



## Comitê da Bacia Hidrográfica do Ribeira de Iguape e Litoral Sul – CBH-RB

Rua Félix Aby-Azar, 442 – Centro – CEP: 11900-000 – REGISTRO/SP  
Tel. (13) 3821-3244 – Fax. (13) 3821-4730 – E-mail: [comiterb@ambiente.sp.gov.br](mailto:comiterb@ambiente.sp.gov.br)

### DELIBERAÇÃO CBH-RB Nº135 DE 11 DE DEZEMBRO DE 2010

#### **“Aprova a proposta dos mecanismos e valores para a cobrança pelos usos urbano e industrial dos recursos hídricos de domínio do Estado de São Paulo, no âmbito da Bacia Hidrográfica do Rio Ribeira de Iguape e Litoral Sul e dá outras providências”**

O Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Ribeira de Iguape e Litoral Sul, CBH-RB, no uso de suas atribuições legais, e

**Considerando** a Lei 7.663 de 30 de dezembro de 1991, que estabelece normas de orientação à Política Estadual de Recursos Hídricos bem como ao Sistema Integrado de Gerenciamento de Recursos Hídricos.

**Considerando** que foi instituído em 13 de janeiro de 1996, através do Art. 4º das Disposições Transitórias da Lei 7.663/91, o Comitê da Bacia Hidrográfica do Ribeira de Iguape e Litoral Sul (CBH - RB).

**Considerando** que a Assembléia Legislativa do Estado de São Paulo aprovou e, em 29/12/2005, foi promulgada a Lei nº 12.183, que estabeleceu as diretrizes para a implantação da cobrança pelo uso de recursos hídricos de domínio do Estado de São Paulo (“rios estaduais” e águas subterrâneas) e que a mencionada lei foi, posteriormente, regulamentada por meio do Decreto nº 50.667, de 30/03/2006;

**Considerando** que o CBH-RB aprovou através da Deliberação nº 101/07, em 19 de novembro de 2007, o processo de discussão para a implantação da cobrança na UGRHI 11.

**Considerando** que foi Constituído em 5 de outubro de 2006, pelo CBH-RB, o Grupo Técnico da Cobrança pelo Uso da Água (GT-Cobrança).

**Considerando** que o Vale do Ribeira é uma região com característica de conservação, pois possui o maior remanescente de Mata Atlântica do Estado de São Paulo, e enormes riquezas hídricas que precisam ser protegidas e valorizadas;

**Considerando** a proposta do Grupo Técnico da Cobrança pelo Uso da Água (GT-Cobrança), do CBH-RB, para a implantação da cobrança estadual pelo uso dos recursos hídricos na Bacia Hidrográfica do Ribeira de Iguape e Litoral Sul, a partir de 1º de julho de 2011;

**Considerando** que a metodologia, critérios e valores propostos pelo GT- Cobrança estão compatíveis com o previsto pela Lei 12.183 de 29/12/2005 e regulamentado pelo Decreto 50.667 de 30/03/2006.

**Considerando** que o Departamento de Águas e Energia Elétrica – DAEE possui, para a Bacia do Ribeira de Iguape e Litoral Sul, cadastro com 43 usuários passíveis de outorga e de cobrança;

**Considerando** que o DAEE e a CETESB realizarão a revisão e a consolidação dos dados cadastrais dos usuários, auxiliando na constituição do banco de dados específico para a cobrança na bacia.



## Comitê da Bacia Hidrográfica do Ribeira de Iguape e Litoral Sul – CBH-RB

Rua Félix Aby-Azar, 442 – Centro – CEP: 11900-000 – REGISTRO/SP  
Tel. (13) 3821-3244 – Fax. (13) 3821-4730 – E-mail: [comiterb@ambiente.sp.gov.br](mailto:comiterb@ambiente.sp.gov.br)

**Considerando** que o Comitê da Bacia Hidrográfica do Ribeira de Iguape e Litoral Sul validou, por meio do Plano de bacia aprovado pela Deliberação CBH-RB 114/08 de 17 de dezembro de 2008, atualizado em 2009, um Programa de Investimentos para a hierarquização anual de ações voltadas à gestão, planejamento e obras de recuperação dos seus recursos hídricos;

