



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE  
CONSELHO NACIONAL DE RECURSOS HÍDRICOS

RESOLUÇÃO Nº ....., DE 28 DE NOVEMBRO DE 2005  
(MINUTA 08/11/05)

*Aprova os mecanismos e os valores para a cobrança pelo uso dos recursos hídricos nas bacias hidrográficas dos rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí.*

O CONSELHO NACIONAL DE RECURSOS HÍDRICOS-CNRH, no uso das competências que lhe são conferidas pelas Leis nos 9.433, de 8 de janeiro de 1997, e 9.984, de 17 de julho de 2000, e tendo em vista o disposto nos artigos 22 e 23 do seu Regimento Interno; e

Considerando a competência do Conselho para estabelecer os critérios gerais para a cobrança pelo uso de recursos hídricos, bem como deliberar sobre questões que lhe forem encaminhadas pelos Comitês de Bacia Hidrográfica;

Considerando a competência do Conselho para a definição dos valores a serem cobrados pelo uso de recursos hídricos de domínio da União, e, também, definir, em articulação com os respectivos Comitês de Bacia Hidrográfica, as prioridades de aplicação dos recursos a que se refere o caput do art. 22, da Lei nº 9.433, de 1997;

Considerando a Resolução CNRH nº 48, de 21 de março de 2005, que estabelece critérios gerais para a cobrança pelo uso dos recursos hídricos;

Considerando a proposta contida na Deliberação Conjunta nº 25, de 21 de outubro de 2005, dos Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí, que estabelece mecanismos e sugere os valores para a cobrança pelo uso dos recursos hídricos nestas bacias;

Considerando a Lei nº 10.881, de 09 de junho de 2004, que dispõe sobre os contratos de gestão entre a Agência Nacional de Águas e entidades delegatárias das funções de Agências de Águas relativas à gestão de recursos hídricos de domínio da União, especialmente quanto ao art. 4º, § 1º, que define que são asseguradas à entidade delegatária as transferências da ANA provenientes das receitas da cobrança pelos usos de recursos hídricos em rios de domínio da União, de que tratam os incisos I, III e V do caput do art. 12 da Lei nº 9.433, de 8 de janeiro de 1997, arrecadadas nas respectivas bacias hidrográficas.

Art. 1º - Fica aprovado o início da implementação da cobrança pelos usos de recursos hídricos nos corpos d'água de domínio da União existentes nas bacias hidrográficas dos rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí, a partir de 1º de janeiro de 2006, nos termos dos art. 19 a 22 da Lei nº 9.433/97; do art. 4º da Lei nº 9.984/00 e da Resolução nº 48/05, do Conselho Nacional de Recursos Hídricos.

Parágrafo Único - O início da cobrança se efetivará a partir do atendimento das exigências legais e cumpridas, plenamente, as condições a seguir:

I- Aprovação, pelos Comitês PCJ, do Plano das Bacias PCJ 2004/2007;

II- Instituição da Agência das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí (Agência PCJ), ou entidade com atribuições a ela assemelhada, que venha a obter aprovação do CNRH;

III- Implementação do processo de regularização de usos de recursos hídricos sujeitos à outorga nas Bacias PCJ, incluindo o cadastramento dos usuários da bacia hidrográfica;

Art. 2º - São considerados significantes todos os usos de recursos hídricos nas bacias hidrográficas dos rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí;

Art. 3º - Serão cobrados os usos de recursos hídricos nos termos dos Anexos I e II desta Deliberação, que contemplam, respectivamente, os mecanismos de cobrança e as sugestões para os valores a serem cobrados, estes denominados "Preços Unitários Básicos - PUBs".

