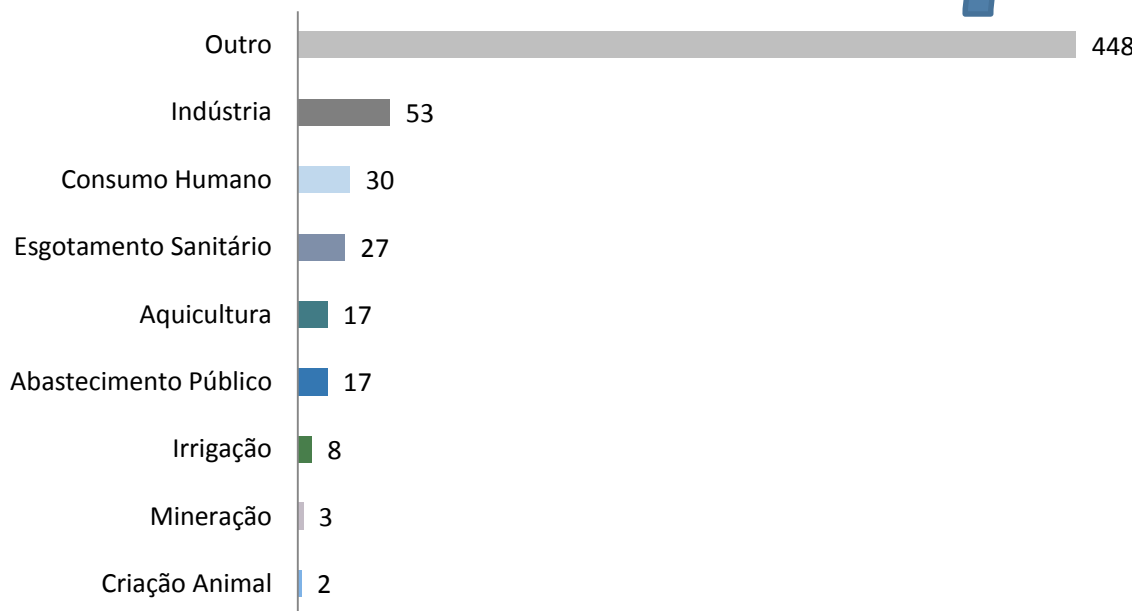
CNARH

Análise dos dados



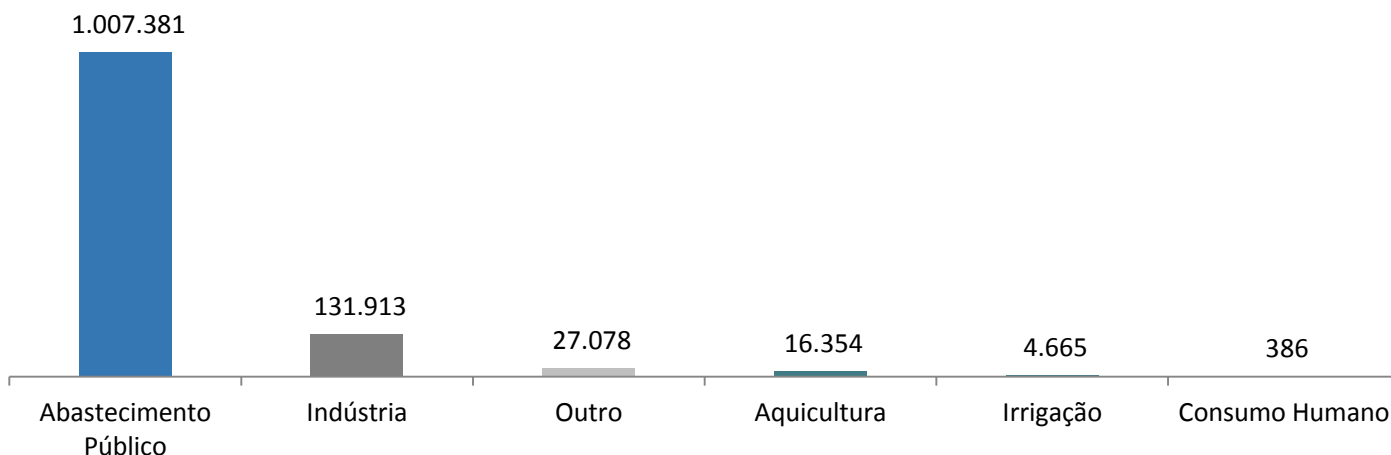
Perfil da Região Hidrográfica VI – Lagos São João

