

ÁGUAS DO
RIO

Cuidando das
nossas águas

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


09 de maio 2018
Paracambi



inea instituto estadual
do ambiente



GUANDU
Comitê da Bacia Hidrográfica

A photograph of a small stream flowing through a dense forest. The water is clear and cascades over large, smooth rocks covered in vibrant green moss. The surrounding foliage is lush and green, creating a serene and natural atmosphere. The stream is the central focus, with water splashing and creating white foam as it moves over the rocks.

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
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
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	Identificador	Data de emissão	Valor	Finalidade de uso	Status
DF	00.000.000.000.000	01/01/2005	10.000,00	Abastecimento público	Ativa
DF	00.000.000.000.000	01/01/2005	10.000,00	Abastecimento público	Ativa
DF	00.000.000.000.000	01/01/2005	10.000,00	Abastecimento público	Ativa
DF	00.000.000.000.000	01/01/2005	10.000,00	Abastecimento público	Ativa
DF	00.000.000.000.000	01/01/2005	10.000,00	Abastecimento público	Ativa

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/apl

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 ▼	Domínio	Selecic ▼
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

tro

Inea - Portal

A+ Sair

erferência ?

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

ÁGUAS DO RIO

Cuidando das
nossas águas

CNARH 40 – Ferramenta Geo

CNARH40 v2.9.9.11

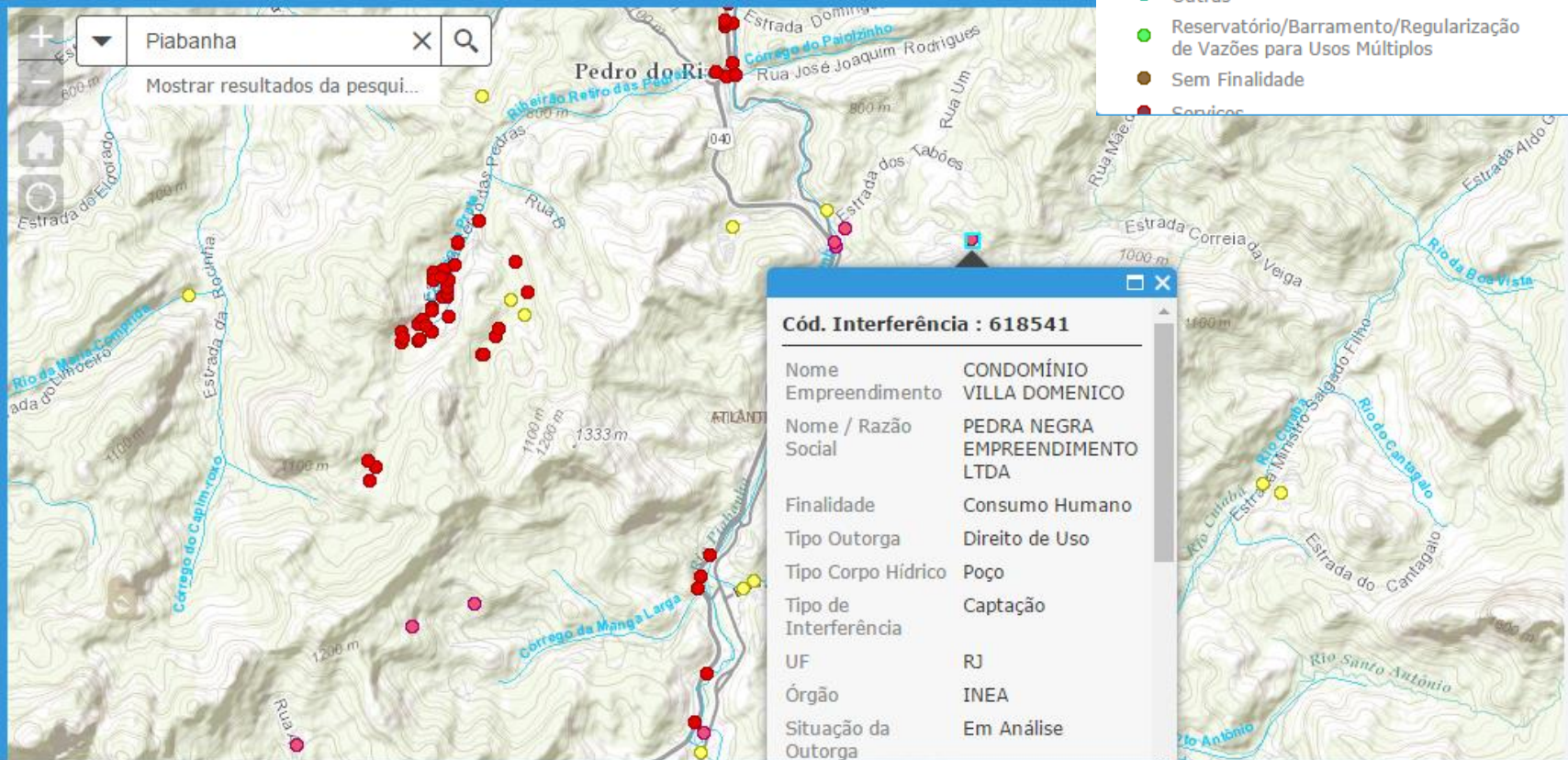
Legenda

Outorgas CNARH40

Outorgas Estaduais

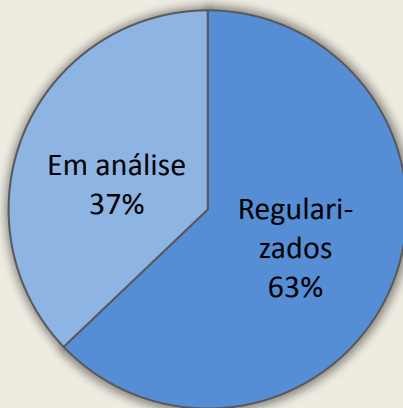
- Abastecimento Público e Esgotamento Sanitário
- Aproveitamento do Potencial Hidrelétrico
- Aquicultura em Tanque Escavado
- Aquicultura em Tanque Rede
- Consumo Humano
- Criação Animal
- Indústria
- Irrigação
- Mineração - Extração de Areia/Cascalho em Leito de Rio
- Mineração - Outros Processos Extrativos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

Outorgas do CNARH 40



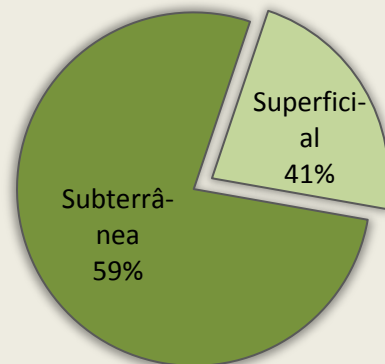
CNARH 40 – Primeiras análises

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



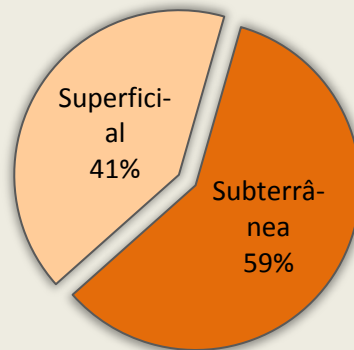
ABRIL 2018

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.

