

# Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos no Brasil

———— informativo 2012



## **República Federativa do Brasil**

*Dilma Vana Rousseff*

Presidenta

## **Ministério do Meio Ambiente**

*Izabella Mônica Vieira Teixeira*

Ministra

## **Agência Nacional de Águas**

### **Diretoria Colegiada**

*Vicente Andreu Guillo (Diretor-Presidente)*

*Dalvino Troccoli Franca*

*João Gilberto Lotufo Conejo*

*Paulo Lopes Varella Neto*

## **Superintendência de Apoio à Gestão de Recursos Hídricos (SAG)**

Luiz Corrêa Noronha



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS  
MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE

COBRANÇA PELO USO DE  
RECURSOS HÍDRICOS NO BRASIL  
INFORMATIVO - 2012

BRASÍLIA - DF  
2013



© 2013, Agência Nacional de Águas - ANA.  
Setor Policial, área 5, Quadra 3, Blocos  
"B", "L", "M" e "T".  
CEP: 70610-200, Brasília, DF.  
PABX: (61) 2109-5400 / (61) 2109-5252  
www.ana.gov.br

#### **Comitê de Editoração**

João Gilberto Lotufo Conejo  
Reginaldo Pereira Miguel  
Sérgio Rodrigues Ayrimoraes Soares  
Ricardo Medeiros de Andrade  
Joaquim Guedes Corrêa Gondim Filho  
Mayui Vieira Guimarães Scafura  
**Secretária-Executiva**

#### **Superintendência de Apoio à Gestão de Recursos Hídricos (SAG)**

Rodrigo Flecha Ferreira Alves (até maio de 2013)

#### **Gerência de Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos (GECOB)**

Giordano Bruno Bomtempo de Carvalho  
(Gerente)  
Cláudio Pereira  
Cristiano Cária Guimarães Pereira  
Geison de Figueiredo Laport  
Gláucia Maria Oliveira  
Jéssica dos Reis Ribeiro do Nascimento  
Marco Antônio Mota Amorim

#### **Assessoria de Comunicação Social (ASCOM)**

Cláudia Dianni  
Daniel Cardim Gama

#### **Parceiros Institucionais**

AGEVAP - Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul  
Agência PCJ - Fundação Agência das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí  
AGB Peixe Vivo - Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo  
IBio AGB - Doce - Instituto Bioatlântica

#### **Projeto gráfico e diagramação ASCOM & GECOB/ANA**

#### **Fotografias**

Agência PCJ  
ASCOM-CBHSF  
Banco de Imagens AGEVAP  
Banco de Imagens da ANA  
Daniela de Farias Silva

Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos no Brasil é uma publicação da Agência Nacional de Águas - ANA, autarquia federal vinculada ao Ministério do Meio Ambiente - MMA.

Todos os Direitos Reservados

É permitida a reprodução de dados e de informações contidas nessa publicação, desde que citada a fonte.

Salvo quando especificado, a fonte das informações presentes em figuras e tabelas é a GECOB/ANA.

Catálogo na fonte: CEDOC/BIBLIOTECA

**A265c**

Agência Nacional de Águas (Brasil).

Cobrança pelo uso de recursos hídricos no Brasil: Informativo  
2012. --Brasília: ANA, 2013.

26 p. il.

1. Recursos hídricos, Cobrança pelo uso, Brasil 2. Recursos  
hídricos, Gestão, Brasil

I. Agência Nacional de Águas (Brasil) II. Título

**CDU 347.247(81)**



# Sumário

Panorama da Cobrança no Brasil	04
Bacia do rio Paraíba do Sul	09
Bacias dos rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí (PCJ)	13
Bacia do rio São Francisco	17
Bacia do rio Doce	21



# Panorama da Cobrança no Brasil

A Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos é um dos instrumentos de gestão da Política Nacional de Recursos Hídricos, instituída pela Lei nº 9.433/97, e tem como objetivos: i) dar ao usuário uma indicação do real valor da água; ii) incentivar o uso racional da água; e iii) obter recursos financeiros para recuperação das bacias hidrográficas do País.

A Cobrança não é um imposto, mas uma remuneração pelo uso de um bem público, cujo preço é fixado a partir de um pacto entre os usuários da água, a sociedade civil e o poder público no âmbito dos Comitês de Bacia Hidrográfica - CBHs, a quem a legislação brasileira estabelece a competência de pactuar e propor ao respectivo Conselho de Recursos Hídricos os mecanismos e valores de Cobrança a serem adotados na sua área de atuação. Além disso, a legislação estabelece uma destinação específica para os recursos arrecadados: a recuperação das bacias hidrográficas em que são gerados.



Comitê de Bacia Hidrográfica - CBH  
Gestão descentralizada e participativa das águas  
Fonte: Unesco

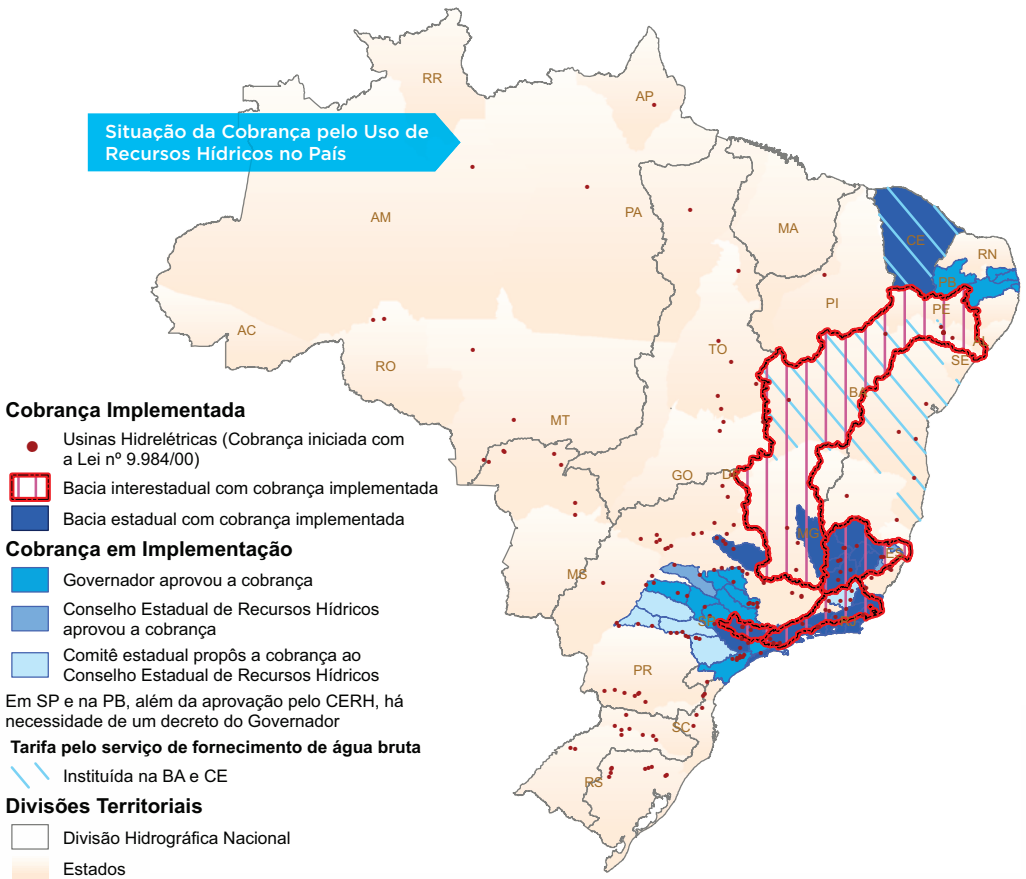
A Cobrança em águas de domínio da União somente se inicia após a aprovação pelo Conselho Nacional de Recursos Hídricos - CNRH dos mecanismos e valores propostos pelo CBH. Compete à Agência Nacional de Águas - ANA, criada pela Lei nº 9.984/00, arrecadar e repassar os valores arrecadados à Agência de Água da bacia, ou à entidade delegatária de funções de Agência de Água, conforme determina a Lei nº 10.881/04.



