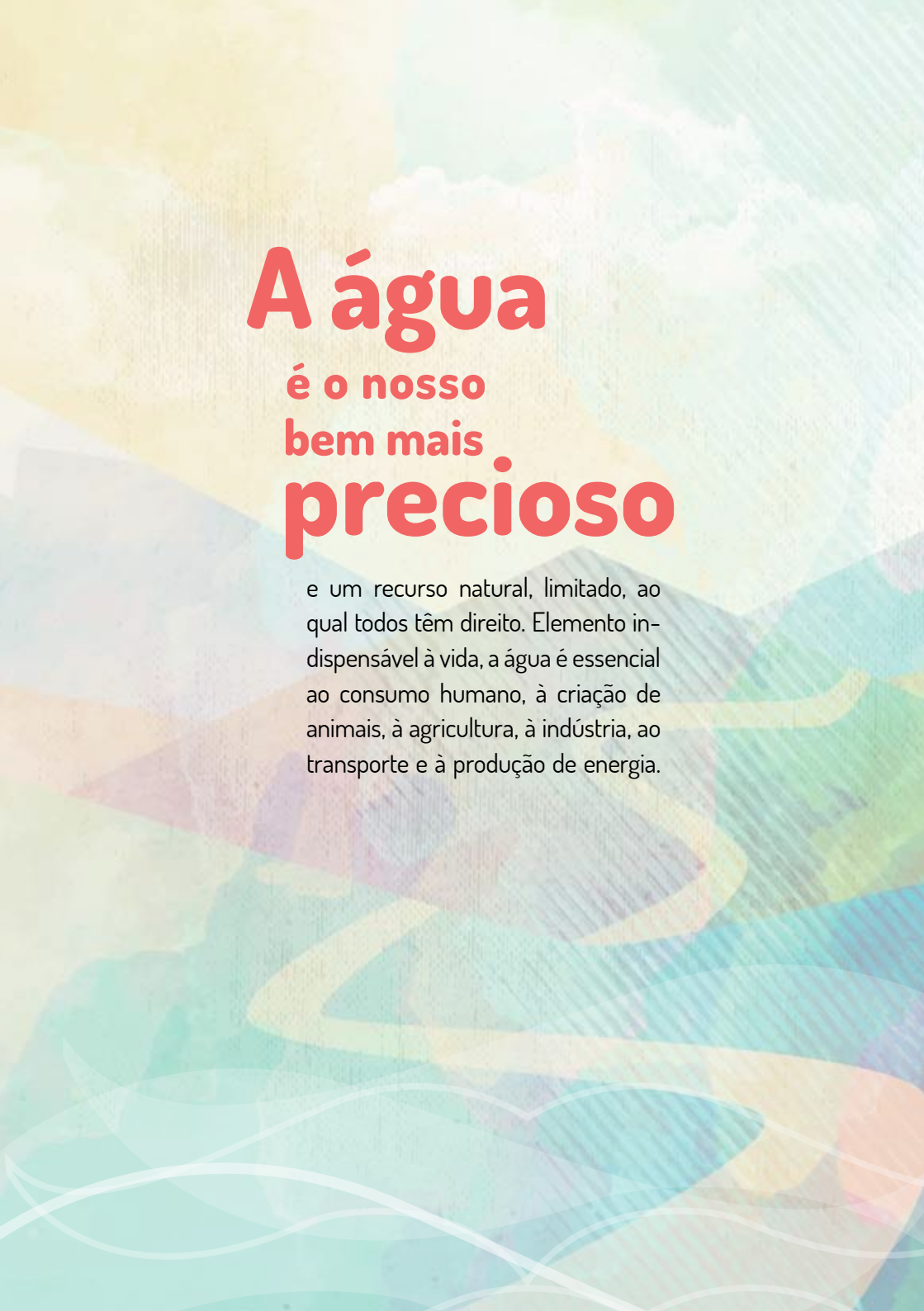
An abstract landscape painting featuring rolling hills and mountains in various colors like green, yellow, orange, and blue. A winding river or path is visible in the foreground. The background has a textured, brushstroke-like appearance.