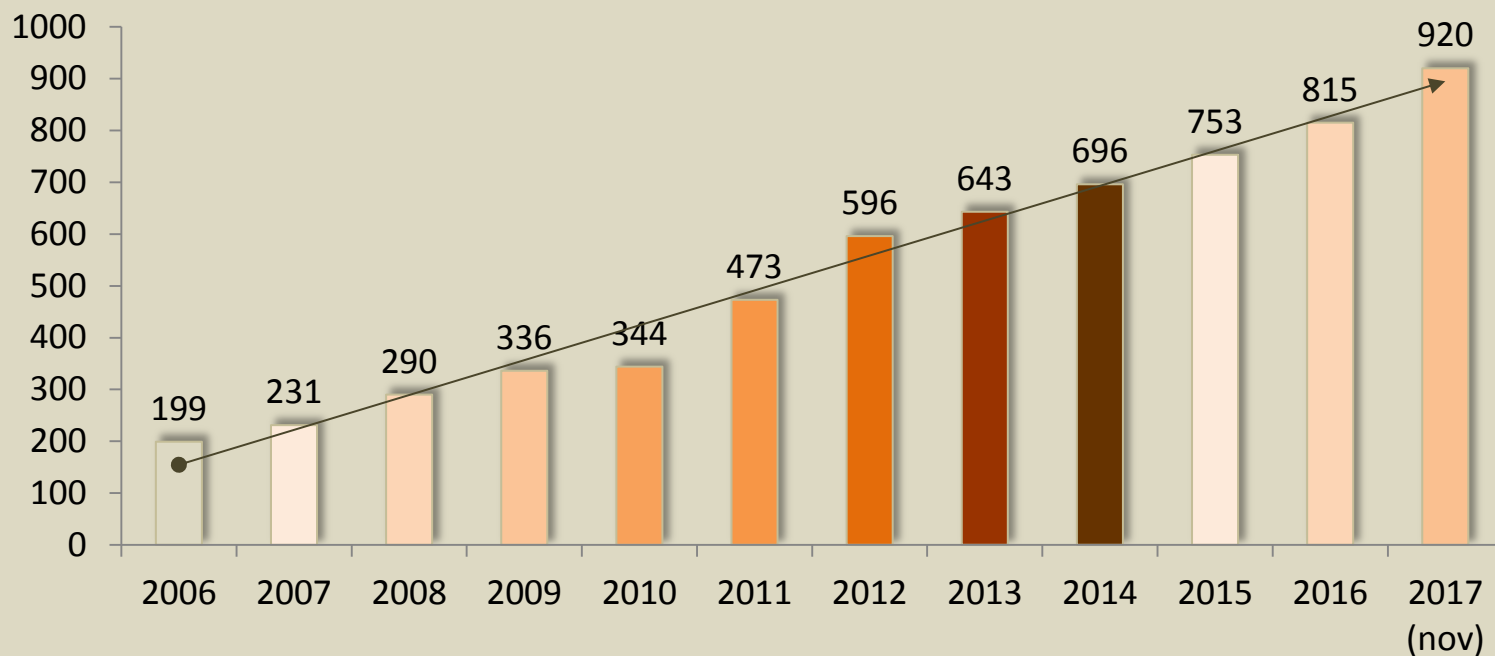
Projeto Progestão: consolidação de dados; comunicação; capacitação.

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.

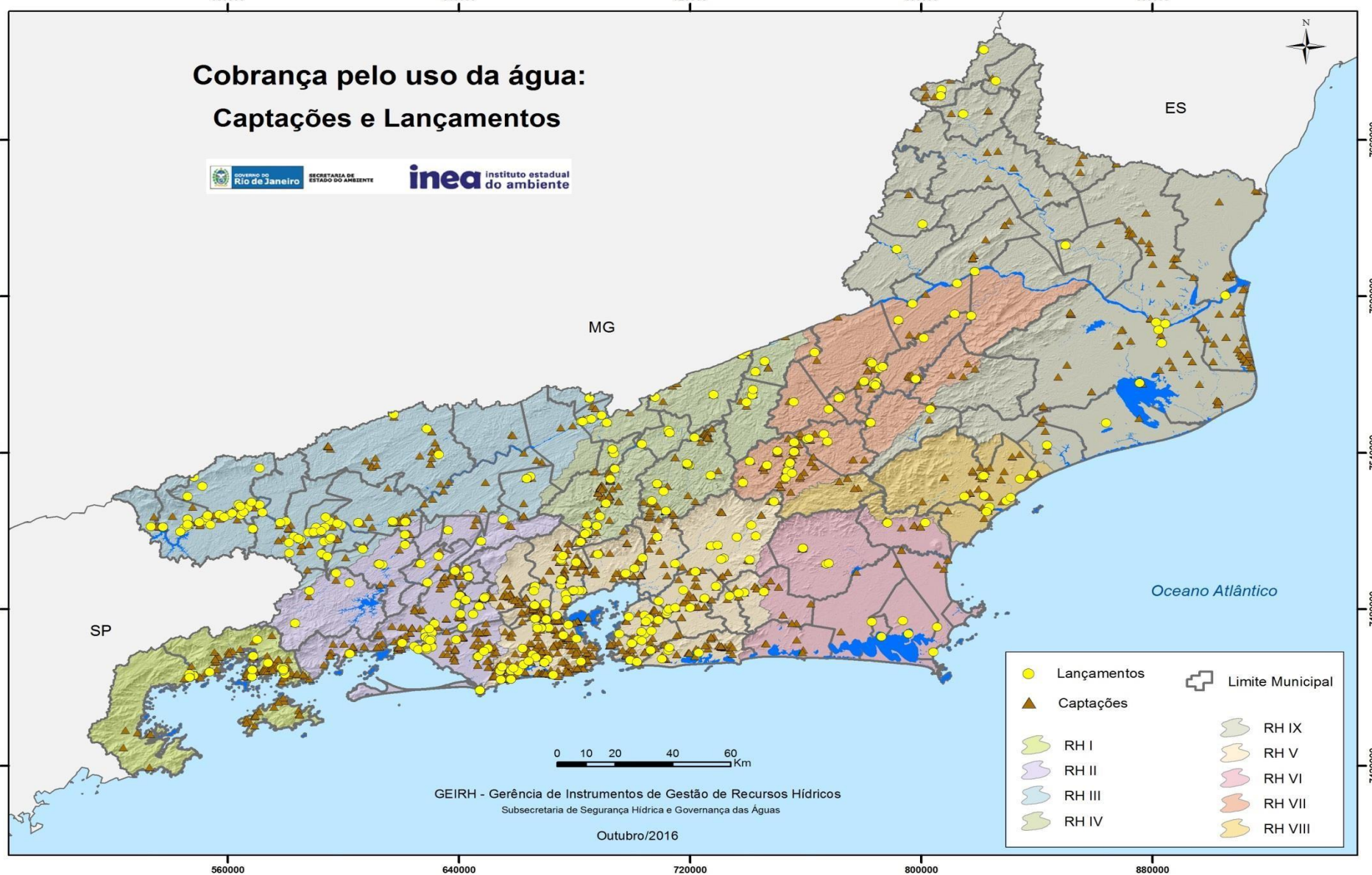
- Não é um “imposto”, mas uma remuneração pelo uso de um bem público; é definida por um colegiado (CBHs) e os valores arrecadados são reinvestidos na própria bacia → fruto de processo participativo
- A Política Estadual de Recursos Hídricos define que os recursos arrecadados com a cobrança deverão integrar 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