Distribuição dos pontos por finalidade (605)



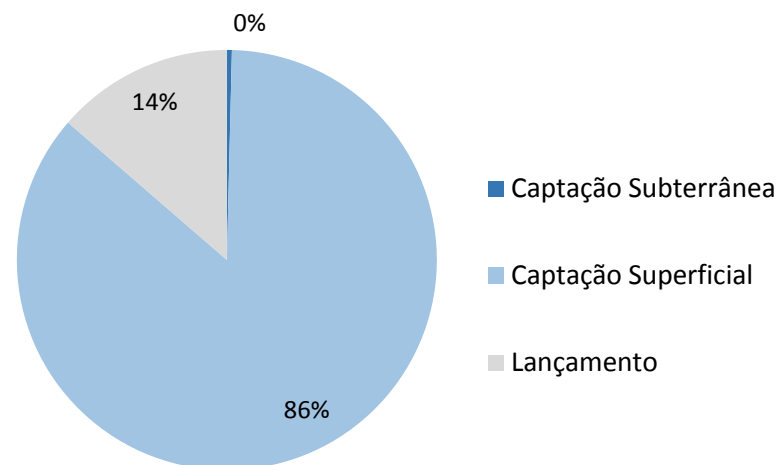
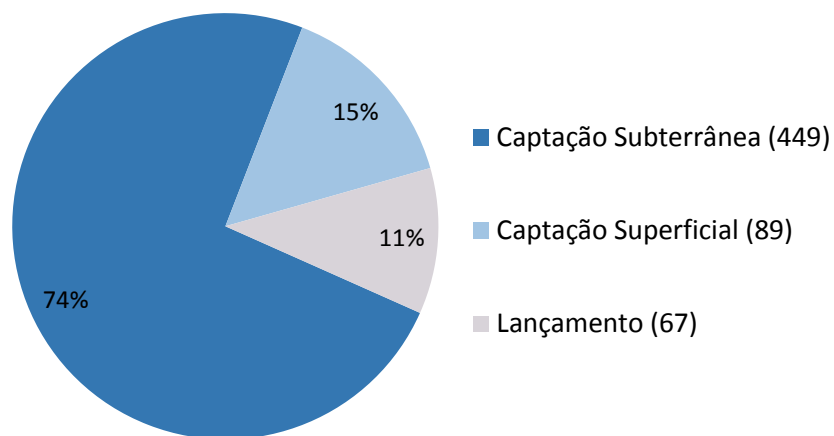
Principais usos (grupo "Outros")	Nº de pontos
Urbanização	11
Unidade comercial	35
Condomínio	38
Lavagem de veículos	39
Pequeno comércio	42
Teste hidrostático	46
Hortas, jardins, pomares (área < 0,5 ha)	162
Total	373

Vazão por finalidade (m³/d) – somente captação



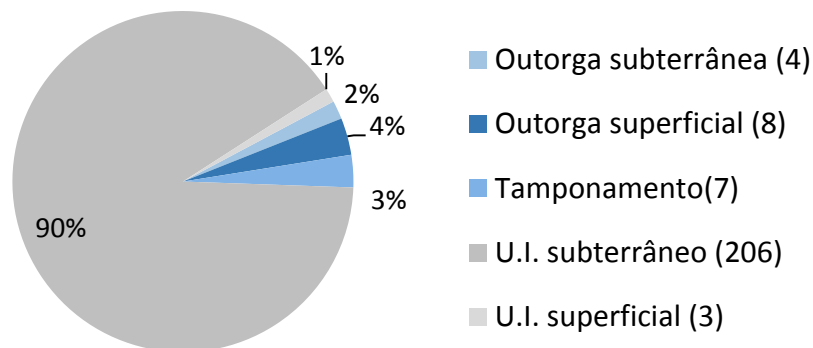
Finalidade	N° de pontos
Criação Animal	2
Mineração	3
Irrigação	8
Abastecimento Público	17
Aquicultura	17
Esgotamento Sanitário	27
Consumo Humano	30
Indústria	53
Outro	448
Total	605