# ÁGUAS DO RIO

Cuidando das  
nossas águas





# A água

é o nosso  
bem mais  
**precioso**

e um recurso natural, limitado, ao qual todos têm direito. Elemento indispensável à vida, a água é essencial ao consumo humano, à criação de animais, à agricultura, à indústria, ao transporte e à produção de energia.

# Quanta água existe no mundo?

As águas cobrem cerca de 3/4 da superfície da Terra, mas a quantidade de água doce superficial que a população do planeta tem à disposição para usar é pequena.

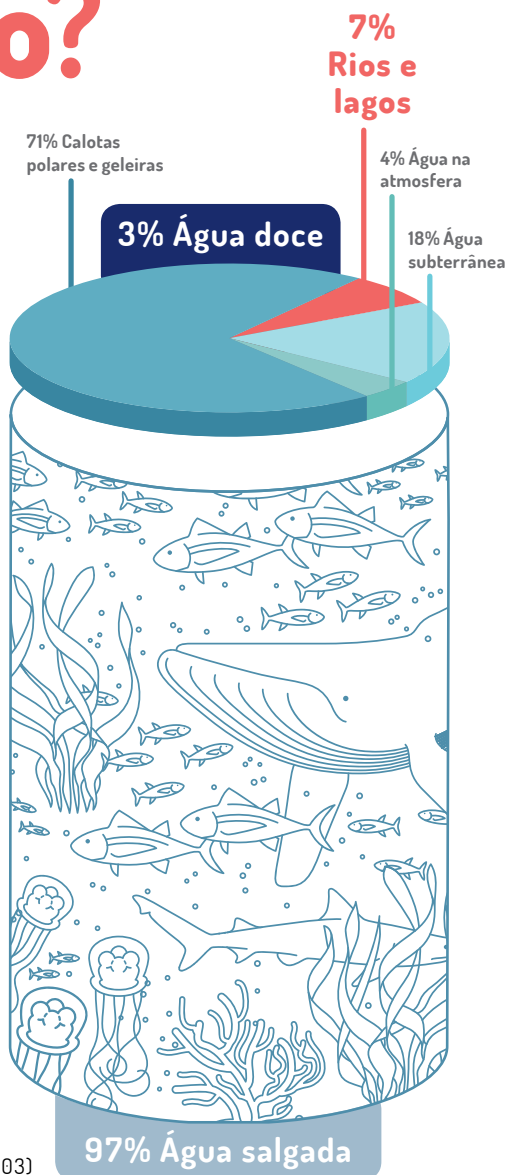
O Brasil é um país privilegiado: de acordo com a Agência Nacional de Águas (ANA), possuímos

**13% de toda a água dos rios e lagos do planeta.**

**Volume equivalente ao de**

**36 mil**  
CAIXAS D'ÁGUA

**fluindo a cada segundo**

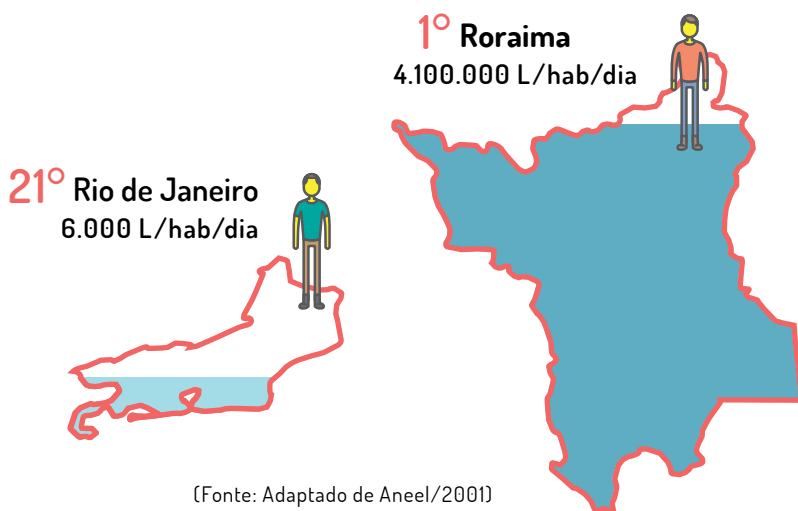


# No Brasil,

apesar da relativa abundância, a distribuição dos recursos hídricos é desigual, com cerca de 80% da água concentrada na Região Hidrográfica Amazônica.