**Considerando** os limites e condicionantes para a implantação da cobrança pelo uso de recursos hídricos, no Estado de São Paulo, estabelecidos por meio da Deliberação nº 90 Conselho Estadual de Recursos Hídricos – CRH, em 10/12/2008 e o conteúdo mínimo dos estudos técnicos e financeiros para fundamentação da cobrança definidos pela Deliberação nº 111 Conselho Estadual de Recursos Hídricos – CRH de 10/12/2009;

### **Delibera:**

Artigo 1º - Fica aprovada a proposta constante desta Deliberação para ser apresentada ao Conselho Estadual de Recursos Hídricos – CRH visando à implantação da cobrança pelo uso de recursos hídricos nos corpos de água de domínio do Estado de São Paulo existentes na Bacia Hidrográfica do Rio Ribeira de Iguape e Litoral Sul, UGRHI-11, para usuários urbanos e industriais, a partir de 1º de julho de 2011.

Artigo 2º - Os Preços Unitários Básicos – PUBs, definidos no art. 10 e no item 9 do Anexo do Decreto nº 50.667/06, serão os seguintes:

I – para captação, extração e derivação:  $PUB_{cap} = R\$ 0,01$  por m<sup>3</sup> de água captado, extraído ou derivado;

II - para consumo:  $PUB_{cons} = R\$ 0,02$  por m<sup>3</sup> de água consumido;

III - para lançamento de carga de DBO<sub>5,20</sub>:  $PUB_{DBO} = R\$ 0,11$  por kg de carga de Demanda Bioquímica de Oxigênio (de 5 dias a 20°C) - DBO<sub>5,20</sub>.

Parágrafo único - Os PUBs descritos no caput deste artigo serão devidos pelos usuários de recursos hídricos, a partir da implementação da cobrança na Bacia do Rio Ribeira de Iguape e Litoral Sul, UGRHI-11, da seguinte forma:

I - 80% dos PUBs, nos primeiros 12 meses;

II - 90% dos PUBs, do 13º ao 24º mês;

III - 100% dos PUBs, a partir do 25º mês, inclusive.

Artigo 3º - Para o caso específico da mineração de areia em cava ou leito de rios de domínio do Estado de São Paulo, o volume anual de água captado e consumido do corpo hídrico, a ser cobrado de acordo com o disposto na metodologia de cálculo, referente aos Artigos 10,11 e 12 do Decreto 50.667/2006, será calculado de acordo com as seguintes equações:

Para captação:

$Q_{cap} = Q_{areia} \times R$ , onde

$Q_{areia}$  = volume de areia produzido, em m<sup>3</sup>/ano ;



## Comitê da Bacia Hidrográfica do Ribeira de Iguape e Litoral Sul – CBH-RB

Rua Félix Aby-Azar, 442 – Centro – CEP: 11900-000 – REGISTRO/SP  
Tel. (13) 3821-3244 – Fax. (13) 3821-4730 – E-mail: [comiterb@ambiente.sp.gov.br](mailto:comiterb@ambiente.sp.gov.br)

R = razão de mistura da polpa dragada (relação entre o volume médio de água e o volume médio de areia na mistura da polpa dragada)

Onde  $R=3$ , ou seja, 75% de água e 25% de areia.

Para consumo:

$Q_{cons} = Q_{areia} \times U$  onde:

$Q_{areia}$  = Volume de areia produzido, em  $m^3/ano$

U = teor da umidade da areia produzida, com limite mínimo de 5%.

Artigo 4º - Os termos constantes desta Deliberação deverão ser revistos pelo Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Ribeira de Iguape e Litoral Sul, CBH-RB, a partir do 25º mês do início da cobrança, sendo que, nos aspectos da cobrança relativos ao lançamento com o fim de diluição, transporte e assimilação de efluentes, deverá ser acrescida a consideração de cargas inorgânicas, observado o prazo disposto no art. 15 do Decreto 50.667/06.