A Agência de Água da bacia, ou entidade delegatária de suas funções, é instituída mediante solicitação do CBH e autorização do CNRH, cabendo a ela desembolsar os recursos arrecadados com a Cobrança nas ações previstas no Plano de Recursos Hídricos da

bacia e conforme as diretrizes estabelecidas no plano de aplicação, ambos aprovados pelo CBH.

Assim como na legislação federal, a Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos também está prevista nas Políticas Estaduais de Recursos Hídricos.





**Valores Cobrados e Arrecadados com a Cobrança pelo Uso de Recursos**

Bacia Hidrográfica		Domínio	Início	Cobrado
PARAÍBA DO SUL (PBS)	CEIVAP <sup>1</sup> (interestadual)	União	mar/03	10.065.651
	CEIVAP (Transposição PBS/Guandu) <sup>2</sup>	União	jan/07	-
	Médio Paraíba do Sul	RJ	jan/04	1.110.200
	Piabanha	RJ	jan/04	748.639
	Dois Rios	RJ	jan/04	659.370
	Baixo Paraíba do Sul	RJ	jan/04	203.970
	Paraíba do Sul	SP	jan/07	3.182.816
Total	-	-	-	15.970.645
PIRACICABA, CAPIVARI, JUNDIAÍ (PCJ)	PCJ (interestadual)	União	jan/06	17.954.533
	PCJ (interestadual) - MDP <sup>3</sup>	União	jan/07	221.695
	PCJ (paulista)	SP	jan/07	17.143.779
	PJ	MG	mar/10	106.111
Total	-	-	-	35.426.118
SÃO FRANCISCO	CBHSF <sup>4</sup>	União	jul/10	21.809.497
	das Velhas	MG	mar/10	9.165.452
Total	-	-	-	30.974.949
PARANAÍBA	Araguari	MG	mar/10	6.000.303
Total	-	-	-	6.000.303
DOCE	CBH-Doce	União	nov/11	9.200.487
	Piranga	MG	jan/12	2.222.706
	Piracicaba	MG	jan/12	5.954.660
	Santo Antônio	MG	jan/12	1.042.462
	Suaçuí	MG	jan/12	445.405
	Caratinga	MG	jan/12	505.286
Total	Manhuaçu	MG	jan/12	503.490
	-	-	-	19.874.496
OUTROS	Baía de Guanabara	RJ	mar/04	3.912.867
	Baía da Ilha Grande	RJ	mar/04	258.733
	Guandu	RJ	mar/04	21.860.557
	Itabapoana	RJ	mar/04	47.825
	Lagos São João	RJ	mar/04	1.611.755
	Macaé e Rio das Ostras	RJ	mar/04	1.065.010
	Sorocaba e Médio Tietê	SP	ago/10	7.899.067
	Baixada Santista	SP	jan/12	8.907.504
Total	-	-	-	45.563.319
<b>TOTAL UNIÃO<sup>5</sup></b>	-	-	-	<b>59.251.863</b>
<b>TOTAL RJ</b>	-	-	-	<b>31.478.925</b>
<b>TOTAL SP</b>	-	-	-	<b>37.133.166</b>
<b>TOTAL MG</b>	-	-	-	<b>25.945.875</b>
<b>TOTAL NO PAÍS<sup>5</sup></b>	-	-	-	<b>153.809.830</b>

1 - CEIVAP = Comitê de Integração da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul.

2 - Conforme art. 1º da Resolução CNRH nº 66/06, a cobrança pelo uso das águas transpostas da bacia do rio Paraíba do Sul para

3 - MDP = Mecanismo Diferenciado de Pagamento, conforme Resolução CNRH nº 78/07.

4 - CBHSF = Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco

5 - No total da União e do País, para não haver dupla contagem, desconsiderou-se os valores da linha "CEIVAP (Transposição



## Hídricos no País, em R\$ 1,00

2012	TOTAL		Fonte
Arrecadado	Cobrado	Arrecadado	
10.310.157	99.626.141	97.305.474	ANA
2.959.922	-	10.687.314	INEA/RJ
1.191.623	5.688.482	5.056.299	INEA/RJ
750.585	3.558.445	4.120.577	INEA/RJ
659.830	3.314.600	4.216.645	INEA/RJ
183.385	767.611	1.311.605	INEA/RJ
3.044.899	17.208.496	16.941.433	DAEE/Taubaté
19.100.402	130.163.774	139.639.347	-
17.840.713	110.646.855	109.440.381	ANA
221.695	1.406.820	1.406.820	Fundação PCJ
17.677.620	93.359.804	87.596.985	Fundação PCJ
104.131	237.077	229.393	IGAM/MG
35.844.159	205.650.556	198.673.579	-
21.500.946	54.217.306	49.714.824	ANA
7.560.695	27.817.839	24.158.812	IGAM/MG
29.061.641	82.035.146	73.873.636	-
5.563.298	15.931.745	15.045.851	IGAM/MG
5.563.298	15.931.745	15.045.851	-
3.438.674	10.342.679	3.438.674	ANA
2.215.354	2.222.706	2.215.354	IGAM/MG
5.581.166	5.954.660	5.581.166	IGAM/MG
978.228	1.042.462	978.228	IGAM/MG
428.838	445.405	428.838	IGAM/MG
500.734	505.286	500.734	IGAM/MG
506.806	503.490	506.806	IGAM/MG
13.649.800	21.016.688	13.649.800	-
3.954.627	17.653.277	15.490.992	INEA/RJ
270.402	1.060.946	1.509.945	INEA/RJ
22.017.496	115.989.559	76.522.542	INEA/RJ
49.600	278.445	197.743	INEA/RJ
1.653.396	6.674.330	7.247.266	INEA/RJ
1.073.150	5.256.973	6.754.397	INEA/RJ
6.879.647	17.800.551	16.281.598	DAEE/Piracicaba
8.799.180	8.907.504	8.799.180	CRHi/SP
44.697.496	173.621.584	132.803.662	-
53.312.185	276.239.801	261.306.173	-
31.804.093	160.242.667	122.428.010	-
36.401.346	137.276.354	129.619.196	-
23.439.250	54.660.670	49.645.182	-
144.956.874	628.419.492	562.998.561	-

Para obter o histórico dos valores cobrados e arrecadados, ano a ano, desde o início da Cobrança, acesse: [www.ana.gov.br/cobranca](http://www.ana.gov.br/cobranca)

No mesmo endereço, no campo normativos legais, encontram-se as normas que regulamentam a Cobrança no País.



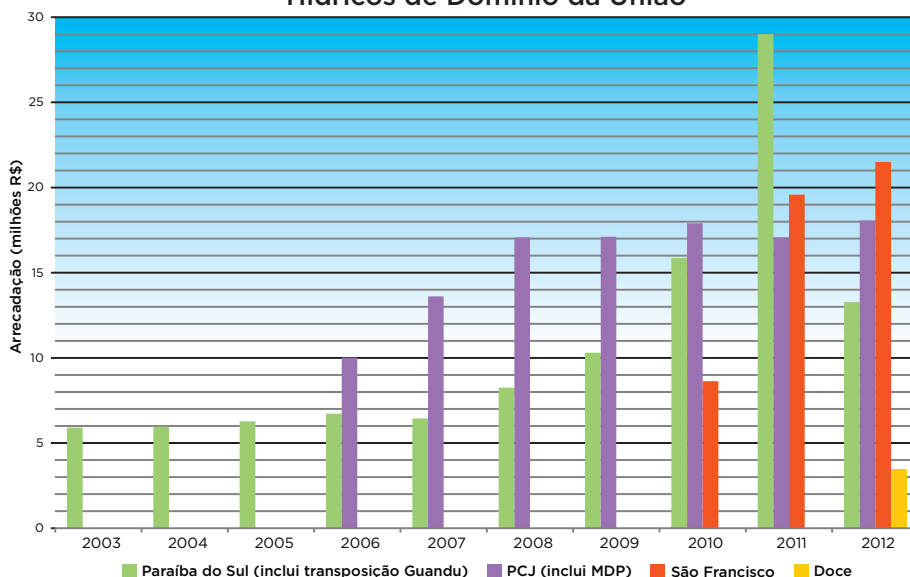
Serra do Cipó - MG  
Foto: Zig Koch/Banco de Imagens ANA

Para a bacia do rio Guandu corresponde a 15% dos recursos arrecadados pela cobrança na bacia do rio Guandu.