## Ranking da Disponibilidade Hídrica no País

Enquanto um habitante do Estado do Rio de Janeiro dispõe de aproximadamente 6.000 litros de água por dia, um morador de Roraima tem 4,1 milhões de litros de água à sua disposição.

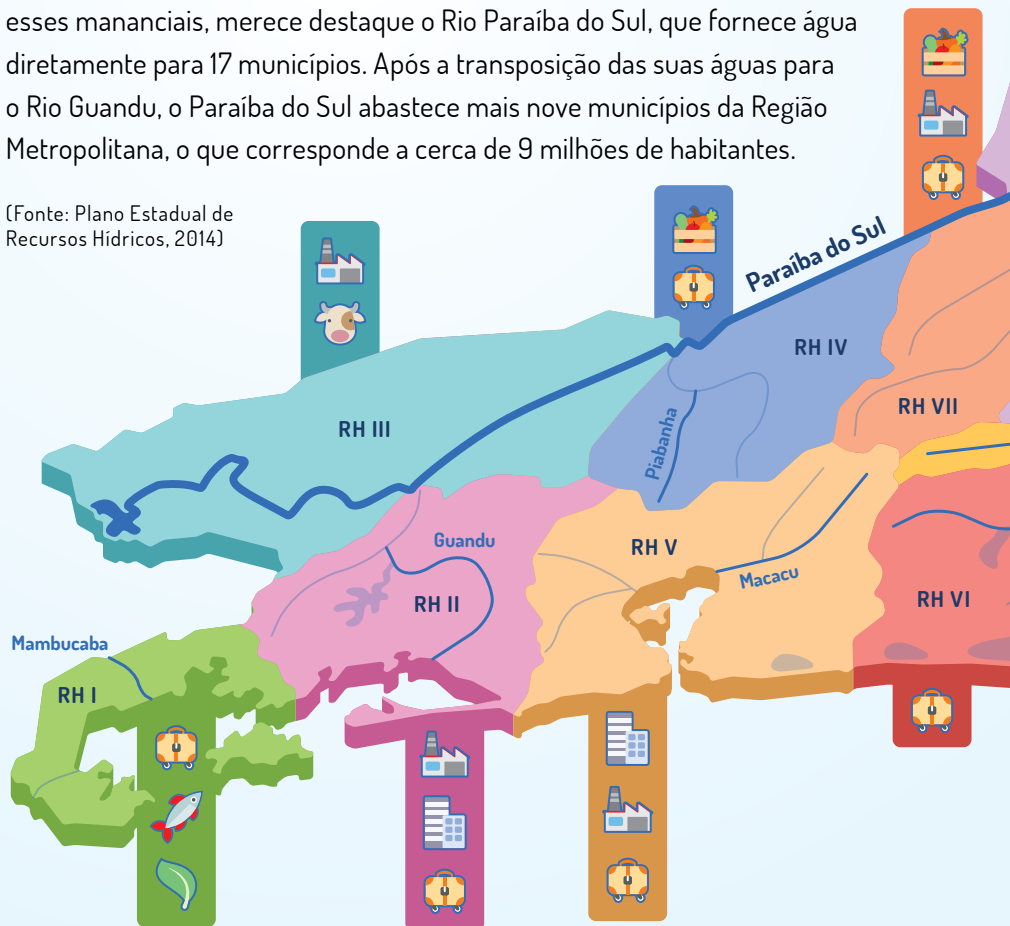


Fatores como clima e localização contribuem para que alguns estados tenham mais água disponível do que outros. Além disso, o crescimento da população, do número de indústrias e a ampliação da agricultura irrigada aumentam a demanda por água, comprometendo nossas reservas.