**Excluído:** , que já se encontra em elaboração com acompanhamento da Câmara Técnica do Plano de Bacias (CT-PB), dos Comitês PCJ

**Excluído:** Para fins de implementação da cobrança, nos termos desta deliberação,

**Excluído:** s

**Excluído:** sujeitos à outorga

**Excluído:** , ressalvada futura decisão respaldada em estudos da Câmara Técnica de Outorgas e Licenças (CT-OL)

**Excluído:** ¶  
Parágrafo Único - Fica incumbida a CT-OL, dos Comitês PCJ, a tarefa de, no prazo de até 2 anos do início da cobrança, estudar e propor os usos que serão considerados insignificantes nas bacias hidrográficas dos rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí, para fins de isenção da cobrança referida no artigo 1º desta Deliberação. ¶

§ 1º - Os valores dos PUBs serão cobrados de forma progressiva a partir da implementação da cobrança nas Bacias PCJ pelos mecanismos estabelecidos nesta Deliberação, conforme segue:	Excluído: aplicados
a) 60% dos PUBs, nos primeiros 12 meses;	Excluído: primeiro ano
b) 75% dos PUBs, do 13º ao 24º mês;	Excluído: no segundo ano
c) 100% dos PUBs, a partir do 25º mês, inclusive.	Excluído: terceiro ano
§ 2º - Os termos constantes dos Anexos I e II terão validade de 2 (dois) anos, contados a partir do início da cobrança nas Bacias PCJ, devendo ser revistos ou complementados pelos Comitês PCJ após esse prazo, sendo que, nos aspectos da cobrança relativos ao lançamento com o fim de diluição, assimilação, transporte ou disposição final de efluentes, deverá ser acrescida a consideração de cargas inorgânicas.	Excluído: § 4º - Poderão beneficiar-se dos recursos arrecadados com a cobrança pelo uso de recursos hídricos nas Bacias PCJ todos aqueles que se enquadrarem como "Beneficiários" e atenderem às regras gerais de "Acesso" e "Indicação", conforme termos do Anexo IV desta Deliberação. ¶
§ 3º - As regras para o parcelamento de débitos de usuários de recursos hídricos considerados inadimplentes com a cobrança pelo uso de recursos hídricos nas Bacias PCJ são as constantes do Anexo III desta Deliberação.	Excluído: 5
§ 4º - Os valores a serem arrecadados pela cobrança corresponderão aqueles devidos a partir da efetiva emissão do documento de cobrança, serão proporcionais ao número de meses restantes até dezembro do ano do pagamento e não terão efeito retroativo.	Excluído: Art. 4º - O processo de regularização dos usos dos recursos hídricos nas bacias PCJ, a ser definido por resolução específica da ANA, consistirá da integração dos cadastros existentes ou em elaboração pela ANA, pelo DAEE e pelo IGAM, devendo ser promovida a divulgação dos dados aos respectivos usuários e implementada campanha para retificação ou ratificação dos dados que subsidiarão o cálculo dos valores da cobrança. ¶ Parágrafo Único. Caberá à Agência das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá (Agência PCJ), ou a entidade com tais atribuições a ela delegadas, com o apoio de todas as entidades representadas nos Comitês PCJ, realizar um amplo e contínuo programa de divul[... [1]
Art. 4º - Os recursos financeiros arrecadados com a cobrança pelo uso dos recursos hídricos nas Bacias PCJ serão aplicados de acordo com os Programas de Investimentos constantes dos Planos de Bacias PCJ e regras de hierarquização de empreendimentos que forem aprovados no âmbito das Bacias PCJ.	Inserido: , a ser definido por resolução específica da ANA,
Art. 5º - O usuário de recursos hídricos poderá solicitar a revisão dos valores calculados para pagamento pelo uso de recursos hídricos e compensação de valores cobrados no exercício anterior, mediante apresentação de exposição fundamentada que será apreciada pela Secretaria Executiva dos Comitês PCJ e pela ANA.	Excluído: 5
Parágrafo único. Caso seja julgada procedente a revisão do valor cobrado, até data a ser definida pela ANA em resolução específica editada até o início da implementação da cobrança, a diferença observada será objeto de compensação no valor da cobrança pelo uso dos recursos hídricos no ano subsequente.	Excluído: pelos Comitês PCJ
Art. 6º - Os usuários que efetuarem o pagamento após a data de vencimento estarão sujeitos à cobrança de multa de 2% sobre o valor devido acrescidos de juros correspondentes à variação mensal da Taxa do Sistema Especial de Liquidação e Custódia - SELIC, ou outro índice que o substituir.	Excluído: Artigo 6º - Os usuários de recursos hídricos de conj[... [2]
Art. 7º - A devolução ou compensação de recursos financeiros ao usuário, conforme prevista no art. 5º, será corrigida com a mesma base do previsto no art. 6º.	Excluído: 6º
Art. 8º - Os Comitês PCJ deverão promover os ajustes necessários para adequar a Deliberação Conjunta nº 25, de 21 de outubro de 2005, ao disposto nesta resolução sobre mecanismos e valores de cobrança pelo uso de recursos hídricos em rios de domínio da União.	Excluído: , para aqueles sujeitos à "Contribuição Regional" [... [3]
Art. 9º - Esta resolução entra em vigor na data de sua publicação.	Excluído: entidade arrecadadora dos recursos da cobrança
	Excluído: 7
	Excluído: 8
	Excluído: 6
	Excluído: 7
	Excluído: Artigo 10º - Visando à implementação da cobrança [... [4]
	Excluído: deliberação
	Excluído: partir da
	Excluído: aprovação
	Excluído: ¶ LUIZ ROBERTO MOREI [... [5]