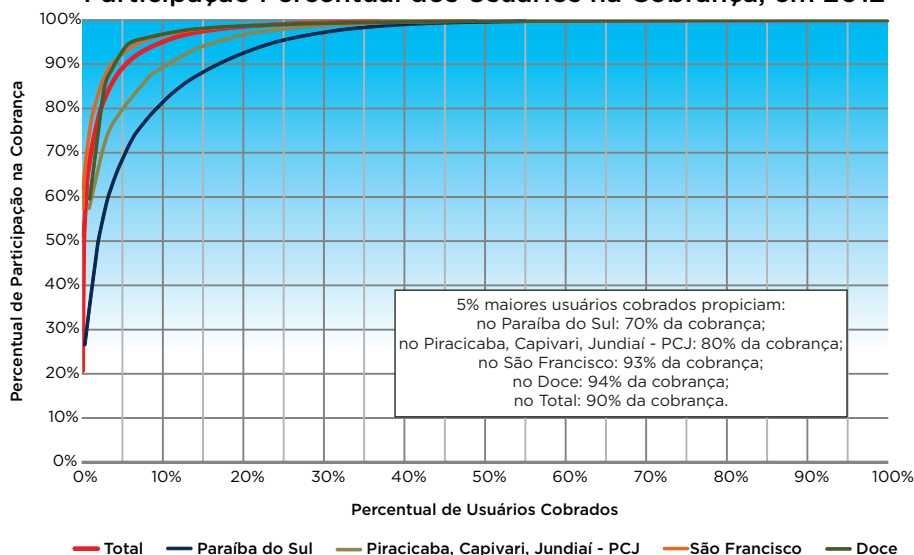
PBS/Guandu)" pois os mesmos estão contabilizados na linha "Guandu".



## Evolução da Arrecadação com a Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos de Domínio da União



## Participação Percentual dos Usuários na Cobrança, em 2012<sup>1</sup>



1 - Na bacia do rio Paraíba do Sul não está contabilizado o valor cobrado pela transposição em função de não haver um usuário outorgado para este uso, mas sim uma transferência de 15% da arrecadação na bacia do rio Guandu para a bacia do rio Paraíba do Sul.



## Paraíba do Sul



## > A Bacia

**Área:** 55.500 Km<sup>2</sup> (SP: 25,0%; MG: 37,3%; RJ: 37,7%)

Municípios: 180

**População:** 5,2 milhões de habitantes

# Plano de Recursos Hídricos da

**Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul 2007 a 2020:** programa de investimentos de R\$ 4,7 bilhões  
+ informações: [www.ceivap.org.br](http://www.ceivap.org.br) e [www.agevap.org.br](http://www.agevap.org.br)

## Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos na Bacia do Rio Paraíba do Sul

Domínio	Início	Proposta CBH	Aprovação Conselho	Decreto <sup>1</sup>	Lei <sup>2</sup>	Arrecadação	Aplicação
águas da União	Mar/03	CEIVAP nº 65/06, 70/06 e 52/05	CNRH nº 64/06 e 66/06			ANA	AGEVAP
águas fluminenses	Jan/04		CERHI/RJ nº 06/03		RJ nº 4.247/03e 5.234/08	INEA/RJ	Fundrhi RJ
águas paulistas	Jan/07	CBH-PS nº 05/06 e 07/06	CRH/SP nº 67/06	SP nº 51.450/06		DAEE/SP	Fehidro SP
águas mineiras	não iniciada	COMPÉ nº 09/07					

1 - Além da proposta do CBH e aprovação pelo CRH, a Cobrança nas águas paulistas depende de Decreto do Governador.

2 - O Estado do Rio de Janeiro iniciou a cobrança nas águas de domínio do Estado com edição da Lei RJ nº 4.247/03.

Informações sobre a Cobrança paulista e fluminense consultar [www.daee.sp.gov.br](http://www.daee.sp.gov.br) e [www.inea.rj.gov.br](http://www.inea.rj.gov.br)



## > Cobrança e Arrecadação - Águas de Domínio da União

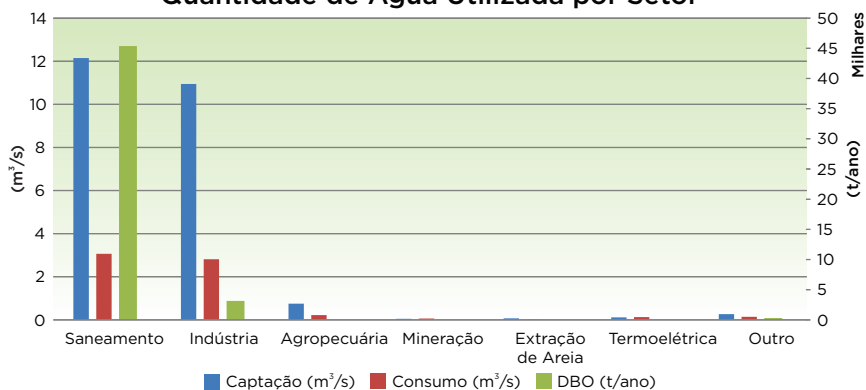
**São cobrados:** usuários sujeitos à Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos (captação de

água superior a 1,0 l/s - Deliberação CEIVAP nº 65/06 aprovada pela Resolução CNRH nº 64/06).

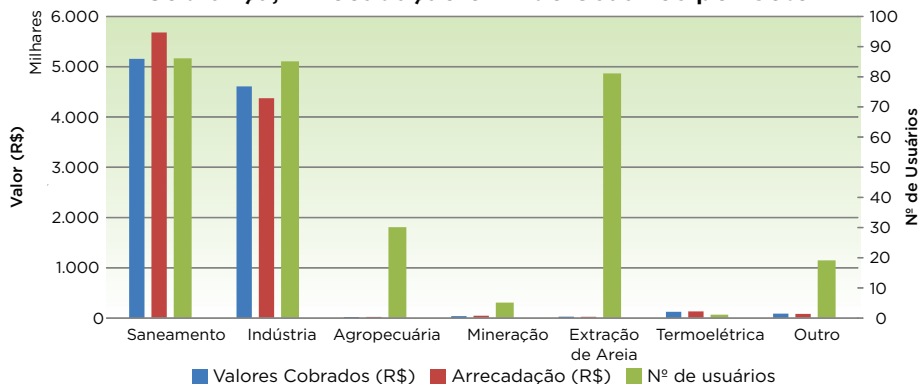
Setor	Nº de usuários	Valores Nominais (R\$)				Valores Cobrados¹ (R\$)	Arrecadação (R\$)
		Captação	Consumo	DBO	Total		
Saneamento	86	2.240.793	1.395.311	1.469.686	5.105.790	5.156.622	5.672.048
Indústria	85	2.791.815	1.649.754	214.766	4.656.335	4.609.475	4.364.694
Agropecuária	30	10.549	7.536	48	18.133	20.481	16.302
Mineração	5	14.436	31.740	0	46.175	38.016	38.016
Extração de Areia	81	21.285	6.178	14	27.477	28.677	18.227
Termoelétrica	1	33.236	73.595	0	106.831	124.656	124.656
Outro	19	29.659	37.781	18.037	85.477	87.726	76.214
<b>Total Cobrança PBS</b>	<b>307</b>	<b>5.141.772</b>	<b>3.201.894</b>	<b>1.702.551</b>	<b>10.046.218</b>	<b>10.065.651</b>	<b>10.310.157</b>
<b>Total Transposição</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2.959.922</b>
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>307</b>	<b>5.141.772</b>	<b>3.201.894</b>	<b>1.702.551</b>	<b>10.046.218</b>	<b>10.065.651</b>	<b>13.270.080</b>

1 - Os valores cobrados consideram os ajustes de uso e medição.