# Você sabe de onde vem a água que você usa?

No Estado do Rio de Janeiro, a água que chega à sua casa ou ao seu local de trabalho vem de diferentes nascentes, rios e reservatórios. Dentre esses mananciais, merece destaque o Rio Paraíba do Sul, que fornece água diretamente para 17 municípios. Após a transposição das suas águas para o Rio Guandu, o Paraíba do Sul abastece mais nove municípios da Região Metropolitana, o que corresponde a cerca de 9 milhões de habitantes.

(Fonte: Plano Estadual de Recursos Hídricos, 2014)



## Principais usos da água



turismo



indústria



agricultura



pesca



serviços



petróleo e gás



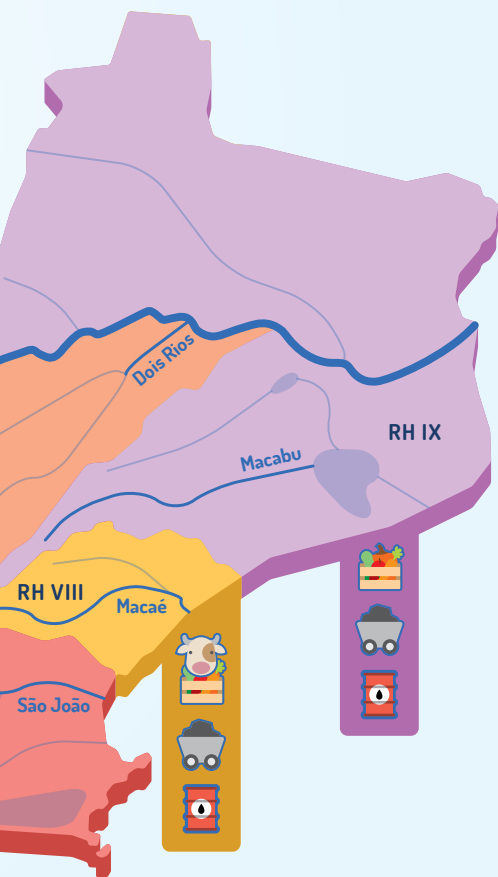
conservação



pecuária



mineração



Para facilitar a gestão dos recursos hídricos, **o Estado do Rio de Janeiro está dividido em nove Regiões Hidrográficas.**

Cada uma dessas regiões apresenta características próprias de abastecimento e consumo que influenciam diretamente a disponibilidade de água local.

#### **RH** | **Região Hidrográfica**

- I** Baía da Ilha Grande
- II** Guandu
- III** Médio Paraíba do Sul
- IV** Piabanha
- V** Baía de Guanabara
- VI** Lagos São João
- VII** Rio Dois Rios
- VIII** Macaé e das Ostras
- IX** Baixo Paraíba do Sul e Itabapoana

- **Região Hidrográfica**

Conjunto de bacias hidrográficas contíguas reunidas para fins de planejamento e gestão.

- **Bacia Hidrográfica**

Área cercada por morros onde toda a água da chuva vai para rios que convergem para um mesmo ponto.

# Agora você sabe que a **água** é um **recurso limitado** e que seu uso **não planejado** pode levar a situações de **escassez**.

Assegurar o acesso à água em quantidade e qualidade para a atual e as futuras gerações requer o uso planejado dos nossos recursos hídricos. Para cumprir esse objetivo, **os responsáveis pela gestão das águas precisam saber a quantidade de água consumida, sua procedência e as formas de uso.** Como?

## É aí que você entra:

Ao regularizar o uso da **água bruta** que consome em sua propriedade, casa, comércio ou empresa, você exerce o seu papel de cidadão e contribui para a gestão dos recursos hídricos, de forma que todos tenham acesso a água em quantidade e qualidade.