GOVERNO DO Rio de Janeiro SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE **inea** instituto estadual do ambiente



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 ³)
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 ³)
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 ¹	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 ²	2017	Total Cobrança
RH I	Baía da Ilha Grande	399.358,93	141.844,99	158.651,51	167.599,65	250.133,65	243.361,67	215.485,51	183.316,46	398.466,92	272.792,12	534.750,54	2.961.751,93
RH II	Guandu	1.836.207,86	905.332,20	2.475.689,85	18.049.846,82	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	1.269.801,23	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	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	1.674.269,04	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	94.430,29	504.217,42
	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	28.685.952,36
	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	29.460.747,14
	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	287.350.206,95

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: fevereiro/2018 com dados até dezembro/2017

Arrecadado em 2017 pelo Guandu:
R\$ 25.477.938

20 Principais pagadores

**RH II - Guandu: 151
usuários cobrados
com previsão de
arrecadação bruta
de R\$ 39 milhões
em 2018**

CEDAE GUANDU - RH IIBS	29.871.784,43
CEDAE LAJES	3.587.646,68
ThyssenKrupp CSA Companhia Siderúrgica do Atlântico	1.882.932,80
PETROLEO BRASILEIRO S.A. (TERMORIO RH II)	725.436,64
PETROLEO BRASILEIRO SA PETROBRAS (REDUC RH II)	643.952,50
SFE - SOCIEDADE FLUMINENSE DE ENERGIA LTDA.	378.293,24
Braskem S.A.(ex-Rio Polímeros) - RH II	293.915,52
Furnas Centrais Elétricas S/A	205.721,83
AMBEV S.A.	188.459,62
CEDAE PIRAÍ	176.971,96
Gerdau Aços Longos S/A	140.544,00
CEDAE MANGARATIBA - RH II	130.291,02
ARLANXEO BRASIL S.A. (PETROFLEX)(RH II)	90.497,25
CEDAE INTERM.ITINGUSSÚ - MANG/ITAGUAÍ	89.231,14
CEDAE ITAGUAÍ	88.048,58
VALE	56.077,06
Linde Gases Ltda	49.161,12
Transmota - Transportes, Locações e Serviços LTDA - Seropédica	45.442,48
Fábrica Carioca de Catalisadores S/A	30.449,76
CEDAE PARACAMBI	26.283,99
20	38.701.141,62

**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
Total	56,4 milhões

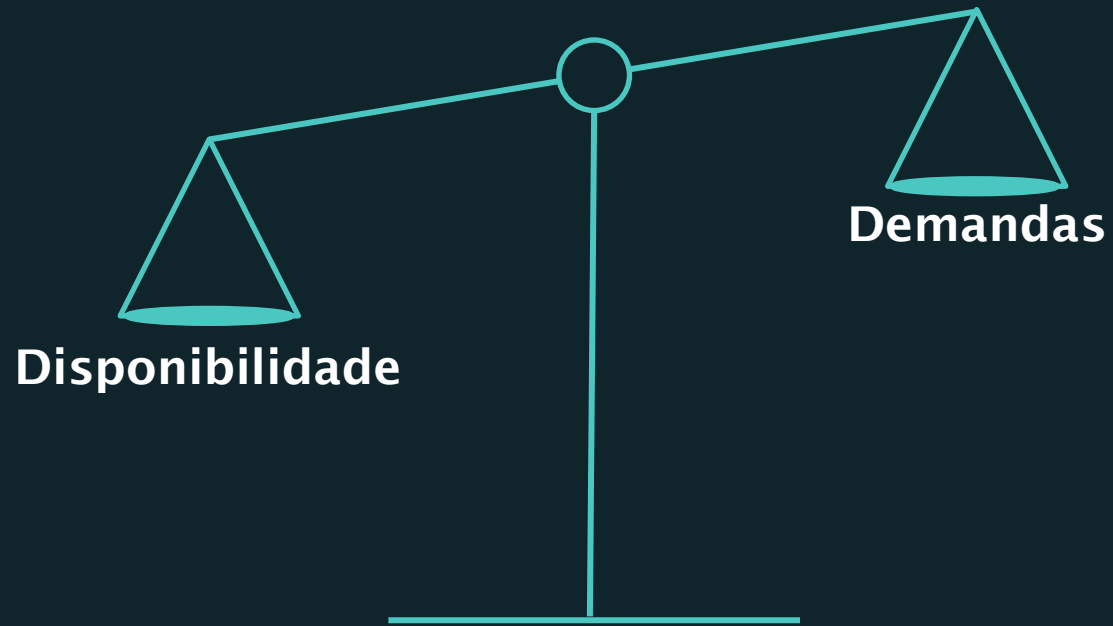
Recursos da Cobrança
10% INEA
90% comitê de bacia