### Quantidade de Água Utilizada por Setor



### Cobrança, Arrecadação e Nº de Usuários por Setor





## > Aplicação dos Recursos

Os valores arrecadados pela ANA na bacia do rio Paraíba do Sul são integralmente repassados à Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul - AGEVAP, entidade delegatária escolhida pelo CEIVAP

e aprovada pelo CNRH. Cabe à AGEVAP desembolsar os recursos nas ações previstas no Plano de Recursos Hídricos da bacia e conforme as diretrizes estabelecidas no plano de aplicação, ambos aprovados pelo CEIVAP.

### Repasso dos Recursos Arrecadados com a Cobrança e Desembolso, em R\$ (milhões)

Ano	Repasso + Rendimentos <sup>1</sup>	Desembolso <sup>2</sup>	% Desembolsado	Saldo Acumulado
	(A)	(B)	(B/A)	
ANA <sup>3</sup>				
2003	-	4,9	-	-
2004	-	85,2	-	-
Total	-	5,0	-	-
AGEVAP				
pós set/2004	6,6	0,2	3%	6,4
2005	7,3	1,9	26%	11,8
2006	8,0	3,0	37%	16,8
2007	9,1	6,8	74%	19,2
2008	9,4	3,1	33%	25,5
2009	12,6	3,8	30%	34,2
2010	14,9	3,1	21%	46,0
2011	16,5	3,4	21%	59,1
2012 <sup>4</sup>	26,5	8,0	30%	77,6
Total	110,9	33,3	30%	77,6

1- Recursos da cobrança repassados pela ANA para a AGEVAP, somados aos rendimentos financeiros desses recursos. Diferenças observadas entre os valores arrecadados com a cobrança e o repasse constituem montante a serem repassados no início de 2013.

2- Recursos efetivamente aplicados no financiamento de estudos, programas, projetos e obras incluídos nos planos de recursos hídricos da bacia, assim como no pagamento de despesas de implantação e custeio administrativo da AGEVAP (limitado a 7,5% dos valores arrecadados com a cobrança).

3- No período 2003/2004, parte dos recursos arrecadados com a cobrança foram aplicados diretamente pela ANA, pois a figura do contrato de gestão com a AGEVAP surgiu somente com a Medida Provisória 165/04.

4- Em 2012, inclui-se o repasse do valor que vinha sendo depositado em juízo pela Companhia Siderúrgica Nacional (CSN) - R\$ 14.421.441,49.

Fonte: Relatório do Contrato de Gestão - Exercício 2012.



## >> Exemplo de Aplicação

✓ Elaboração dos Planos Municipais de Saneamento Básico dos Municípios do Trecho Mineiro da Bacia do Rio Paraíba do Sul.



Planos Municipais de Saneamento Básico - MG  
Foto: Gisela Sanches/Banco de Imagens AGEVAP

✓ Municípios Beneficiados: Antônio Prado de Minas, Aracitaba, Argirita, Chácara, Coronel Pacheco, Estrela Dalva, Fervedouro, Guidoal, Lima Duarte, Mar de Espanha, Mercês, Pequeri, Piau, Rochedo de Minas, Rosário da Limeira, Santa Bárbara do Monte

Verde, Santa Bárbara do Tugúrio, Santana de Cataguases, Santana do Deserto, São Francisco do Glória, São Sebastião da Vargem Alegre, Senador Cortes, Silveirânia e Volta Grande.

✓ Status: Em andamento.

✓ Valor Contratado: R\$ 2,1 milhões.

✓ Valor desembolsado: R\$ 1,5 milhões.

✓ Término: 2013.



Planos Municipais de Saneamento Básico - MG  
Foto: Gisela Sanches/Banco de Imagens AGEVAP

## > Destaques 2012

✓ CEIVAP instituiu o Plano de Aplicação Plurianual da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul para o período 2013/2016 - PAP (instrumento de orientação das ações do plano de bacia a serem executadas com recursos da Cobrança nos próximos quatro anos, o que permitirá um planejamento de longo prazo para as contratações da AGEVAP, com expectativa de aumento de desembolso dos recursos arrecadados) - Deliberação nº 199/12.

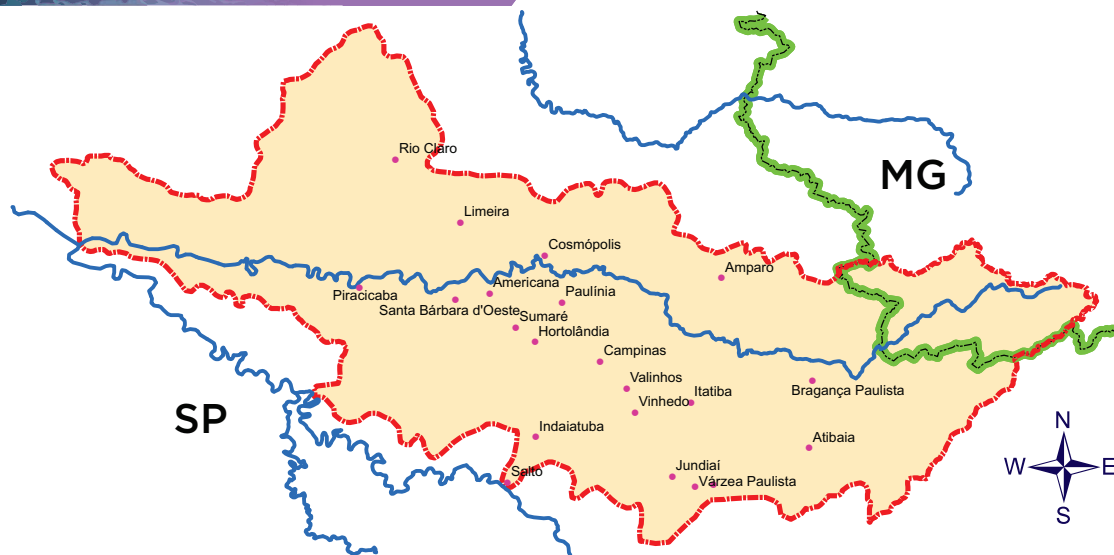
✓ Com essa e outras medidas

que vem sendo adotadas, o desembolso anual dos recursos da cobrança cresceu mais de 100% em relação a 2011 e crescerá ainda mais nos próximos anos.

✓ CEIVAP encaminhou ao CNRH relatório de Avaliação da Implementação da Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos de Domínio da União na Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul - período 2003/2011 (primeiro relatório de avaliação da Cobrança encaminhado ao CNRH) - Deliberação nº 202/12.



# Bacias PCJ



## > A Bacia

**Área:** 15.304 Km<sup>2</sup> (SP: 92,6%; MG: 7,4%)

**Municípios:** 76

**População:** 5,3 milhões de habitantes

**Plano das Bacias Hidrográficas dos**

**Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí 2010 a 2020:** programa de investimentos de R\$ 4,45 bilhões  
**+ informações:**

[www.comitepcj.sp.gov.br](http://www.comitepcj.sp.gov.br) e  
[www.agenciapcj.org.br](http://www.agenciapcj.org.br)

### Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos nas Bacias PCJ

Domínio	Início	Proposta CBH	Aprovação Conselho	Decreto <sup>1</sup>	Arrecadação	Aplicação
águas da União	Jan/06	Comitês PCJ nº 78/07 e 84/07	CNRH nº 78/07		ANA	Agência PCJ
águas paulistas	Jan/07	Comitês PCJ nº 48/06 e 53/06	CRH/SP nº 68/06	SP nº 51.449/06	DAEE/SP	Fehidro/SP
águas mineiras	Mar/10	Comitês PCJ nº 21/08	CERH/MG nº 213/09		IGAM/MG	IGAM/MG

1 - Além da proposta do CBH e aprovação pelo CRH, a Cobrança nas águas paulistas depende de Decreto do Governador.