## ANEXO I

### MECANISMOS DE COBRANÇA PELO USO DOS RECURSOS HÍDRICOS NOS CURSOS D'ÁGUA DE DOMÍNIO DA UNIÃO, NAS BACIAS PCJ

Art. 1º - A cobrança pelo uso de recursos hídricos nos corpos d'água de domínio da União existentes nas bacias hidrográficas dos rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí (Bacias PCJ), será feita levando-se em consideração os seguintes aspectos:

- volume anual de água captado do corpo hídrico, exceto para transposição, que será indicado por " $Q_{cap}$ ";
- volume anual de água captada e transposta para outras bacias, que será indicado por " $Q_{transp}$ ";
- volume anual lançado no corpo hídrico, que será indicado por " $Q_{lanq}$ ";
- volume anual de água consumido (diferença entre o volume captado e o lançado) do corpo hídrico, que será indicado por " $Q_{cons}$ ";
- carga orgânica lançada no corpo hídrico, que será indicada por " $CO_{DBO}$ ".

Excluído: denotado

Excluído: denotado

Excluído: denotado

Excluído: denotado

Excluído: denotada

§ 1º - Os volumes de água captados e lançados, referidos no caput deste art., serão aqueles que constarem das:

- outorgas de direito de uso de recursos hídricos emitidas para cada usuário de recursos hídricos, pelos órgãos outorgantes: Agência Nacional de Águas - ANA, Departamento de Águas e Energia Elétrica - DAEE e Instituto Mineiro de Gestão das Águas - IGAM;
- medições efetuadas pelos próprios usuários, por meio de equipamentos de medição acreditados pelos órgãos outorgantes nas Bacias PCJ;
- informações declaradas pelos usuários no processo de regularização de usos das Bacias PCJ.

Excluído:

§ 2º - O valor da concentração da  $DBO_{5,20}$  ( $CO_{DBO}$ ) para o cálculo da carga orgânica lançada no corpo hídrico ( $CO_{DBO}$ ), será aquele que constar das:

- medições efetuadas pelos órgãos ambientais do Estado de São Paulo (Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental - CETESB) ou do Estado de Minas Gerais (Fundação Estadual de Meio Ambiente - FEAM), conforme a localização do lançamento efetuado;
- medições efetuadas pelos próprios usuários, por meio de metodologias acreditadas pelos órgãos ambientais nas Bacias PCJ;
- licenças emitidas pelos órgãos ambientais nas Bacias PCJ;
- informações declaradas pelos usuários no processo de regularização de usos nas Bacias PCJ.