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






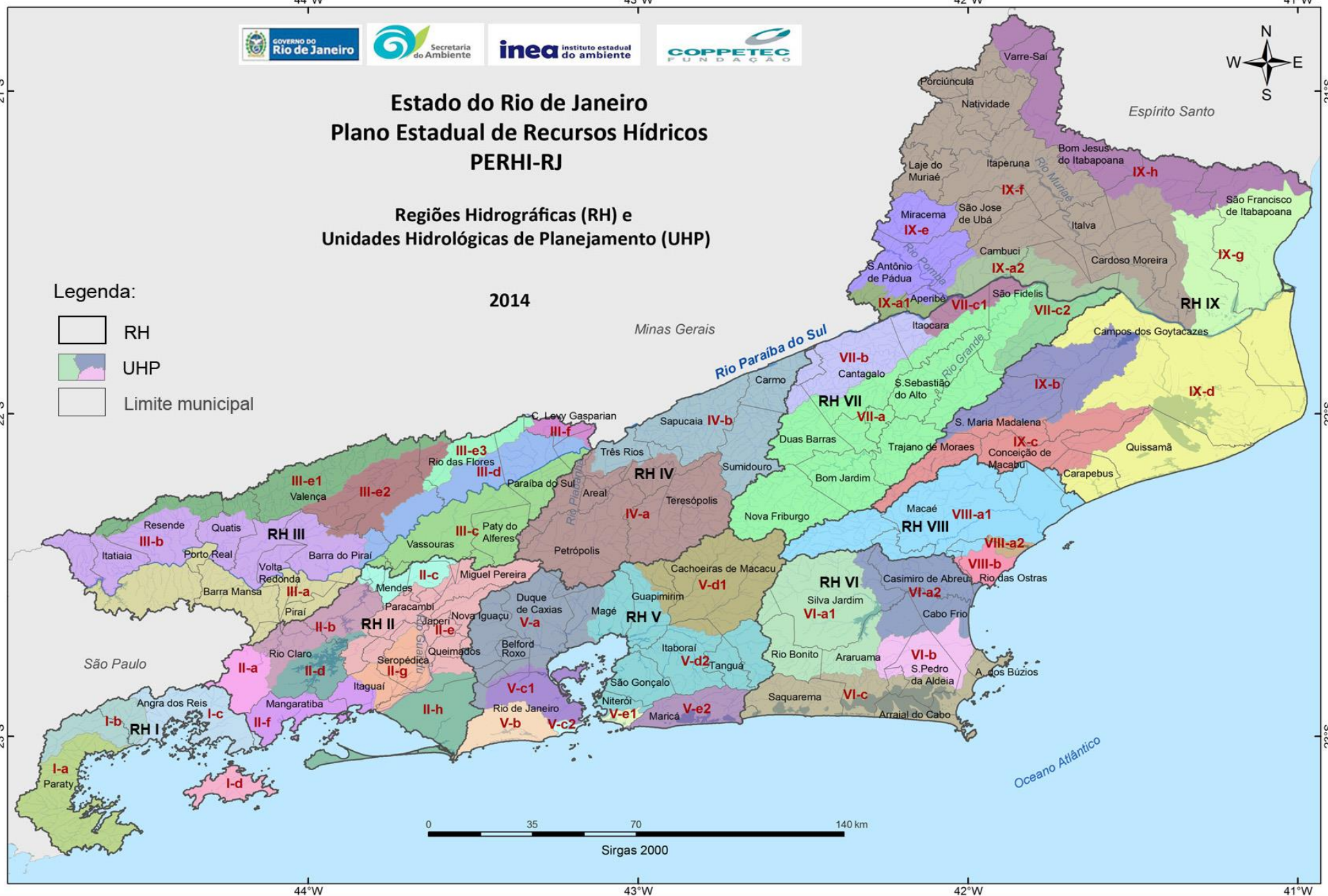
Estado do Rio de Janeiro Plano Estadual de Recursos Hídricos PERHI-RJ

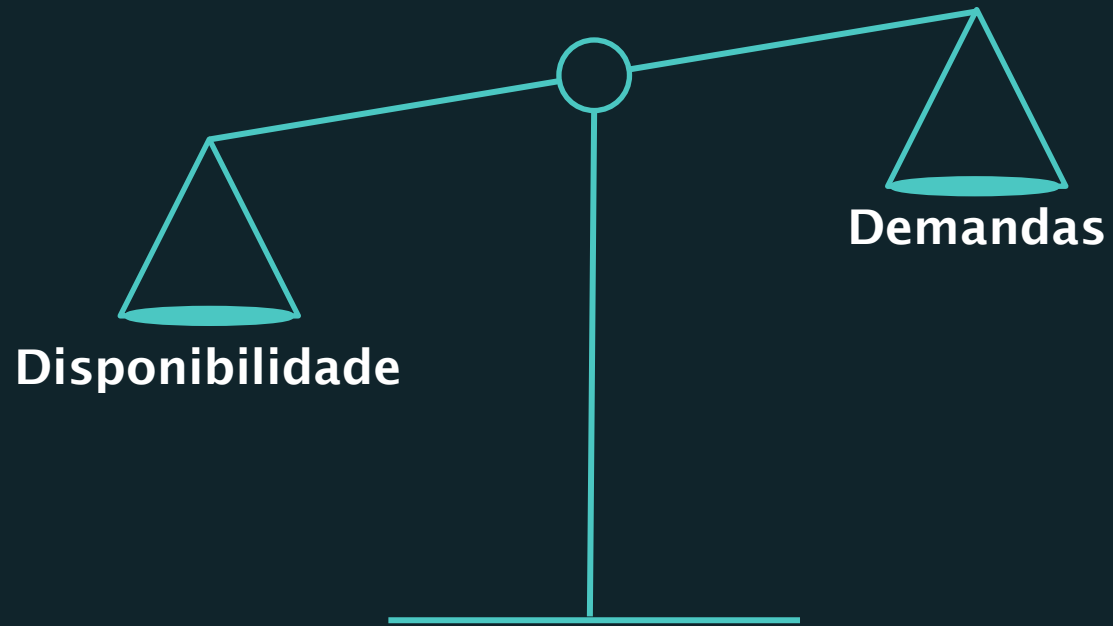
Regiões Hidrográficas (RH) e Unidades Hidrológicas de Planejamento (UHP)


2014

Legenda:

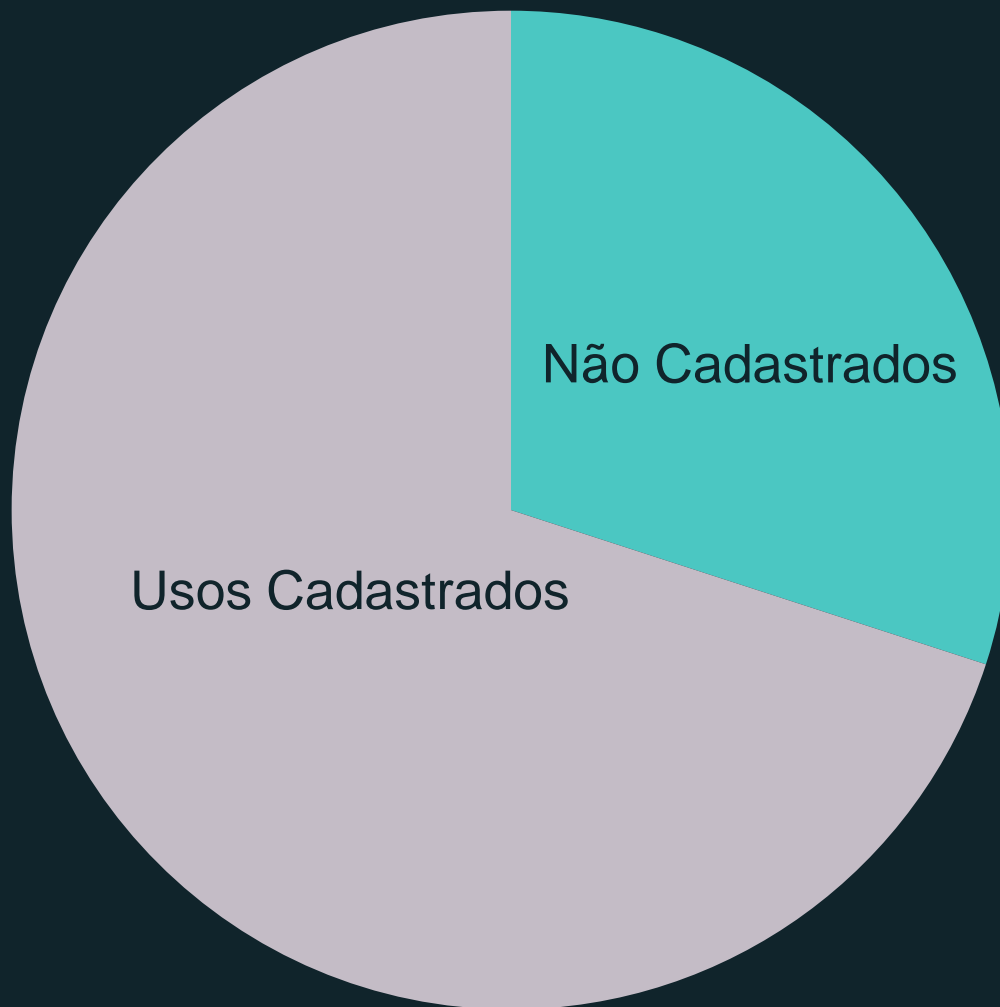
-  RH
-  UHP
-  Limite municipal







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

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 [input]

Dados da Empresa

Nome Empresarial [input]
Nome Fantasia [input]
CNPJ/CPF [input] Inscrição Estadual [input]
Unidade [input]
Município [input]

Dados da Licença

Tipo da Licença [SELECIONE] [v]
Atividade [input]
Número da Licença [input] Solicitação Renovação [input]
Número do Laudo [input]
Data Abertura Processo [input]
Data de Emissão [input] Data de Validade [input]
Data de Recebimento da Licença [input] Data da Publicação [input]
Status da Licença [SELECIONE] [v]

Ministério do Meio Ambiente Destaque do Governo

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 Captação | Uso | Vazão Outorgada | Vazão Medida

Denominação / nº do ponto de captação [input]
Captação [input]

UF [RJ] Município [Casimiro de Abreu] Distrito [Casimiro de Abreu]

Tipo de captação [Canal de derivação por gravidade]

Identificação 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.]

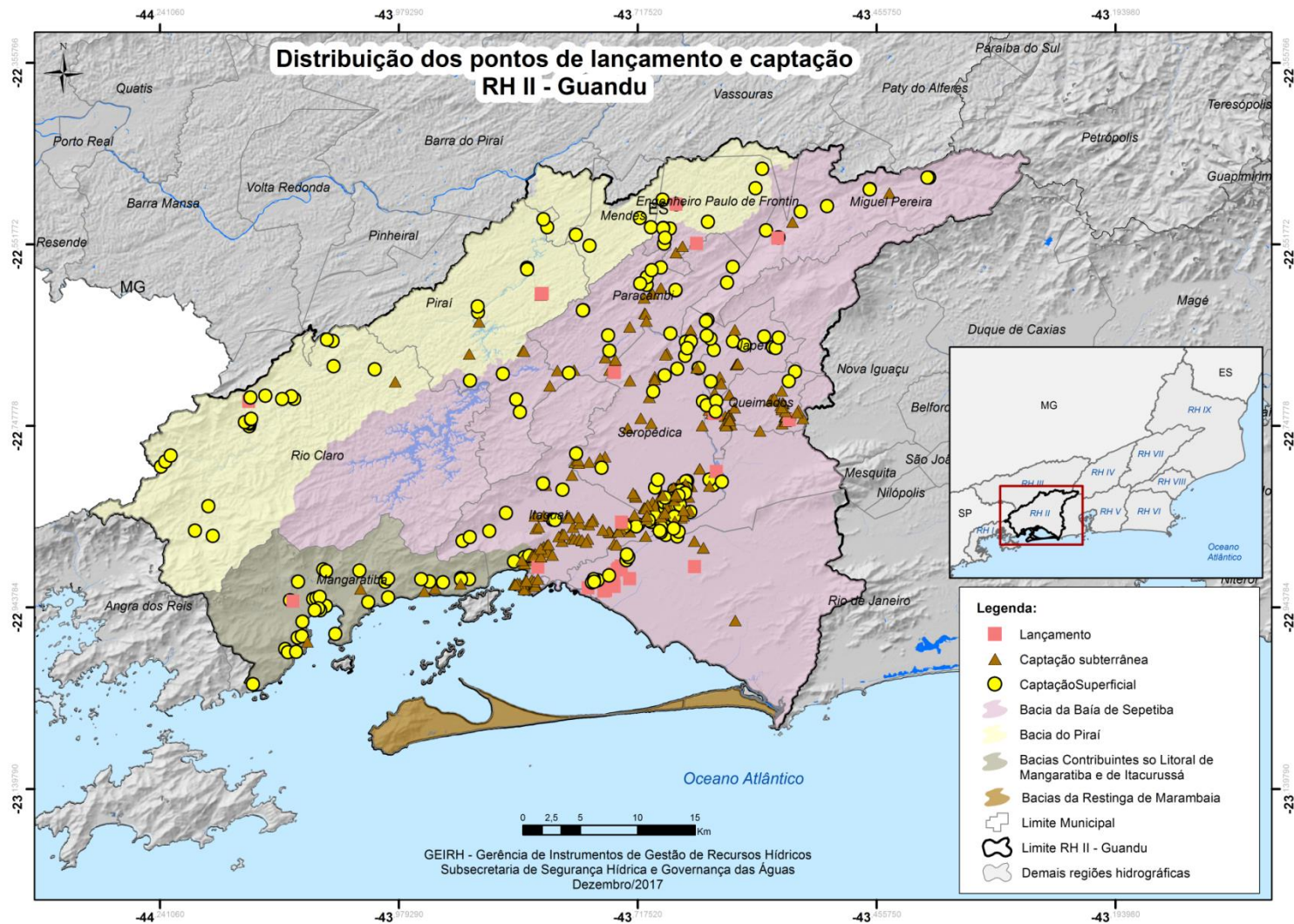
Estagio [Desativada] Outorga ANA [input]