**Veja como!**



## 1 Quem deve se regularizar?

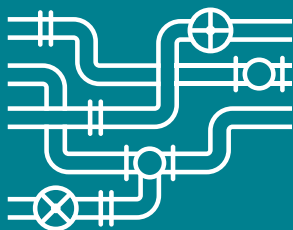
Todos aqueles que fazem uso da chamada água bruta, captada diretamente de rios, reservatórios, açudes, barragens, nascentes, lagoas e poços, ou que lançam efluentes (esgoto residencial ou industrial) em corpos hídricos.

**Quem faz uso de água tratada fornecida por companhias de abastecimento não precisa fazer a regularização.**

### Água bruta x Água tratada

#### Água bruta

Aquela encontrada naturalmente em rios, riachos, lagos, lagoas, açudes ou no subsolo.



#### Água tratada

Aquela submetida a algum tipo de tratamento e que é distribuída por concessionárias, como a Companhia Estadual de Águas e Esgotos do Rio de Janeiro (Cedae), serviços municipais de abastecimento e empresas de distribuição privadas.

## 2 Como faço para me regularizar?

O primeiro passo é a inscrição no Cadastro Nacional de Usuários de Recursos Hídricos (CNARH). Você pode ter acesso ao CNARH por meio da internet – no portal do Instituto Estadual do Ambiente (Inea), em [www.inea.rj.gov.br](http://www.inea.rj.gov.br) (Gestão das Águas > Uso da Água > CNARH – Cadastro Nacional de Usuários de Recursos Hídricos) –, nas Superintendências Regionais desse órgão (presencialmente ou por telefone) ou diretamente em [cnarh.ana.gov.br](http://cnarh.ana.gov.br).

Para fazer o cadastro, você precisa informar seu **nome completo, número do CPF e endereço para correspondência**. No caso de pessoa jurídica, é necessário apresentar **razão social, CNPJ e o nome do responsável legal**.



Para finalizar o registro, é necessário informar a vazão utilizada\*, o local de captação, a denominação e localização do curso d'água, tipo de atividade e intervenção que pretende fazer, tais como: captação ou lançamento de efluentes.

\* Expressada em  $m^3/h$ , indica a quantidade de água utilizada por hora, considerando que  $1 m^3 = 1.000$  litros



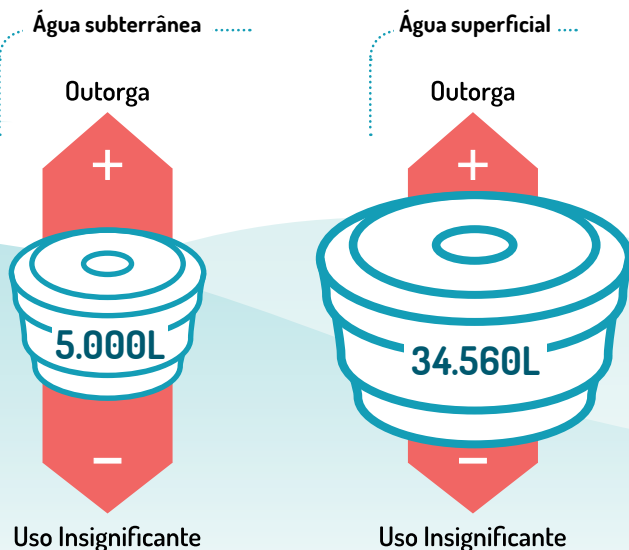
Em caso de dúvida, você pode solicitar suporte técnico **GRATUITO** por telefone ou presencialmente, no Inea ou nas Superintendências Regionais (ver p. 14).

### 3 Após o cadastro, qual o próximo passo?

Depois de se cadastrar, você deve solicitar ao INEA a **Certidão Ambiental de Uso Insignificante de Recursos Hídricos** ou a **Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos**. O tipo de documento vai depender do volume de água a ser utilizado ou descartado na sua atividade, mas a regularização garante ao usuário o direito de usar a água por um prazo determinado e com uma finalidade específica.