Excluído: aquela

Excluído: fornecido

§ 3º - O usuário que possuir equipamento de medição de vazões acreditado deverá informar à ANA, até data a ser definida por meio resolução específica da ANA, a previsão relativa ao volume anual de água captado a ser medida no ano do pagamento, bem como o valor efetivamente medido neste mesmo ano;

Excluído: § 3º O volume anual de água medido, bem como a carga orgânica lançada, serão obtidos por meio de equipamentos e metodologias de medição acreditados pelos órgãos outorgantes ou ambientais, com atribuições nas bacias PCJ.

§ 4º - Anualmente, em período a ser definido por meio resolução específica da ANA, será realizada compensação entre os valores previstos e aqueles efetivamente medidos.

Excluído: 4

Excluído: por ela

Excluído: 5

Excluído: No período a

Excluído: o pela ANA, a cada ano,

Excluído: 6

Excluído: Na ausência da outorga de direito de uso de recursos hídricos, ou da licença ambiental, o

Excluído: estimados

Excluído: , por intermédio de metodologias de estimativa aprovadas pelos Comitês PCJ

§ 5º - Os valores declarados dos volumes ( $Q_{cap}$ ,  $Q_{lanq}$ ,  $Q_{transp}$  e  $Q_{cons}$ ) e carga orgânica ( $CO_{DBO}$ ) de cada usuário de recursos hídricos cadastrado serão verificados pela ANA durante o processo de regularização de usos, devendo considerar:

- o tipo de uso;
- a eficiência e a racionalidade do uso dos recursos hídricos;
- a existência de equipamentos de medição dos parâmetros;
- dados constantes de relatórios públicos dos órgãos governamentais, Relatórios de Situação dos Recursos Hídricos ou Plano de Bacia aprovados pelos Comitês PCJ;
- dados informados pelos usuários.

Art. 2º - A cobrança pela captação de água será feita de acordo com a seguinte equação:

$$\text{Valor}_{\text{cap}} = (K_{\text{out}} \times Q_{\text{cap out}} + K_{\text{med}} \times Q_{\text{cap med}}) \times \text{PUB}_{\text{cap}} \times K_{\text{cap classe}}$$

Onde:

$\text{Valor}_{\text{cap}}$  = pagamento anual pela captação de água;

$K_{\text{out}}$  = Peso atribuído ao volume anual de captação outorgado;

$K_{\text{med}}$  = Peso atribuído ao volume anual de captação medido;

$Q_{\text{cap out}}$  = Volume anual de água captado, em m<sup>3</sup>, em corpo d'água de domínio da União, segundo valores da outorga, ou verificados pela ANA no processo de regularização;

$Q_{\text{cap med}}$  = Volume anual de água captado, em m<sup>3</sup>, em corpo d'água de domínio da União, segundo dados de medição;

$\text{PUB}_{\text{cap}}$  = Preço Unitário Básico para captação superficial;

$K_{\text{cap classe}}$  = Coeficiente que leva em conta a classe de enquadramento do corpo d'água no qual se faz a captação.