Perfil dos pontos de interferência

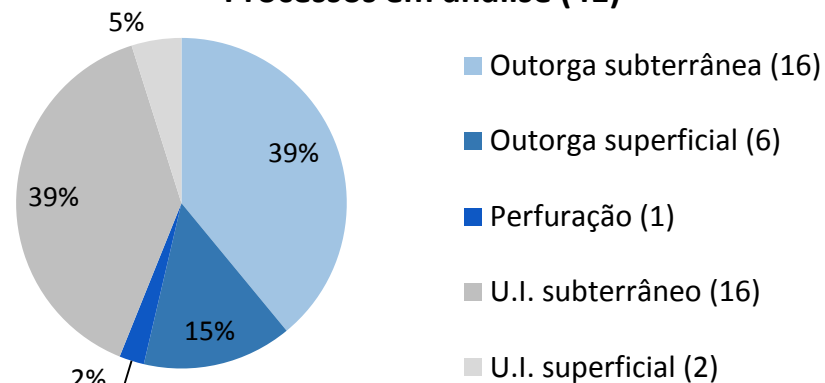


Situação de regularização das declarações – RH VI

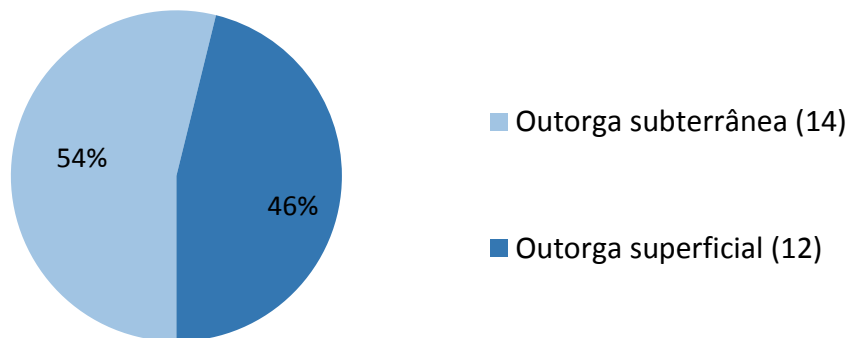
Processos deferidos (228)



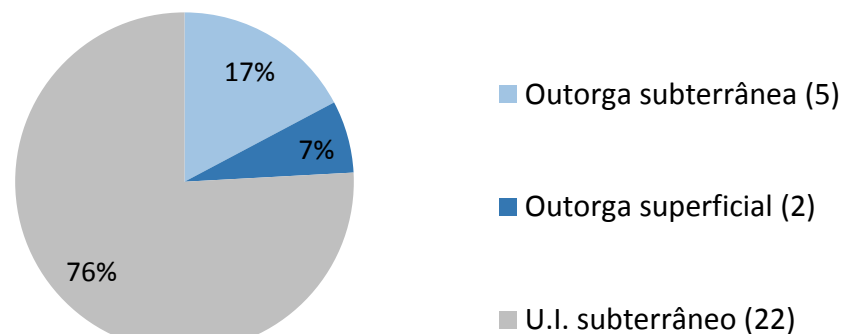
Processos em análise (41)



Processos vencidos (26)