Informações sobre a Cobrança paulista e mineira consultar [www.daee.sp.gov.br](http://www.daee.sp.gov.br) e [www.igam.mg.gov.br](http://www.igam.mg.gov.br)



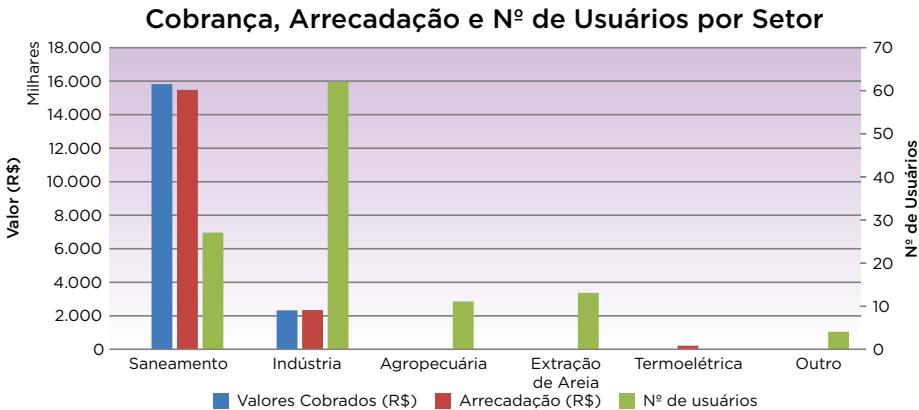
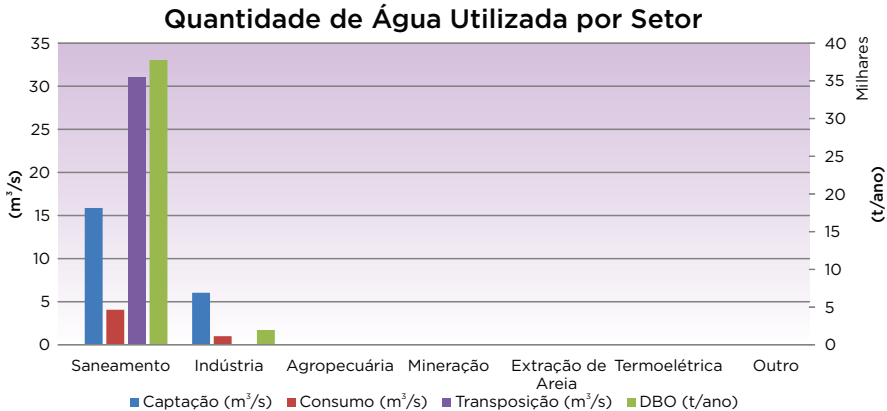
# > Cobrança e Arrecadação - Águas de Domínio da União

São cobrados: usuários sujeitos à Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos (captação de água superior a 5m³/dia -

Deliberação Comitês PCJ nº 78/07 aprovada pela Resolução CNRH nº 78/07).

Setor	Nº de usuários	Valores Nominais (R\$)					Valores Cobrados¹ (R\$)	Arrecadação (R\$)
		Captação	Consumo	DBO	Transposição	Total		
Saneamento	27	2.683.036	1.321.361	986.690	10.071.604	15.062.691	15.820.951	15.479.750
Indústria	62	1.619.237	599.010	191.812	0	2.410.059	2.330.517	2.342.800
Agropecuária	11	6.516	5.982	5	0	12.504	12.521	9.662
Extração de Areia	13	6.530	2.842	0	0	9.372	9.532	9.337
Termoelétrica	0	0	0	0	0	0	0	219.153
Outro	4	0	0	2.707	0	2.707	2.707	1.706
Total	117	4.315.318	1.929.196	1.181.215	10.071.604	17.497.333	18.176.228	18.062.408

1 - Os valores cobrados consideram os ajustes de uso e medição.





## > Aplicação dos Recursos

Os valores arrecadados pela ANA nas Bacias PCJ são integralmente repassados à Fundação Agência das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá - Agência PCJ, entidade delegatária escolhida pelos Comitês PCJ e aprovada pelo

CNRH. Cabe à Agência PCJ desembolsar os recursos nas ações previstas no Plano de Recursos Hídricos da bacia e conforme as diretrizes estabelecidas no plano de aplicação, ambos aprovados pelos Comitês PCJ.

**Repasso dos Recursos Arrecadados com a Cobrança e Desembolso, em R\$ (milhões)**

Ano	Repasso + Rendimentos <sup>1</sup>	Desembolso <sup>2</sup>	% Desembolsado	Saldo Acumulado
	(A)	(B)	(B/A)	
Agências das Bacias PCJ				
2006	10,8	1,6	15%	9,2
2007	14,9	3,3	22%	20,8
2008	19,6	4,9	25%	35,5
2009	20,0	7,8	39%	47,6
2010	21,6	11,1	51%	58,2
2011	20,6	12,2	59%	66,6
2012	22,3	24,4	110%	64,4
Total	129,8	65,4	50%	64,4

Em 2012 o volume de recursos desembolsados pela Agência PCJ superou o volume de recursos a ela repassado.

1- Recursos da cobrança repassados pela ANA para a Agência PCJ, somados aos rendimentos financeiros desses recursos. Diferenças observadas entre os valores arrecadados com a cobrança e o repasse constituem montante a serem repassados no início do ano de 2013.

2- Recursos efetivamente aplicados no financiamento de estudos, programas, projetos e obras incluídos nos planos de recursos hídricos da bacia, assim como no pagamento de despesas de implantação e custeio administrativo da Agência PCJ (limitado a 7,5% dos valores arrecadados com a cobrança).

Fonte: Relatório do Contrato de Gestão - Exercício 2012.

## >>Exemplo de Aplicação

✓ A cobrança pelo uso dos recursos hídricos em rios de domínio da União já alavancou cerca de R\$ 110 milhões, investidos integralmente na melhoria da qualidade da água dos rios das Bacias dos rios Piracicaba, Capivari e Jundiá - Bacias PCJ.

✓ Um exemplo é a implantação do Sistema de Esgotamento Sanitário Santa Cândida em Campinas, no valor de R\$ 3,67 milhões, sendo R\$ 1,6 milhões provenientes da cobrança de domínio da União pelo uso das águas, que beneficiará diretamente



Subst. de Redes de Cimento, Amianto e Ferro - SP  
Foto: Banco de Imagens/Agência PCJ



uma população de 16 mil habitantes, contribuindo para a melhoria da qualidade dos cursos d'água e da despoluição das Bacias PCJ e sub-bacia do rio Atibaia.

Subst. de Redes de Cimento, Amianto e Ferro - SP  
Foto: Banco de Imagens/Agência PCJ



✓ Ainda em Campinas, as

obras de ampliação e instalação de equipamentos para otimização de tratamento de lodo de duas Estações de Tratamento de Água gerenciadas pela Sanasa, beneficiarão uma população de 750 mil pessoas (empreendimento de R\$ 5,4 milhões, sendo R\$ 2,8 milhões da cobrança).

Subst. de Redes de Cimento, Amianto e Ferro - SP  
Foto: Banco de Imagens/Agência PCJ



✓ Em Iracemápolis, tem-se a execução do coletor-tonco de esgoto do trecho Residencial Flórida ao Jardim Luiz Ometto, orçado em R\$ 585 mil, sendo R\$ 526 mil provenientes da cobrança pelo uso de recursos hídricos de domínio da União, beneficiando uma população de 19 mil pessoas.

## >Destaques 2012

✓ Comitês PCJ aprovaram proposta de atualização dos valores Cobrados pelo uso de recursos hídricos nas Bacias PCJ a partir de 2014. A proposta será submetida à aprovação do CNRH e dos conselhos de recursos hídricos paulista e mineiro (os valores atuais são os mesmos desde 2006) - Deliberação nº 160/12.