Excluído: estimados

Excluído: , se não houver outorga

§ 1º - Os valores de  $K_{\text{cap classe}}$  da fórmula da cobrança de captação, serão definidos conforme segue:

Classe de Uso do curso d'água	$K_{\text{cap classe}}$
1	1,0
2	0,9
3	0,9
4	0,7

§ 2º - Os valores de  $K_{\text{out}}$  e  $K_{\text{med}}$  da fórmula da cobrança de captação, serão definidos conforme segue:

- a) quando  $(Q_{\text{cap med}}/Q_{\text{cap out}})$  for maior ou igual a 0,7 será adotado  $K_{\text{out}} = 0,2$  e  $K_{\text{med}} = 0,8$ ; ou seja:

$$\text{Valor}_{\text{cap}} = (0,2 \times Q_{\text{cap out}} + 0,8 \times Q_{\text{cap med}}) \times \text{PUB}_{\text{cap}} \times K_{\text{cap classe}}$$

- b) quando  $(Q_{\text{cap med}}/Q_{\text{cap out}})$  for menor que 0,7 será acrescida à equação definida no caput deste art., uma parcela de volume a ser cobrado correspondente à diferença entre  $0,7 \times Q_{\text{cap out}}$  e  $Q_{\text{cap med}}$  com  $K_{\text{med extra}} = 1$ ; ou seja:

$$\text{Valor}_{\text{cap}} = [0,2 \times Q_{\text{cap out}} + 0,8 \times Q_{\text{cap med}} + 1,0 \times (0,7 \times Q_{\text{cap out}} - Q_{\text{cap med}})] \times \text{PUB}_{\text{cap}} \times K_{\text{cap classe}}$$

- c) quando não existir medição de volumes captados será adotado  $K_{\text{out}} = 1$  e  $K_{\text{med}} = 0$ ; ou seja:

$$\text{Valor}_{\text{cap}} = Q_{\text{cap out}} \times \text{PUB}_{\text{cap}} \times K_{\text{cap classe}}$$

- d) quando  $Q_{\text{cap med}}/Q_{\text{cap out}}$  for maior que 1 (um), será adotado  $K_{\text{out}} = 0$  e  $K_{\text{med}} = 1$ .

§ 3º - Na ocorrência da situação indicada na letra "d" do § 2º deste artigo, o usuário deverá solicitar retificação da outorga de direito de uso de recursos hídricos e estará sujeito às penalidades previstas em lei.

Art. 3º - A cobrança pelo consumo de água será feita de acordo com a seguinte equação:

$$\text{Valor}_{\text{cons}} = (Q_{\text{cap T}} - Q_{\text{lanç T}}) \times \text{PUB}_{\text{cons}} \times (Q_{\text{cap}} / Q_{\text{cap T}})$$

Onde:

$\text{Valor}_{\text{cons}}$  = pagamento anual pelo consumo de água;

$Q_{\text{cap}}$  = Volume anual de água captado, em m<sup>3</sup>, (igual ao  $Q_{\text{cap med}}$  ou igual ao  $Q_{\text{cap out}}$  se não existir medição, em corpos d'água de domínio da União);

$Q_{\text{cap T}}$  = Volume anual de água captado total, em m<sup>3</sup>, (igual ao  $Q_{\text{cap med}}$  ou igual ao  $Q_{\text{cap out}}$  se não existir medição, em corpos d'água de domínio da União, dos Estados mais aqueles captados diretamente em redes de concessionárias dos sistemas de distribuição de água);

$Q_{\text{lanç T}}$  = Volume anual de água lançado total, em m<sup>3</sup>, (em corpos d'água de domínio dos Estados, da União ou em redes públicas de esgotos);

$\text{PUB}_{\text{cons}}$  = Preço Unitário Básico para o consumo de água.

§ 1º - Para o caso específico da irrigação, a cobrança pelo consumo de água será feita de acordo com a seguinte equação:

$$\text{Valor}_{\text{cons}} = Q_{\text{cap}} \times \text{PUB}_{\text{cons}} \times K_{\text{retorno}}$$

na qual:

$\text{Valor}_{\text{cons}}$  = pagamento anual pelo consumo de água;  
 $Q_{\text{cap}}$  = volume anual de água captado, em m<sup>3</sup>, (igual ao  $Q_{\text{cap med}}$  ou igual ao  $Q_{\text{cap outo}}$  se não existir medição, ou valor verificado pela ANA no processo de regularização de usos);  
 $\text{PUB}_{\text{cons}}$  = Preço Unitário Básico para o consumo de água;  
 $K_{\text{retorno}}$  = coeficiente que leva em conta o retorno, aos corpos d'água, de parte da água utilizada na irrigação.