Salvar Avançar Excluir

Campos [] são de preenchimento obrigatório Verificar e Enviar

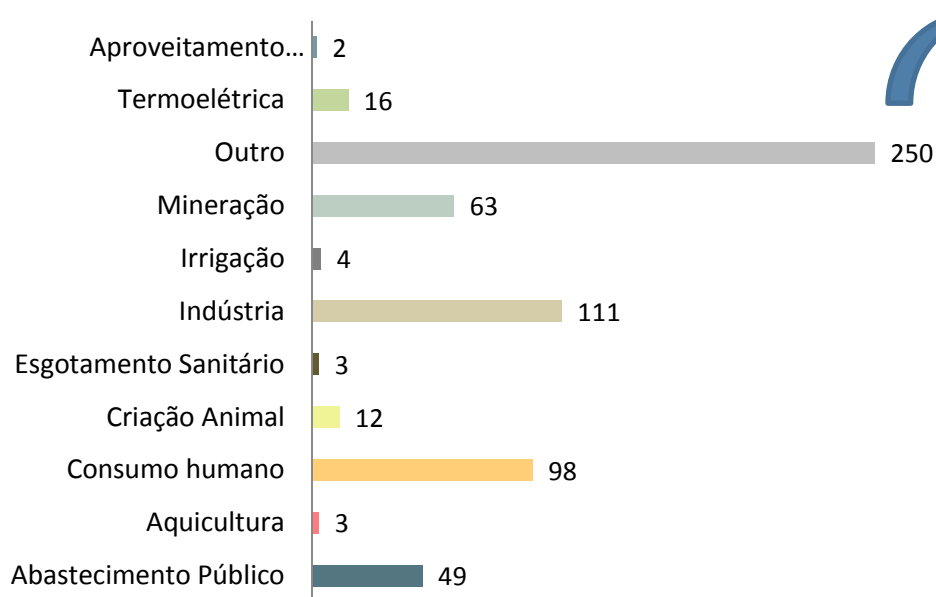
ÁGUAS DO RIO

Cuidando das
nossas águas



Distribuição dos pontos por finalidade

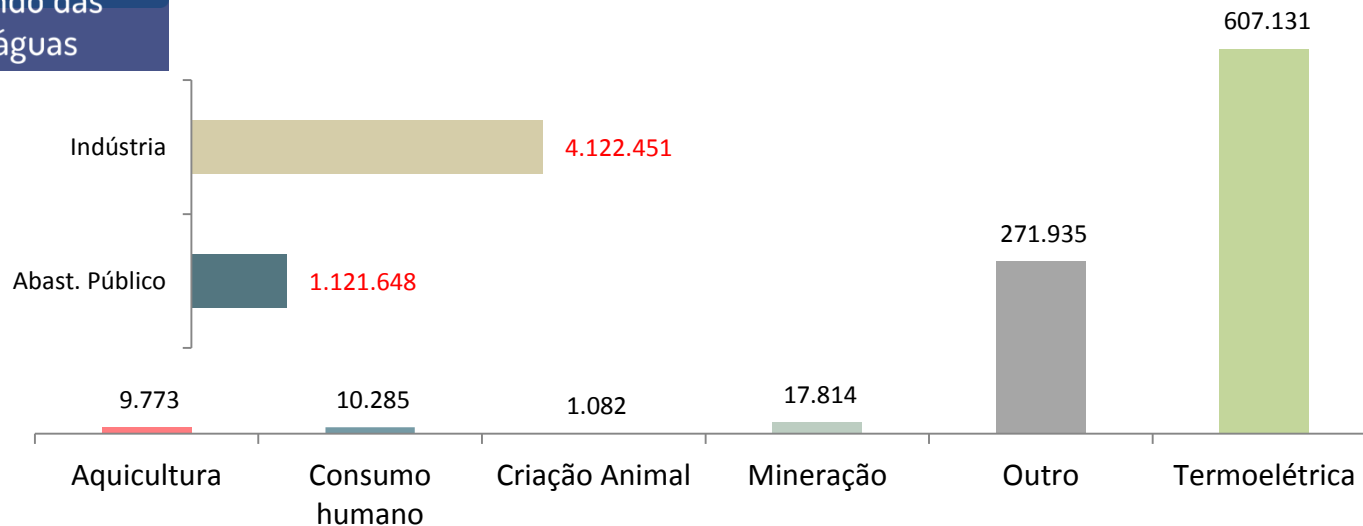
Nº de ponto por finalidade (611)



Principais usos (grupo "Outros")