- **Certidão Ambiental de Uso Insignificante de Recursos Hídricos** - no caso de você usar menos de 5 mil litros/dia de água de poço\* ou captar menos de 34.560 litros/dia de água superficial.
- **Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos** - se você utiliza mais de 5 mil litros/dia de água subterrânea, capta mais de 34.560 litros/dia de rios ou reservatórios ou utiliza água para gerar energia.

\* Para água de poço, é válido também o limite de 34.560 litros/dia na aquicultura e agropecuária



## Inexigibilidade para Uso Insignificante de Recursos Hídricos

Os usuários que usam pouca água e captam de uma única fonte de água bruta estão dispensados de abertura de processo de regularização, mas, para sua tranquilidade e segurança, podem obter o documento de **Inexigibilidade para Uso Insignificante de Recursos Hídricos**.

Para saber se você se enquadra neste perfil, acesse o portal do Inea e preencha o formulário apresentado:

[www.inea.rj.gov.br](http://www.inea.rj.gov.br) > Licenciamento > Portal de Licenciamento > Onde e como licenciar > Outros > Inexigibilidade para uso insignificante de recursos hídricos

### 4 Feita a solicitação do documento, o que acontece?

O Inea avaliará as informações passadas e, em até seis meses, emitirá, ou não, o documento, que deverá ser retirado pelo solicitante no Inea ou nas Superintendências Regionais.

### 5 Depois que me regularizar, eu vou ser cobrado?

Depende. A cobrança pelo uso da água é aplicada apenas para quem recebe a **Outorga de Direto de Uso**, isto é, para aquele que utiliza uma grande quantidade de água. Aqueles usuários que usam abaixo do limite da Outorga não têm que pagar nada pela água.

## 6 Quanto custa a água bruta?

Os valores cobrados são calculados com base nos mecanismos propostos pelo **Comitê de Bacia Hidrográfica (CBH)** de cada região e aprovados pelo Conselho Estadual de Recursos Hídricos (CERHI).

O Preço Público Unitário (PPU) aplicado nas bacias do Rio de Janeiro é da ordem de R\$ 0,04/1.000L d'água, variando de acordo com a região e a atividade econômica exercida. Assim, uma indústria que capta 12,6 mil litros de água por dia, por exemplo, vai pagar, ao final de um ano, pouco mais de R\$ 100 por toda a água consumida no período. Já um agricultor que capta 240 mil litros de água por dia para irrigar a terra vai pagar, por ano, apenas R\$ 60.

Vale lembrar que a **cobrança pelo uso da água bruta é uma remuneração pelo uso de um bem público**. Não é um imposto nem uma tarifa por prestação de serviço, como aquela cobrada pelas companhias de água e esgoto.

### O que um Comitê de Bacia Hidrográfica faz?

Os Comitês de Bacias Hidrográficas reúnem pessoas para discutir e negociar, de maneira democrática e transparente, questões relacionadas à gestão dos recursos hídricos e aos diferentes usos da água na bacia. Os CBHs são formados por representantes dos usuários de água, da sociedade civil (ONGs, associações, universidades etc.) e do poder público.



## 7 Para onde vai o dinheiro?

O dinheiro proveniente da cobrança pelo uso da água bruta vai para o Fundo Estadual de Recursos Hídricos (FUNDRHI). Acompanhados pelo CERHI e pelos comitês de bacia, esses recursos são investidos em programas e projetos com diversas finalidades, tais como despoluição, proteção e conservação, de acordo com o planejamento definido por cada CBH.