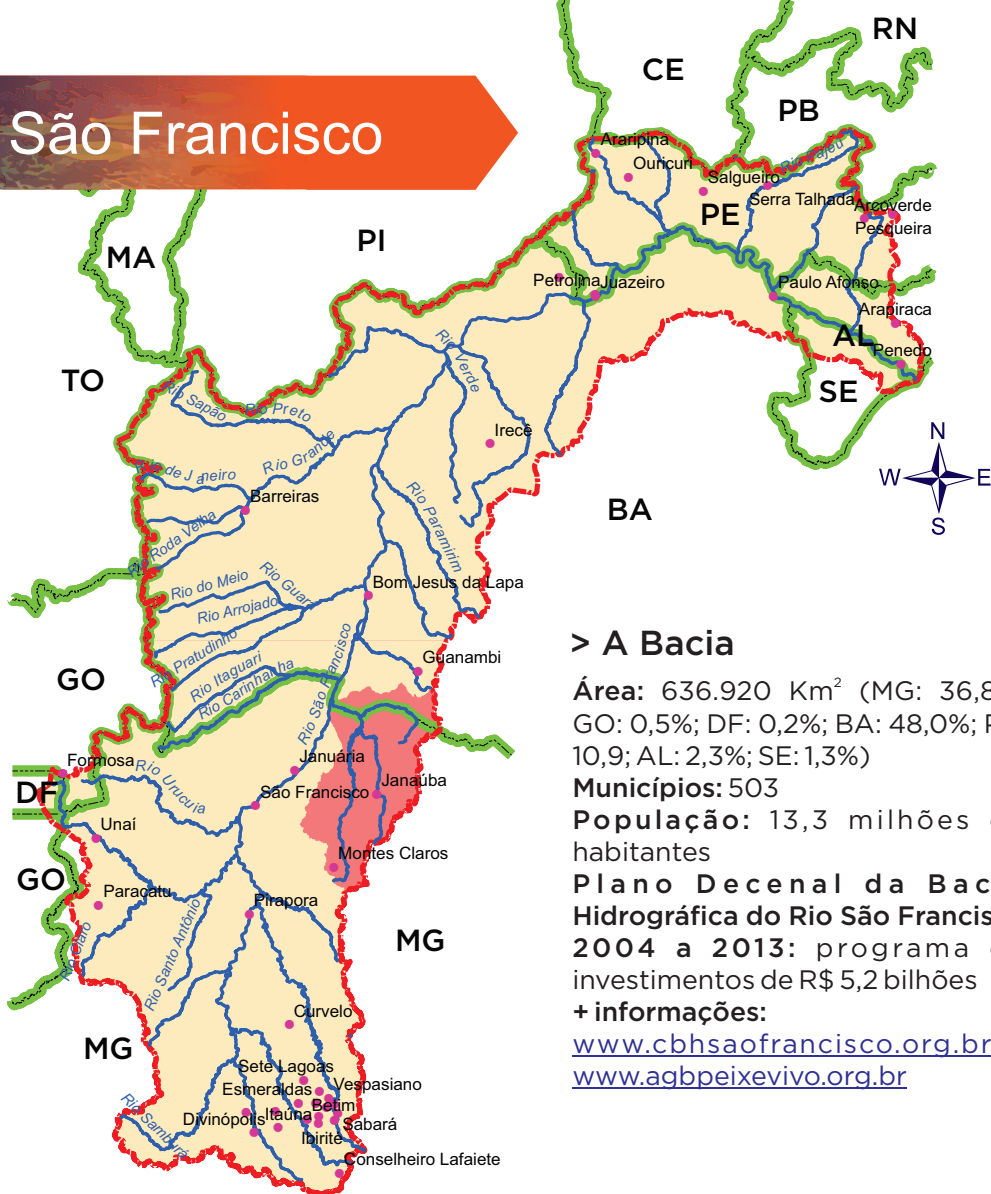
✓ Comitês PCJ instituíram Plano de Aplicação Plurianual - PAP dos recursos da Cobrança pelo Uso

de Recursos Hídricos de domínio da União das Bacias PCJ para o período 2013/2016 (instrumento de orientação das ações a serem executadas pela Agência PCJ com recursos da Cobrança) - Deliberação nº 163/12.

✓ Com essa e outras medidas, o desembolso anual dos recursos da cobrança cresceu mais de 100% em relação a 2011, superando o valor total dos recursos repassados pela ANA em 2012.



# São Francisco



## > A Bacia

**Área:** 636.920 Km<sup>2</sup> (MG: 36,8%; GO: 0,5%; DF: 0,2%; BA: 48,0%; PE: 10,9%; AL: 2,3%; SE: 1,3%)

**Municípios:** 503

**População:** 13,3 milhões de habitantes

**Plano Decenal da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco 2004 a 2013:** programa de investimentos de R\$ 5,2 bilhões

**+ informações:**

[www.cbhsaofrancisco.org.br](http://www.cbhsaofrancisco.org.br) e [www.agbpeixevivo.org.br](http://www.agbpeixevivo.org.br)

## Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos na Bacia do Rio São Francisco

Domínio	Início	Proposta CBH	Aprovação Conselho	Arrecadação	Aplicação
águas mineiras	Mar/10	CBH Velhas nº 03/09 e 04/09	CERH/MG nº 185/09	IGAM/MG	AGB Peixe Vivo
águas da União	Jul/10	CBHSF nº 40/08 e 56/10	CNRH nº 108/10 e 132/11	ANA	

Informações sobre a Cobrança mineira consultar [www.igam.mg.gov.br](http://www.igam.mg.gov.br)



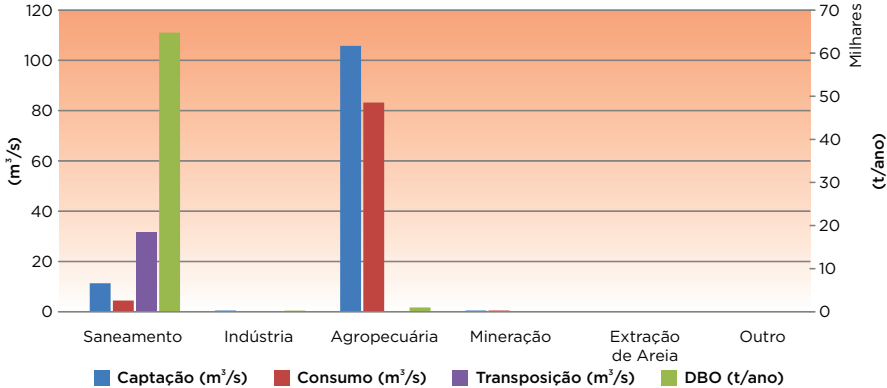
# > Cobrança e Arrecadação - Águas de Domínio da União

**São cobrados:** usuários sujeitos à Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos (captação superior a 4,0 l/s - Deliberação CBHSF nº 50/10 aprovada pela Resolução CNRH nº 113/10).

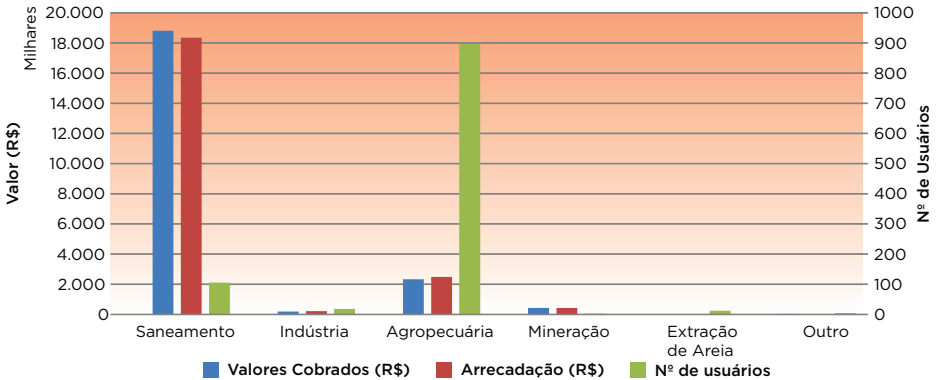
Setor	Nº de usuários	Valores Nominais (R\$)					Valores Cobrados¹ (R\$)	Arrecadação (R\$)
		Captação	Consumo	DBO	Transposição	Total		
Saneamento	104	2.698.389	1.600.357	341.054	14.207.965	18.847.766	18.809.032	18.350.076
Indústria	17	106.272	77.396	9.131	0	192.799	192.668	219.742
Agropecuária	895	906.513	1.384.551	27.418	0	2.318.482	2.329.065	2.486.921
Mineração	1	142.301	284.602	0	0	426.902	426.902	426.902
Extração de Areia	11	9.942	10.319	274	0	20.535	21.289	11.691
Outro	3	8.976	17.952	0	0	26.928	30.540	5.615
Total	1031	3.872.393	3.375.177	377.877	14.207.965	21.833.412	21.809.497	21.500.946

1 - Os valores cobrados consideram os ajustes de uso e medição.