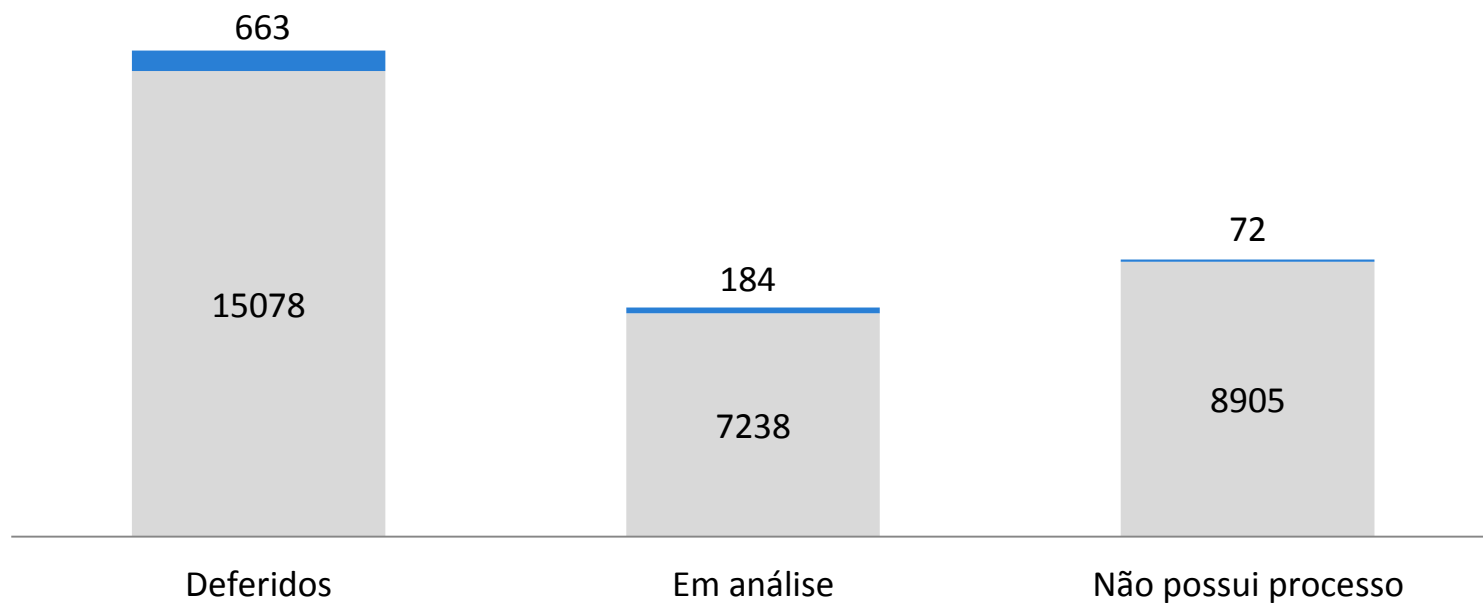


Não possui processo (29)



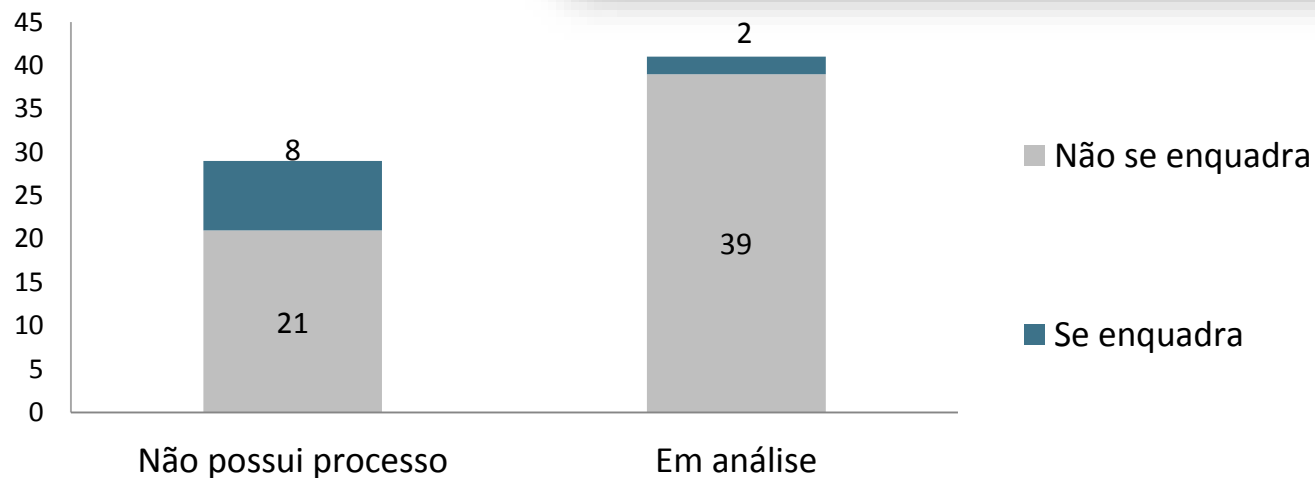
Tipo de processo / status do processo / vazões (m³/d)

■ Outorga ■ Uso insignificante



Enquadramento Resolução INEA n° 84 – RH VI

Dos 331 cadastros:





ampliação

comunicação

The diagram consists of a dark blue background. In the center, the text 'Novos Usuários' is written in yellow. To the left of this central text is a light blue parallelogram containing the word 'comunicação' in white. To the right is another light blue parallelogram containing the word 'capacitação' in white. The parallelograms are tilted, with the top edges sloping downwards from left to right.

**Novos
Usuários**

capacitação

ÁGUAS DO
RIO

Cuidando das
nossas águas

Obrigado!

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

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

- ✓ 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>