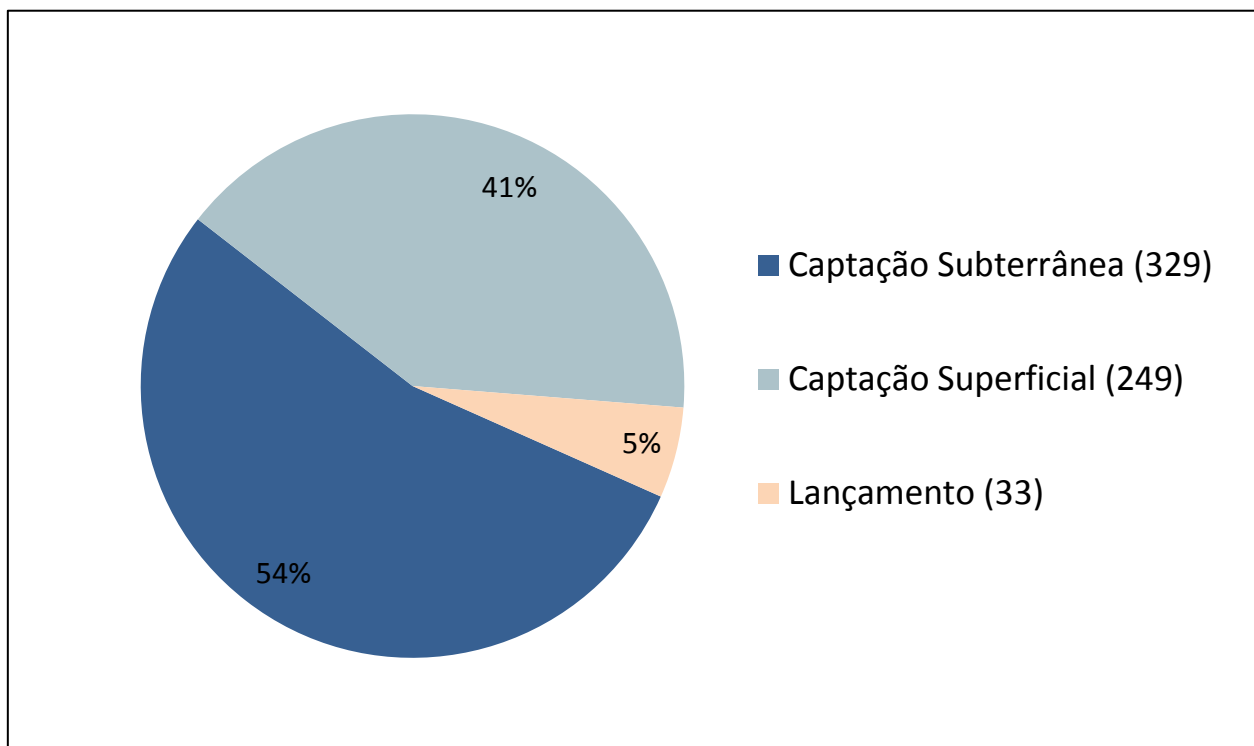
Principais usos (grupo "Outros")	Nº de pontos
Condomínio	11
Abastecimento de pulverizadores	11
Residência multifamiliar	11
Hotel / pousada / motel	12
Outra obra hidráulica	12
Paisagismo / Turismo / lazer / recreação	13
Lavagem de veículos	14
Urbanização	16
Pequeno comércio	17
não informado	21
Unidade comercial (não abast. rede)	51
Total	189

Vazão por finalidade (m³/d)



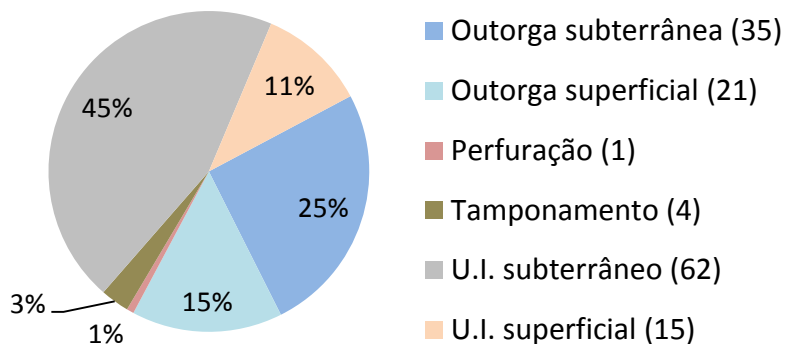
Finalidade	Nº de pontos
Abastecimento Público	49
Aquicultura	3
Consumo humano	98
Criação Animal	12
Esgotamento Sanitário	3
Indústria	111
Irrigação	4
Mineração	63
Outro	250
Termoelétrica	16
Aproveitamento Hidroelétrico	2
Total	611

Perfil dos pontos de interferência

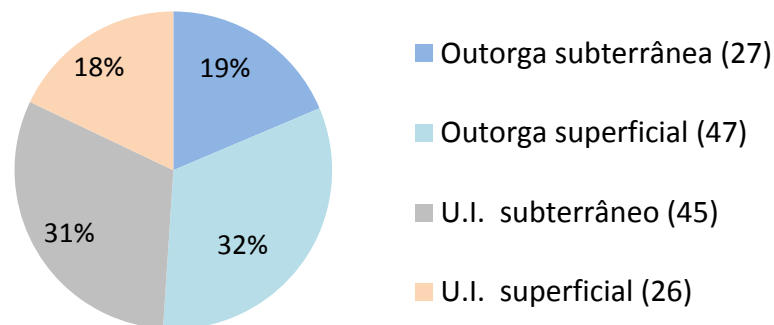


Situação de regularização/enquadramento das declarações

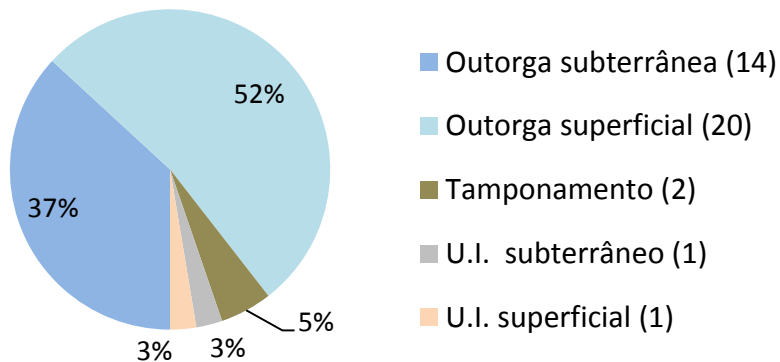
Processos deferidos (138)



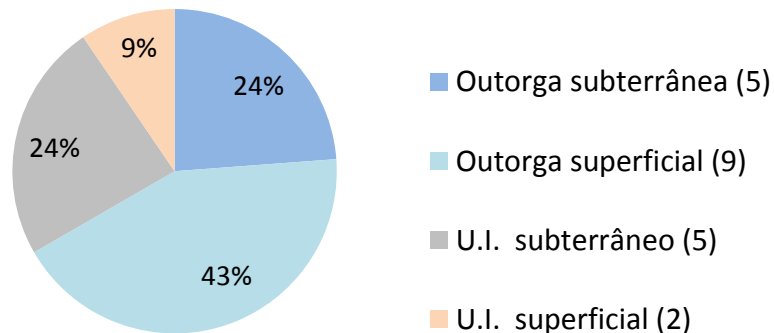
Processos em análise (145)