Artigo 5º - O Valor Total da Cobrança – Valor Total que cada usuário de recursos hídricos deverá pagar será calculado com base nos usos de recursos hídricos a serem efetuados no ano do pagamento, no período compreendido entre 1º de janeiro, ou a data do início da utilização de recursos hídricos para usos implantados durante o ano, até 31 de dezembro.

§ 1º – O pagamento referido no *caput* deste artigo poderá ser efetuado em parcela única ou em até 12 (doze) parcelas mensais de igual valor com vencimento no último dia útil de cada mês, sendo que o número de parcelas não poderá ultrapassar o correspondente número de meses apurado no cálculo do Valor Total.

§ 2º – Fica estabelecido valor mínimo de cobrança no montante de R\$ 30,00 (trinta reais), devendo-se obedecer às seguintes formas de cobrança:

I - Quando o Valor Total for inferior a 2 (duas) vezes o valor mínimo de cobrança, o montante devido será cobrado do usuário por meio de parcela única;

II - Quando o Valor Total for inferior a 12 (doze) vezes o valor mínimo de cobrança, será efetuado a cobrança por meio de número de parcelas inferior a 12 (doze), de tal modo que o valor de cada parcela não seja inferior ao valor mínimo de cobrança.

§ 3º - A cobrança não poderá ser retroativa, respeitada a data de sua implantação.

Artigo 6º - A cobrança pela captação, extração ou derivação de água será feita de acordo com o previsto no Decreto nº 50.667, de 30 de março de 2006, destacadamente o previsto no § 3º do art. 12 e nos itens 2 e 3 do seu Anexo, adotando-se para o cálculo os pesos

KOUT = 0,2 (dois décimos) e KMED = 0,8 (oito décimos).

Parágrafo único - Quando “VCAP MED / VCAP OUT” for maior que 1 (um), será adotado

KOUT = 0 e KMED = 1 e o usuário deverá solicitar retificação da outorga de direito de uso de recursos hídricos e estará sujeito às penalidades previstas na legislação vigente.



## Comitê da Bacia Hidrográfica do Ribeira de Iguape e Litoral Sul – CBH-RB

Rua Félix Aby-Azar, 442 – Centro – CEP: 11900-000 – REGISTRO/SP  
 Tel. (13) 3821-3244 – Fax. (13) 3821-4730 – E-mail: [comiterb@ambiente.sp.gov.br](mailto:comiterb@ambiente.sp.gov.br)

Artigo 7º – Os Coeficientes Ponderadores - CP, definidos no art. 12 do Decreto nº 50.667, de 30 de março de 2006, com as classificações, valores e condicionantes descritos na Resolução CRH nº 90, de 10 de dezembro de 2008, serão empregados conforme segue no quadro resumo presente às folhas seguintes:

I – Para captação, extração e derivação:

CP	Característica considerada	Classificação	Valor
X1	Natureza do corpo d'água	superficial	1
		subterrâneo	1,2
X2	Classe de uso preponderante em que estiver enquadrado o corpo d'água no local do uso ou da derivação – Decreto Estadual 10.755/77	1	1
		2	0,9
		3	0,9
		4	0,7
X3	Disponibilidade hídrica local (Vazão total da demanda / Vazão de referência) Vazão de referência= Q7,10 + Vazão potencial dos aquíferos (confinados e semi)	muito alta <0,25	1
		alta 0,25↔0,4	1
		média 0,4↔0,5	1
		Crítica 0,5↔0,8	1,1
		muito crítica >0,8	1,2
X5	Volume captado, extraído ou derivado e seu regime de variação (Kout + Kmed = 1) (§3º artigo 12 e item 2 do Anexo, decreto 50.667/06)	S/Medição Kout=1 e Kmed =0	1
		C/Medição	$X5 = \frac{(1 + 0,7 \times V_{CAP\ OUT} - V_{CAPMED})}{(0,2 \times V_{CAP\ OUT} + 0,8 \times V_{CAP\ MED})}$
X6	Consumo efetivo ou volume consumido		1
		Sistema Público	1
		Solução Alternativa	1