### Exemplos

#### CBH Baía de Ilha Grande

Plano de saneamento do município de Angra dos Reis

Valor aprovado

**R\$ 353.126,27**

#### CBH Guandu

Restauração e conservação florestal

Valor aprovado

**R\$ 2.742.958,63**

#### CBH Médio Paraíba do Sul

Recuperação e proteção de Áreas de Preservação Permanente

Valor aprovado

**R\$ 550.000,00**

#### CBH Piabanha

Reflorestamento, proteção de mananciais, proteção e recuperação de microbacias e sustentabilidade no uso do solo

Valor aprovado

**R\$ 250.000,00**

#### CBH Baía de Guanabara

Elaboração dos planos municipais de saneamento (água e esgoto)

Valor aprovado

**R\$ 2.250.000,00**

#### CBH Lagos São João

Projeto de monitoramento estatístico pesqueiro

Valor aprovado

**R\$ 300.000,00**

## Exemplos (continuação)

### CBH Rio Dois Rios

Coleta e tratamento de esgotos domésticos

Valor aprovado

**R\$ 1.661.928,42**

### CBH Macaé

Estudos e projetos para controle de enchente e recuperação ambiental

Valor aprovado

**R\$ 843.148,96**

### CBH Baixo Paraíba do Sul

Preservação e recuperação de mananciais

Valor aprovado

**R\$ 200.000,00**

## 8 O que acontece se eu não me regularizar?

Não será possível calcular a real necessidade de água da sua região. Com o tempo, isso pode levar à falta de água. Além disso, quem não se regulariza pode sofrer desde multa simples ou diária, até a suspensão total ou parcial das atividades de captação ou lançamento.

## Pronto, me regularizei. E agora?



Agora você pode usar a água que capta ou lança com a consciência tranquila.

**Todos têm o direito de cobrar das autoridades locais uma melhor administração dos recursos hídricos.**

Como usuário regularizado, no entanto, você pode influenciar as decisões tomadas pelo CBH da sua região.

**Continue fazendo a sua parte e ajudando a cuidar das nossas águas.**

# Endereços

## **INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE (INEA)**

### Gerência de Atendimento

Av. Venezuela, 110 / Térreo - Saúde  
Rio de Janeiro, RJ - CEP: 20081-312  
(21) 2334-5342 / 2334-5347  
[www.inea.rj.gov.br](http://www.inea.rj.gov.br)

### SEA/Inea/CNARH

Av. Marechal Floriano, 45 /  
5º andar - Centro - RJ  
(21) 2334-9613 / 2334-9598  
[cadastro.inea@gmail.com](mailto:cadastro.inea@gmail.com)

### Ouvidoria

(21) 2332-4604  
Atendimento: 2ª a 6ª, das 10h às 18h  
[ouvidoria@inea.rj.gov.br](mailto:ouvidoria@inea.rj.gov.br)

## **SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL BAÍA DE ILHA GRANDE (SUPBIG)**

Av. Luigi Amêndola, 236  
Parque das Palmeiras  
Angra dos Reis, RJ - CEP: 23906-825  
(24) 3367-1673  
[supbig@inea.rj.gov.br](mailto:supbig@inea.rj.gov.br)

## **SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL MÉDIO PARAÍBA DO SUL (SUPMEP)**

Rua Cincinato Braga, 221 -  
Aterrado - CEP:27213-040  
(24) 3338-9822 / 3338-9913  
[supmep@inea.rj.gov.br](mailto:supmep@inea.rj.gov.br)

## **SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL PIABANHA (SUPPIB)**

R. Buenos Aires, 204 - Centro  
Petrópolis, RJ - CEP: 25610-141  
(24) 2247-4939 / 2247-4860  
[suppib@inea.rj.gov.br](mailto:suppib@inea.rj.gov.br)

## **SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL BAÍA DE GUANABARA (SUPBG)**

Av. Feliciano Sodré, 8 - Centro  
Niterói, RJ - CEP: 24030-014  
(21) 2717-4754  
[supbg@inea.rj.gov.br](mailto:supbg@inea.rj.gov.br)

## **SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL LAGOS SÃO JOÃO (SUPLAJ)**

R. Bernardo de Vasconcelos, 154 - Centro  
Araruama, RJ - CEP: 28970-000  
(22) 2665-7004 / 2665-7470  
[suplaj@inea.rj.gov.br](mailto:suplaj@inea.rj.gov.br)



**SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL  
RIO DOIS RIOS (SUPRID)**

Av. Conselheiro Julius Arp, 85 – Centro  
Nova Friburgo, RJ – CEP: 28623-000  
(22) 2543-5261 / 2543-6252  
suprid@inea.rj.gov.br

**SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL  
MACAÉ E DAS OSTRAS (SUPMA)**

R. Punta Del Este, 187  
Praia dos Cavaleiros  
Macaé, RJ – CEP: 27920-170  
(22) 2765-5303  
supma@inea.rj.gov.br

**SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL  
BAIXO PARAÍBA DO SUL (SUPBAP)**

Av. José Alves de Azevedo, 483  
Parque Rosário  
Campos dos Goytacazes,  
RJ – CEP: 28025-496  
(22) 2731-6494 / 2731-5947  
supbap@inea.rj.gov.br

**CBH BAÍA DA ILHA GRANDE**

(21) 2334 -9613

**CBH GUANDU**

comiteguandu.org.br | (21) 3787-3729

**CBH MÉDIO PARAÍBA DO SUL**

cbhmedioparaiba.org.br | (24) 3337-5661

**CBH PIABANHA**

comitepiabanha.org.br | (24) 2237-9913

**CBH BAÍA DE GUANABARA**

comitebaiaadeguanabara.org.br | (21) 2334 -9613

**CBH LAGOS SÃO JOÃO**

lagossaojoao.org.br | (21) 2334 -9613

**CBH RIO DOIS RIOS**

cbhriodoisrios.org.br | (22) 2543-  
5261 - (24) 98855-0359

**CBH MACAÉ DAS OSTRAS**

cbhmacaeostras.eco.br | (22) 2142-7413

**CBH BAIXO PARAÍBA DO SUL E ITABAPOANA**

cbhbaixoparaiba.org.br | (22) 2725-9023

---

**AGÊNCIA DA BACIA DO RIO  
PARAÍBA DO SUL (AGEVAP)**

agevap.org.br | (24) 3355-8389

**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL  
LAGOS-SÃO JOÃO (CILSJJ)**

lagossaojoao.org.br | (22) 2627-8539

---

**CADASTRO NACIONAL DE USUÁRIOS  
DE RECURSOS HÍDRICOS (CNDARH)**

cnarh.ana.gov.br

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS (ANA)**

ana.gov.br

Esta cartilha foi produzida no âmbito do projeto de “Regularização dos usos de recursos hídricos em bacias estratégicas e aprimoramento da base de dados de usuários no Estado do Rio de Janeiro”, com recursos do Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas (Progestão), da Agência Nacional de Águas (ANA).

No Estado do Rio de Janeiro, o projeto teve início em julho de 2016 e é coordenado pela parceria Instituto Estadual do Ambiente (Inea) e Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ), visando ampliar e aprimorar a qualidade das informações sobre os usos da água no território do nosso Estado.

## **SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE (SEA)**

### **SUBSECRETARIA DE SEGURANÇA HÍDRICA E GOVERNANÇA DAS ÁGUAS**

Rua Marechal Floriano, 45 - 5ª andar  
Centro - Rio de Janeiro - RJ  
Tel: (21) 2334 -9613 | (21) 2334-9598

Eliane Barbosa, subsecretária

Coordenação técnica:  
Moema Versiani Acselrad  
Márcia Chaves  
Samuel Muylaert

### **UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (UERJ)**

Faculdade de Oceanografia  
Departamento de Oceanografia Química  
Rua São Francisco Xavier, 524 - sala 4024-E - Maracanã - Rio de Janeiro - RJ  
Tel: (21) 2334-0370 - (21) 2334-0621

Friedrich Wilhelm Herms, coordenador

Disponível em: [www.inea.rj.gov.br](http://www.inea.rj.gov.br) > estudos e publicações > publicações

Elaborado pela Gerência de Publicações e Acervo Técnico (Gepat/Digges/Inea)

Impresso pela Printmill Gráfica e Editora