Quantidade de Água Utilizada por Setor



Cobrança, Arrecadação e Nº de Usuários por Setor





## > Aplicação dos Recursos

Os valores arrecadados pela ANA na bacia do rio São Francisco são integralmente repassados à Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo - AGB Peixe Vivo, entidade delegatária escolhida pelo CBHSF e aprovada pelo

CNRH. Cabe à AGB Peixe Vivo desembolsar os recursos nas ações previstas no Plano de Recursos Hídricos da bacia e conforme as diretrizes estabelecidas no plano de aplicação, ambos aprovados pelo CBHSF.

**Repasse dos Recursos Arrecadados com a Cobrança e Desembolso, em R\$ (milhões)**

Ano	Repasse + Rendimentos <sup>1</sup>	Desembolso <sup>2</sup>	% Desembolsado	Saldo Acumulado
	(A)	(B)	(B/A)	
AGB Peixe Vivo				
2010	2,4	0,4	16%	2,0
2011	29,5	3,6	12%	27,9
2012	22,3	8,1	36%	42,2
Total	54,2	12,1	22%	42,2

1- Recursos da cobrança repassados pela ANA para a AGB Peixe Vivo, somados aos rendimentos financeiros desses recursos. Diferenças observadas entre os valores arrecadados com a cobrança e o repasse constituem montante a serem repassados no início do ano de 2013.

2- Recursos efetivamente aplicados no financiamento de estudos, programas, projetos e obras incluídos nos planos de recursos hídricos da bacia, assim como no pagamento de despesas de implantação e custeio administrativo da AGB Peixe Vivo (limitado a 7,5% dos valores arrecadados com a cobrança).

Fonte: Relatório do Contrato de Gestão - Exercício 2012.

## >> Exemplo de Aplicação

✓ Instituído em 2001, o Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco - CBHSF vem desenvolvendo ações visando à aplicação dos recursos arrecadados com a cobrança pelo uso de recursos hídricos, mediante a utilização do Plano de Aplicação Plurianual - PAP, aprovado pela entidade para o triênio 2013-2015. Boa parte dessas ações tomam forma de projetos hidroambientais com foco nos estados de Minas

Gerais, Bahia, Pernambuco, Alagoas e Sergipe.

✓ O CBHSF estima à aplicação de aproximadamente R\$ 92,7 milhões durante esses três anos, em ações estruturais, de gestão e de planejamento previstas no PAP e executadas por meio de estudos, programas e projetos de fortalecimento institucional; instrumentos de gestão; uso sustentável dos recursos hídricos; proteção e recuperação hidroambiental.



✓ 22 obras hidroambientais estão sendo executadas em municípios ribeirinhos do Velho Chico e têm em vista o aumento da qualidade e quantidade da água da bacia e seus afluentes. As intervenções deverão controlar os processos erosivos, melhorar a conservação do solo, proteger as nascentes e adequar as estradas rurais, a fim de diminuir o assoreamento.



Placa de obra hidroambiental - MG  
Foto: ASCOM - CBHSF

✓ Seguindo a mesma linha, outros 25 projetos já foram aprovados pelo Comitê e deverão ser colocados para licitação pública ainda no ano de 2013, todos com os recursos da cobrança. Vale lembrar que os recursos que estão sendo



Placa de obra hidroambiental - BA  
Foto: ASCOM - CBHSF

aplicados nas ações do Plano de Aplicação Plurianual do CBHSF superam os valores arrecadados pela cobrança em 2012, devido ao fato de estarem sendo utilizados os saldos remanescentes e rendimentos financeiros acumulados em anos anteriores.



Barraginhas em Guaraciama - MG  
Foto: ASCOM - CBHSF

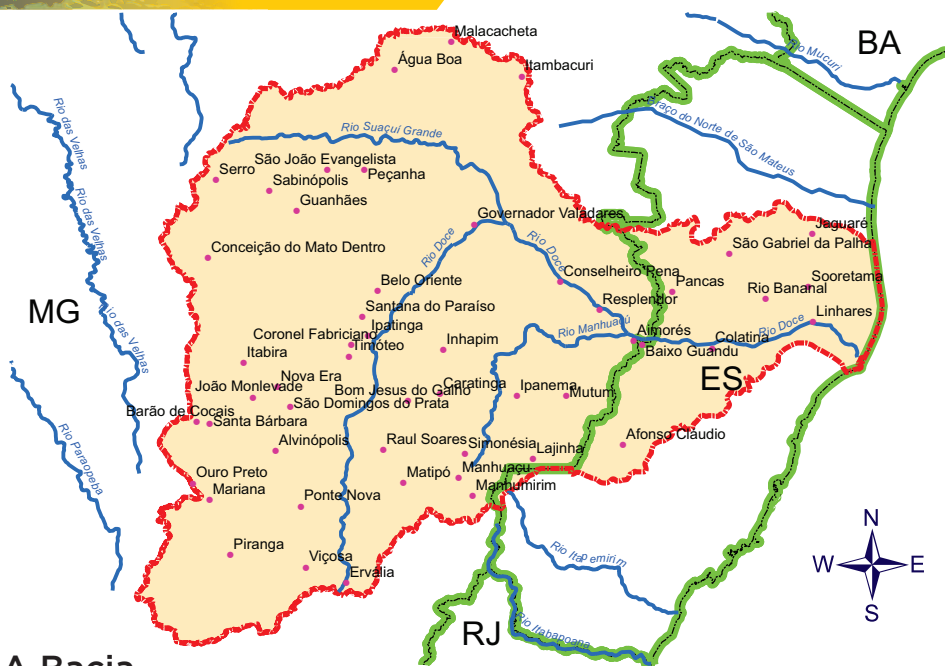
## > Destaques 2012

✓ CBHSF instituiu Plano de Aplicação Plurianual - PAP dos recursos da Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos na Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco referente ao período 2013/2015 (instrumento de orientação das ações a serem executadas pela

AGB Peixe Vivo com recursos da Cobrança) - Deliberação nº 71/12.

✓ Com essa e outras medidas, o desembolso anual dos recursos da cobrança cresceu mais de 100% em relação a 2011 e crescerá ainda mais nos próximos anos.





## > A Bacia

**Área:** 86.711 Km<sup>2</sup> (MG: 86%; ES: 14%)

**Municípios:** 230

**População:** 3,5 milhões de habitantes

**Plano Integrado de Recursos**

**Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Doce 2010 a 2020:** programa de investimentos de R\$ 1,34 bilhão

**+ informações:**

[www.cbhdoce.org.br](http://www.cbhdoce.org.br)

### Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos na Bacia do Rio Doce

Domínio	Início	Proposta CBH	Aprovação Conselho	Arrecadação	Aplicação
águas da União	Nov/11	CBH-Doce nº 26/11	CNRH nº 123/11	ANA	IBio AGB-Doce
águas mineiras	Jan/12	CBH Piranga nº 04/11	CERH/MG nº 277/11	IGAM/MG	
		CBH Piracicaba nº 15/11	CERH/MG nº 279/11		
		CBH Sto. Antônio nº 08/11	CERH/MG nº 297/11		
		CBH Suaçui nº 28/11	CERH/MG nº 280/11		
		CBH Caratinga nº 09/11	CERH/MG nº 278/11		
		CBH Manhuaçu nº 01/11	CERH/MG nº 296/11		
águas capixabas	não iniciada	CBH São José nº 02/11	CERH/ES nº 34/12		
		CBH Guandu nº 01/11	CERH/ES nº 35/12		

Informações Cobrança mineira e capixaba consultar [www.igam.mg.gov.br](http://www.igam.mg.gov.br) e [www.meioambiente.es.gov.br](http://www.meioambiente.es.gov.br)