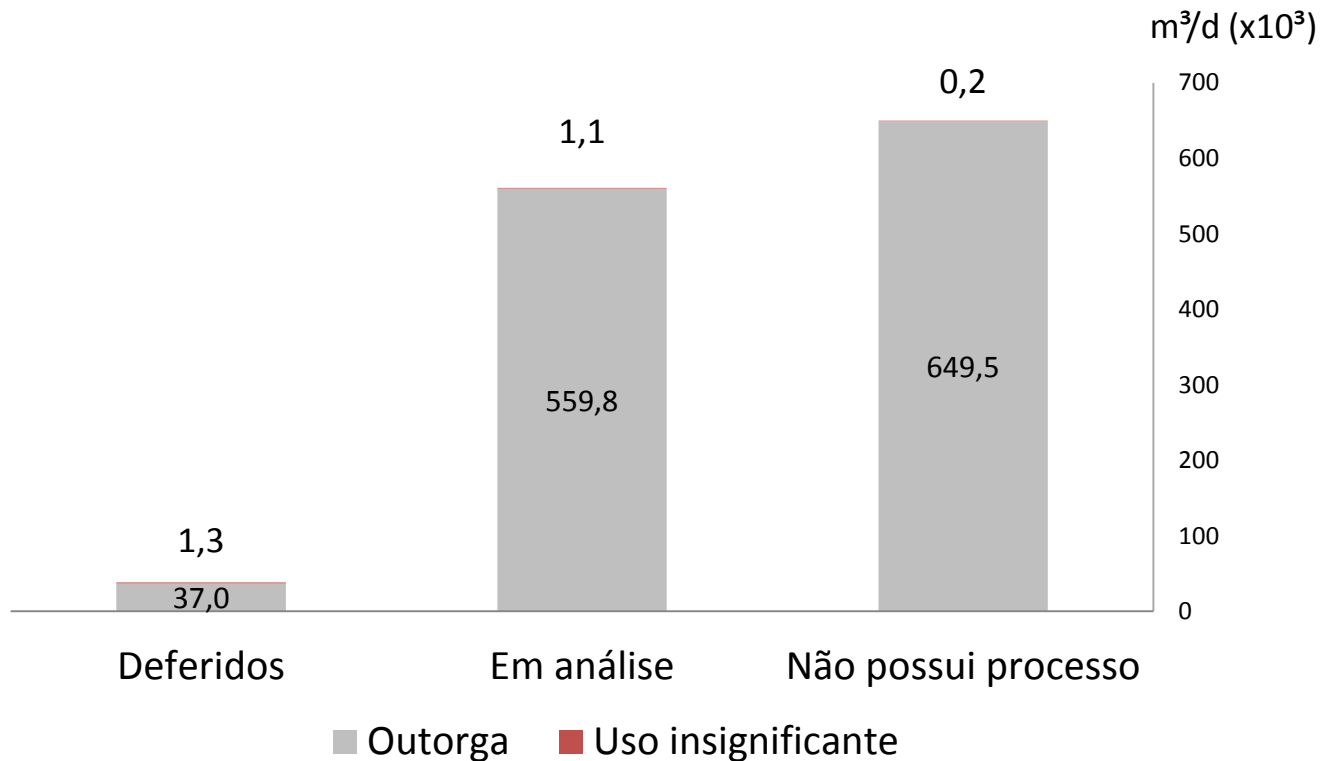
Processos vencidos (40)



Não possui processo (21)



Vazões diárias por tipo/status de processo





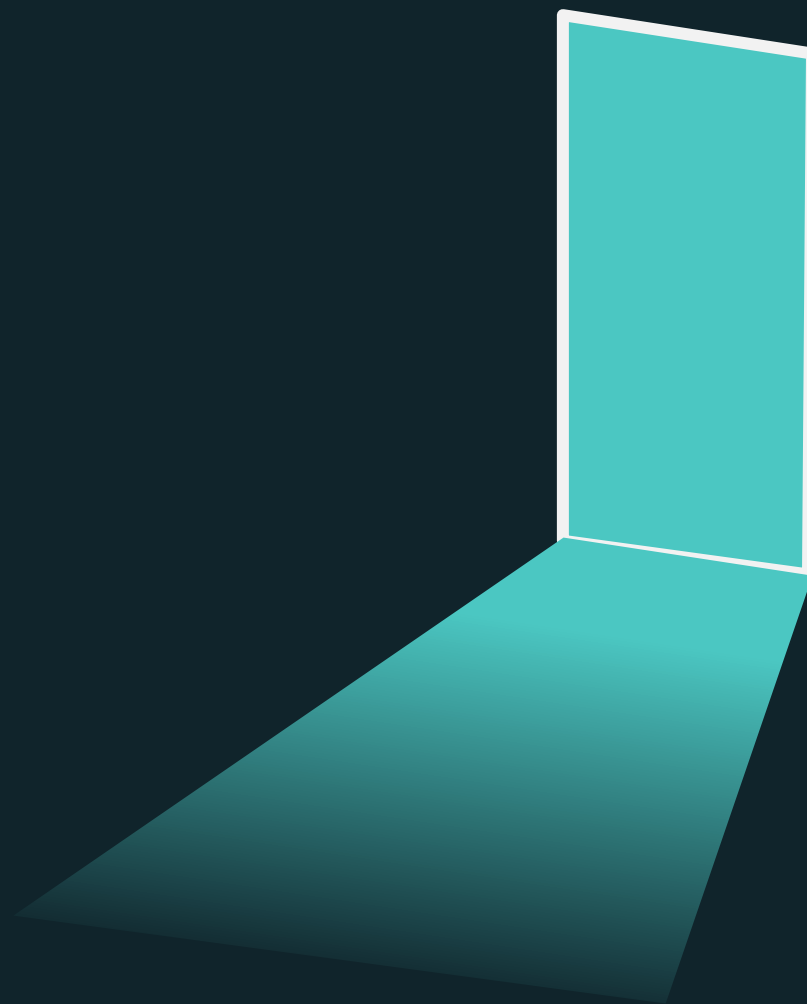
ampliação

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

- ✓ 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

(21) 2334-9613



inea instituto estadual
do ambiente



GUANDU
Comitê da Bacia Hidrográfica