Comitê da Bacia Hidrográfica do Ribeira de Iguape e Litoral Sul – CBH-RB

Rua Félix Aby-Azar, 442 – Centro – CEP: 11900-000 – REGISTRO/SP  
 Tel. (13) 3821-3244 – Fax. (13) 3821-4730 – E-mail: [comiterb@ambiente.sp.gov.br](mailto:comiterb@ambiente.sp.gov.br)

X7	Finalidade do uso	Industria	1
X13	Transposição de bacia	Existente	1,7
		Inexistente	1

II – Para consumo:

CP	Característica considerada	Classificação	Valor
X1	Natureza do corpo d'água	Superficial	1
		Subterrâneo	1
X2	Classe de uso preponderante em que estiver enquadrado o corpo d'água no local do uso ou da derivação – Decreto Estadual 10.755/77	1	1
		2	1
		3	1
		4	1
X3	Disponibilidade hídrica local (Vazão total da demanda / Vazão de referência) Vazão de referência= $Q_{7,10} + \text{Vazão potencial dos aquíferos (confinados e semi)}$	muito alta $<0,25$	1
		alta $0,25 \leftrightarrow 0,4$	1
		média $0,4 \leftrightarrow 0,5$	1
		Crítica $0,5 \leftrightarrow 0,8$	1
		muito crítica $>0,8$	1
X5	Volume captado, extraído ou derivado e seu regime de variação ( $K_{out} + K_{med} = 1$ ) (§3º artigo 12 e item 2 do Anexo, Decreto 50.667/06	S/Medição $K_{out}=1$ e $K_{med} = 0$	1
		C/Medição	1
X6	Consumo efetivo ou volume consumido		1
X7	Finalidade do uso	Sistema Público	1
		Solução Alternativa	1
		Industria	1
X13	Transposição de bacia	Existente	1
		Inexistente	1



## Comitê da Bacia Hidrográfica do Ribeira de Iguape e Litoral Sul – CBH-RB

Rua Félix Aby-Azar, 442 – Centro – CEP: 11900-000 – REGISTRO/SP  
Tel. (13) 3821-3244 – Fax. (13) 3821-4730 – E-mail: [comiterb@ambiente.sp.gov.br](mailto:comiterb@ambiente.sp.gov.br)

III – Para diluição, transporte e assimilação de efluentes:

CF	Característica considerada	Classificação	Valor
Y1	Classe de uso preponderante do corpo d'água receptor	1	1,2*
		2	1,1
		3	1
		4	1
Y3	Carga lançada e seu regime de variação; Padrão de Emissão (§2º artigo 12 do decreto 50.667 da cobrança)	Superior ao Padrão	Para 80% < PR < 95%: $Y3 = (31 - 0,2xPR) / 15$ Para PR = ou >95%: $Y3 = 16 - 0,16 x PR$
		Igual	1
Y4	Natureza da atividade	Sistema Público	1
		Solução Alternativa	1
		Industria	1

\* Decreto Estadual nº 43.594 de 27 de outubro de 1998.

Artigo 8º – O Coeficiente Ponderador X5, definido no inciso I do art. 12 do Decreto nº 50.667, de 30 de março de 2006, será calculado conforme segue:

I – quando  $VCAP\ MED / VCAP\ OUT > ou = 0,7$ :  $X5 = 1$



## Comitê da Bacia Hidrográfica do Ribeira de Iguape e Litoral Sul – CBH-RB

Rua Félix Aby-Azar, 442 – Centro – CEP: 11900-000 – REGISTRO/SP  
Tel. (13) 3821-3244 – Fax. (13) 3821-4730 – E-mail: [comiterb@ambiente.sp.gov.br](mailto:comiterb@ambiente.sp.gov.br)

II – quando  $V_{CAP\ MED} / V_{CAP\ OUT} < 0,7$ :  $X5 = (1 + 0,7xV_{CAP\ OUT} - V_{CAP\ MED}) / (0,2xV_{CAP\ OUT} + 0,8xV_{CAP\ MED})$ .