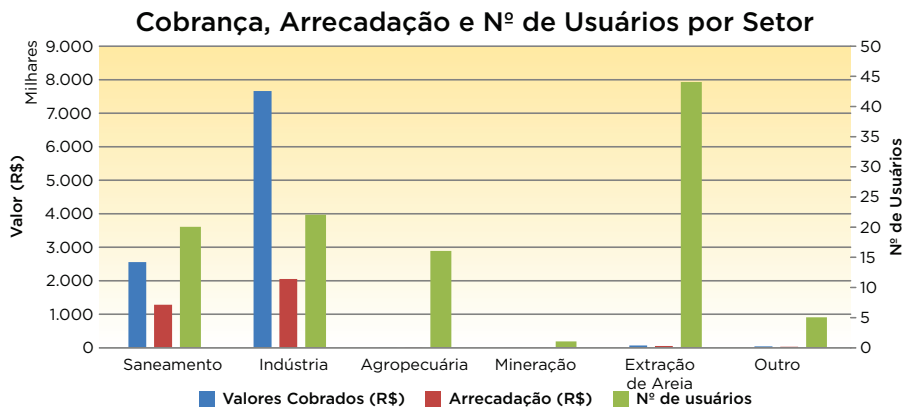
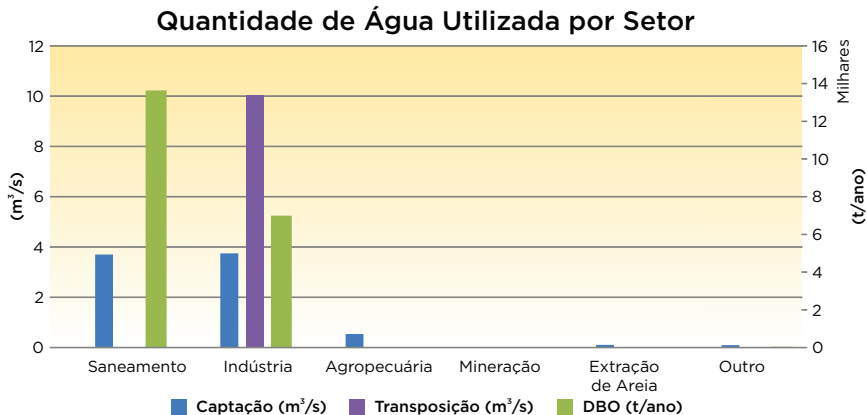


# > Cobrança e Arrecadação - Águas de Domínio da União

**São cobrados:** usuários sujeitos à Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos (captação de água superior a 1,0 l/s no trecho mineiro e 1,5 l/s no trecho capixaba - Deliberação CBH-Doce nº 28/11 aprovada pela Resolução CNRH nº 125/11).

Setor	Nº de usuários	Valores Nominais (R\$)				Valores Cobrados¹ (R\$)	Arrecadação (R\$)
		Captação	DBO	Transposição	Total		
Saneamento	20	1.005.869	1.222.419	0	2.228.288	2.559.055	1.286.454
Indústria	22	2.007.492	248.221	6.423.183	8.678.896	7.662.294	2.053.994
Agropecuária	16	4.930	0	0	4.930	8.327	8.609
Mineração	1	0	0	0	0	225	283
Extração de Areia	44	17.532	0	0	17.532	69.095	55.998
Outro	5	40.230	834	0	41.064	43.683	33.336
Total	108	3.076.052	1.471.474	6.423.183	10.970.710	10.342.679	3.438.674

1 - Os valores cobrados consideram os ajustes de uso e medição.





O CBH-Doce estabeleceu valores de Cobrança progressivos do ano 2011 ao ano 2015, atrelando essa progressividade ao alcance de

metas de desembolso pelo IBio AGB-Doce (Deliberação CBH-Doce nº 26/11, disponível em: [www.ana.gov.br/cobranca](http://www.ana.gov.br/cobranca))

## > Aplicação dos Recursos

Os valores arrecadados pela ANA na bacia do rio Doce são integralmente repassados ao Instituto Bioatlântica - IBio AGB-Doce, entidade delegatária escolhida pelo CBH-Doce e aprovada pelo CNRH. Cabe ao IBio AGB-Doce

desembolsar os recursos nas ações previstas no Plano de Recursos Hídricos da bacia e conforme as diretrizes estabelecidas no plano de aplicação, ambos aprovados pelo CBH-Doce.

**Repasso dos Recursos Arrecadados com a Cobrança e Desembolso, em R\$ (milhões)**

Ano	Repasso + Rendimentos <sup>1</sup>	Desembolso <sup>2</sup>	% Desembolsado	Saldo Acumulado
	(A)	(B)	(B/A)	
IBio				
2012	2,8	0,7	25%	2,1

1- Recursos da cobrança repassados pela ANA para o IBio AGB-Doce, somados aos rendimentos financeiros desses recursos. Diferenças observadas entre os valores arrecadados com a cobrança e o repasse constituem montante a serem repassados no início do ano de 2013.

2- Recursos efetivamente aplicados no financiamento de estudos, programas, projetos e obras incluídos nos planos de recursos hídricos da bacia, assim como no pagamento de despesas de implantação e custeio administrativo do IBio AGB-Doce (limitado a 7,5% dos valores arrecadados com a cobrança).

Fonte: Relatório do Contrato de Gestão - Exercício 2012.

## > Destaques 2012

✓ CBH-Doce instituiu Plano de Aplicação Plurianual da Bacia Hidrográfica do Rio Doce para o período de 2012 a 2015 - PAP (instrumento de orientação das

ações a serem executadas pelo IBio AGB-Doce com recursos da Cobrança de toda a bacia) - Deliberação nº 32/12.

Rio Paraguai - MT

Foto: Zig Koch/Banco de imagens ANA





## Entes do SINGREH

## Competências Relacionadas à Cobrança e Agência



Delibera sobre as questões que lhe tenham sido encaminhadas pelos CBHs;

Estabelece critérios gerais para a Cobrança;

Define os valores a serem cobrados pelo uso de recursos hídricos de domínio da União, com base nos mecanismos e quantitativos sugeridos pelos CBHs;

Autoriza a criação ou delega funções de Agência de Água



Aprova o plano de recursos hídricos da bacia;

Propõe ao respectivo Conselho de Recursos Hídricos os usos de pouca expressão, para efeito de isenção da Outorga, e consequentemente, da Cobrança;

Estabelece os mecanismos de cobrança e sugere os valores a serem cobrados;

Solicita criação de Agência de Água.



Implementa a Cobrança em articulação com os CBHs;

Elabora estudos técnicos para subsidiar o CNRH na definição dos valores a serem cobrados pelo uso dos recursos hídricos de domínio da União.

Efetua a Cobrança, podendo delegá-la às Agências de Água;



Analisa e emite pareceres sobre os projetos e obras a serem financiados com recursos gerados pela Cobrança;

Acompanha a administração financeira dos recursos arrecadados com a Cobrança em sua área de atuação;

Elabora o Plano de Recursos Hídricos para apreciação do CBH;

Propõe ao CBH: i) os valores a serem Cobrados e ii) o plano de aplicação dos recursos arrecadados com a Cobrança.





A person is sitting in a small wooden boat on a calm river. The sun is setting, creating a golden glow on the water and the sky. The person is silhouetted against the bright light. The background shows trees and a clear sky.

AGEVAP

Central de Atendimento: 0800 024 8389  
[www.agevap.org.br](http://www.agevap.org.br)

Agência PCJ

Central de Atendimento: (19) 3437-2108  
[www.agenciapcj.org.br](http://www.agenciapcj.org.br)

AGB Peixe Vivo

Central de Atendimento: 0800 031 1607  
[www.agbpeixevivo.org.br](http://www.agbpeixevivo.org.br)

IBio AGB Doce

Central de Atendimento: 0800-033-1783  
[www.cbhdoce.org.br](http://www.cbhdoce.org.br)

ANA

Central de Atendimento: 0800 725.2255  
[www.ana.gov.br](http://www.ana.gov.br)