Excluído: estimado

Excluído: , se não houver outorga

§ 2º - O valor de  $K_{\text{retorno}}$  será igual a 0,5 (cinco décimos).

Excluído: Durante os dois primeiros anos da cobrança, o

Art. 4º - A cobrança pela captação e pelo consumo de água para os usuários de recursos hídricos definidos no inc. III do art. 5º do Regimento Interno do PCJ FEDERAL, aqui denominados de "Usuários do Setor Rural", será efetuada de acordo com a seguinte equação:

$$\text{Valor}_{\text{Rural}} = (\text{Valor}_{\text{cap}} + \text{Valor}_{\text{cons}}) \times K_{\text{Rural}}$$

Onde:

$\text{Valor}_{\text{Rural}}$  = pagamento anual pela captação e pelo consumo de água para usuários do setor Rural;  
 $\text{Valor}_{\text{cap}}$  = pagamento anual pela captação de água, calculado conforme metodologia definida no art. 2º deste Anexo;  
 $\text{Valor}_{\text{cons}}$  = pagamento anual pelo consumo de água, calculado conforme metodologia definida no art. 3º deste Anexo;  
 $K_{\text{Rural}}$  = coeficiente que leva em conta as boas práticas de uso e conservação da água na propriedade rural onde se dá o uso de recursos hídricos.

Excluído: § 3º - A Câmara Técnica de Uso e Conservação da Água no Meio Rural (CT-Rural) deverá apresentar aos Comitês PCJ, num prazo máximo de 2 (dois) anos, contados do efetivo início da cobrança nas Bacias PCJ, proposta para os valores de  $K_{\text{retorno}}$  da fórmula da cobrança descrita no § 1º deste artigo.

§ 1º O valor de  $K_{\text{Rural}}$  será igual a 0,1 (um décimo).

Art. 5º - A cobrança pelo lançamento de carga orgânica será feita de acordo com a seguinte equação:

$$\text{Valor}_{\text{DBO}} = \text{CO}_{\text{DBO}} \times \text{PUB}_{\text{DBO}} \times K_{\text{lanq classe}}$$

Onde:

$\text{Valor}_{\text{DBO}}$  = pagamento anual pelo lançamento de carga de DBO<sub>5,20</sub>;  
 $\text{CO}_{\text{DBO}}$  = carga anual de DBO<sub>5,20</sub> efetivamente lançada, em kg;  
 $\text{PUB}_{\text{DBO}}$  = Preço Unitário Básico da carga de DBO<sub>5,20</sub> lançada;  
 $K_{\text{lanq classe}}$  = coeficiente que leva em conta a classe de enquadramento do corpo d'água receptor.

Excluído: - Os valores de  $K_{\text{Rural}}$  da fórmula da cobrança para o setor rural serão propostos pela Câmara Técnica de Uso e Conservação da Água no Meio Rural (CT-Rural), devendo ser aprovados pelos Comitês PCJ, num prazo máximo de 2 (dois) anos contados do efetivo início da cobrança nas Bacias PCJ.  
 § 2º - Durante os dois primeiros anos da cobrança, o

§ 1º - O valor de  $K_{\text{lanq classe}}$  da fórmula da cobrança pelo lançamento será igual a 1 (um) durante os dois anos primeiros da cobrança nas Bacias PCJ.