Artigo 9º – O Coeficiente Ponderador Y3, definido na alínea “c” do inciso II, do art. 12 do Decreto nº 50.667, de 30 de março de 2006, será calculado em função da percentagem de remoção (PR) de carga orgânica (DBO5,20), na Estação de Tratamento de Efluentes Líquidos - ETEL (industriais e domésticos), a ser apurada por meio de amostragem representativa dos efluentes bruto e tratado (final), em cada ponto de lançamento, conforme segue:

I – Para PR = 80%: Y3 = 1;

II – Para 80% < PR < 95%: Y3 = (31 – 0,2xPR) / 15;

III – Para PR = ou >95%: Y3 = 16 – 0,16 x PR.

§ 1º – Para a aplicação do disposto no *caput* deste artigo, o efluente da ETEL do usuário, no ponto de lançamento em consideração, deve atender aos padrões legalmente definidos de emissão e qualidade do corpo d’água receptor respeitando a seguinte condição:

1. As amostragens para avaliação das cargas orgânicas afluentes e efluentes à ETEL, assim como dos corpos d’água receptores, referidas neste artigo, deverão ser realizadas simultaneamente obedecendo à Nota Técnica anexa à Resolução Conjunta SERHS/SMA – 1 de 22 de dezembro de 2006, prevista no inciso V do artigo 4º da Deliberação CRH nº 90/2008, de 10 de dezembro de 2008, reconhecida a legislação ambiental estadual e federal vigente e os parâmetros de lançamento de despejos líquidos e de corpos receptores d’água nela estabelecida.

§ 2º - Para os usuários de recursos hídricos que captam água, para uso em resfriamento, por meio de sistema aberto e independente do processo de produção, será adotado PR = 100% para o lançamento correspondente, desde que não haja acréscimo de carga de DBO5,20 entre a captação e o lançamento no corpo d’água.

Artigo 10º – Os recursos arrecadados com a cobrança pelo uso da água, deverão ser aplicados obedecendo ao estabelecido no Plano de Bacia a ser elaborado para o período 2012 a 2015, tomando-se por base as orientações já previstas no Plano de Bacia atual, que prevê a aplicação de 100% dos recursos arrecadados com a cobrança no Programa de Duração Continuada 3 (PDC-3), intitulado “Recuperação da Qualidade dos Corpos d’Água”, que corresponde a 4,92% da necessidade de investimento previsto para o PDC 3 do Plano de Bacia.

Artigo 11º – Ficam impedidos de acessar aos recursos financeiros advindos da cobrança pelo uso dos recursos hídricos de domínio do estado de São Paulo, na bacia do Ribeira de Iguape e Litoral Sul, os usuários inadimplentes com o pagamento.

Artigo 12º - Visando à implementação da cobrança pelo uso dos recursos hídricos em corpos d’água de domínio do Estado de São Paulo, na Bacia do Ribeira de Iguape e



## Comitê da Bacia Hidrográfica do Ribeira de Iguape e Litoral Sul – CBH-RB

Rua Félix Aby-Azar, 442 – Centro – CEP: 11900-000 – REGISTRO/SP  
Tel. (13) 3821-3244 – Fax. (13) 3821-4730 – E-mail: [comiterb@ambiente.sp.gov.br](mailto:comiterb@ambiente.sp.gov.br)

Litoral Sul, esta Deliberação deverá ser encaminhada ao Conselho Estadual de Recursos Hídricos, para referendium.

Artigo 13º – O órgão responsável pela cobrança do uso da água na Bacia Hidrográfica do Ribeira de Iguape e Litoral Sul será o Departamento de Águas e Energia Elétrica (DAEE).

Artigos 14º - São considerados como usos insignificantes aqueles que se enquadram nas definições descritas no Decreto Estadual nº 50.667 de 30 de março de 2006 e na Portaria DAEE nº2292 de 14 de dezembro de 2006.

Artigo 15º – Esta Deliberação substitui a Deliberação CBH-RB 134 de 17 de novembro de 2010, e entra em vigor a partir da data de sua aprovação, devendo ser publicada no Diário Oficial do Estado.

**Donizete Antônio de Oliveira**  
**Presidente do CBH-RB**

**Arlei Benedito Macedo**  
**Vice-Presidente do CBH-RB**

**Ney Akemaru Ikeda**  
**Secretário Executivo do CBH-RB**