§ 2º - O valor da  $\text{CO}_{\text{DBO}}$  será calculado conforme segue:

$$\text{CO}_{\text{DBO}} = C_{\text{DBO}} \times Q_{\text{lanq Fed}}$$

$C_{\text{DBO}}$  = Concentração média anual de DBO<sub>5,20</sub> lançada, em kg/m<sup>3</sup>, obtida de acordo com o disposto no § 2º do art. 1º deste Anexo, a saber: 1º - resultado da média aritmética das medidas feitas pelo órgão ambiental estadual correspondente, ou pelo usuário, por meio de metodologias acreditadas pelos órgãos ambientais; ou, na ausência das medidas: 2º - valor máximo constante no processo de licenciamento ambiental do lançamento; ou, na ausência da licença: 3º - valor verificado pela ANA no processo de regularização;

Excluído: estimado

Excluído: o

Excluído: órgão ambiental estadual correspondente



$Q_{\text{lanq Fcd}}$  = Volume anual de água lançado, em m<sup>3</sup>, em corpos d'água de domínio da União, segundo dados de medição ou, na ausência desta, segundo dados outorgados, ou, por verificação da ANA no processo de regularização.

Excluído: na sua ausência,  
Excluído: estimativa

§ 3º - Nos dois primeiros anos da cobrança, para os usuários de recursos hídricos que captam água para uso em resfriamento, por meio de sistema aberto e independente do processo de produção, não será cobrado o lançamento de carga de DBO<sub>5,20</sub> lançada referente ao resfriamento, desde que não haja acréscimo de carga de DBO<sub>5,20</sub> entre a captação e o lançamento.

Art. 6º - A cobrança pelo uso da água para geração hidrelétrica, por meio de Pequenas Centrais Hidrelétricas, denotadas por "PCHs", será feita de acordo com a seguinte equação:

$$\text{Valor}_{\text{PCH}} = (0,2 \times \text{GH}_{\text{nominal}} + 0,8 \times \text{GH}_{\text{efetivo}}) \times \text{TAR} \times \text{K}_{\text{geração}}$$

Onde:

$\text{Valor}_{\text{PCH}}$  = pagamento anual pelo uso da água para geração hidrelétrica em PCHs;

$\text{GH}_{\text{nominal}}$  = energia gerada anual, em MWh, segundo capacidade nominal da PCH;

$\text{GH}_{\text{efetivo}}$  = energia anual efetivamente gerada, em MWh, pela PCH;

TAR = Tarifa Atualizada de Referência (TAR), em R\$/MWh, relativa à compensação financeira pela utilização dos recursos hídricos, fixada, anualmente, por Resolução Homologatória da ANEEL;

$\text{K}_{\text{geração}}$  = adotado igual a 0,01.

Art. 7º - A cobrança pelo uso da água referente aos volumes de água que forem captados e transpostos das Bacias PCJ para outras bacias será feita de acordo com a seguinte equação:

$$\text{Valor}_{\text{transp}} = (\text{K}_{\text{out}} \times \text{Q}_{\text{transp out}} + \text{K}_{\text{med}} \times \text{Q}_{\text{transp med}}) \times \text{PUB}_{\text{transp}} \times \text{K}_{\text{cap classe}}$$

Onde:

$\text{Valor}_{\text{transp}}$  = pagamento anual pela transposição de água;

$\text{K}_{\text{out}}$  = peso atribuído ao volume anual de transposição outorgado;

$\text{K}_{\text{med}}$  = peso atribuído ao volume anual de transposição medido;

$\text{Q}_{\text{transp out}}$  = Volume anual de água captado, em m<sup>3</sup>, em corpos d'água de domínio da União, nas Bacias PCJ, para transposição para outras bacias, segundo valores da outorga, ou verificados pela ANA no processo de regularização;

$\text{Q}_{\text{transp med}}$  = Volume anual de água captado, em m<sup>3</sup>, em corpos d'água de domínio da União, nas Bacias PCJ, para transposição para outras bacias, segundo dados de medição;

$\text{PUB}_{\text{transp}}$  = Preço Unitário Básico para a transposição de bacia;

$\text{K}_{\text{cap classe}}$  = coeficiente que leva em conta a classe de enquadramento do corpo d'água no qual se faz a captação.

Excluído: estimados  
Excluído: , se não houver outorga

§ 1º - Os valores de  $\text{K}_{\text{cap classe}}$ ,  $\text{K}_{\text{out}}$  e  $\text{K}_{\text{med}}$  da fórmula da cobrança para a transposição de bacias, são os mesmos definidos no art. 2º deste Anexo, devendo-se aplicar as mesmas metodologias de cálculo descritas no § 2º do art. 2º considerando-se, para tanto,  $\text{Q}_{\text{cap out}} = \text{Q}_{\text{transp out}}$  e  $\text{Q}_{\text{cap med}} = \text{Q}_{\text{transp med}}$ .

§ 2º - Os volumes de água captados em corpos d'água de domínio da União, nas Bacias PCJ, para transposição para outras bacias ( $\text{Q}_{\text{transp out}}$  e  $\text{Q}_{\text{transp med}}$ ), não serão considerados nos cálculos de valores de cobrança definidos nos art. 2º e 3º deste Anexo.

Art. 8º - O valor total que cada usuário de recursos hídricos deverá pagar referente à cobrança pelo uso da água, será calculado de acordo com a seguinte equação:

$$\text{Valor}_{\text{Total}} = (\text{Valor}_{\text{cap}} + \text{Valor}_{\text{cons}} + \text{Valor}_{\text{DBO}} + \text{Valor}_{\text{PCH}} + \text{Valor}_{\text{Rural}} + \text{Valor}_{\text{transp}}) \times \text{K}_{\text{custo}}$$

Onde:

$\text{Valor}_{\text{Total}}$  = pagamento anual pelo uso da água, referente a todos os usos do usuário;

$\text{Valor}_{\text{cap}}$ ,  $\text{Valor}_{\text{cons}}$ ,  $\text{Valor}_{\text{DBO}}$ ,  $\text{Valor}_{\text{PCH}}$ ,  $\text{Valor}_{\text{Rural}}$ , e  $\text{Valor}_{\text{transp}}$  = pagamentos anuais pelo uso da água, referentes a cada uso de recursos hídricos do usuário, conforme definido neste Anexo;

$K_{Gestão}$  = coeficiente que leva em conta o cumprimento do contrato de gestão firmado entre a ANA e a entidade delegatária das funções de agência de água das Bacias PCJ.

§ 1º - O valor de  $K_{Gestão}$  será igual a 1 (um) e poderá variar entre um valor superior a 0 (zero) e inferior ou igual a 1 (um) em função do estabelecido no contrato de gestão firmado entre a ANA e a entidade delegatária das funções de agência de água das Bacias PCJ.

Art. 9º - O valor total que cada usuário de recursos hídricos deverá pagar, referente à cobrança pelo uso da água, será calculado com base nos usos de recursos hídricos no ano do pagamento, sendo que o mesmo será efetuado em 12 (doze) parcelas mensais de valor igual a 1/12 (doze avos) do Valor<sub>Total</sub> definido no art. 8º deste Anexo.

Parágrafo único - Fica estabelecido valor mínimo de cobrança no montante de R\$ 20,00 (vinte Reais), devendo-se obedecer às seguintes formas de cobrança:

- I. Quando o "Valor<sub>Total</sub>" for inferior ao mínimo estabelecido, esse valor mínimo será cobrado do usuário por meio de único boleto bancário, no início do ano;
- II. Quando o "Valor<sub>Total</sub>" for inferior a 2 (duas) vezes o mínimo estabelecido, o montante devido será cobrado do usuário por meio de único boleto bancário, no início do ano;
- III. Quando o "Valor<sub>Total</sub>" for inferior a 12 (doze) vezes o mínimo estabelecido, será efetuada 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 mínimo estabelecido.

Art. 10 - Fica instituído mecanismo diferenciado de pagamento do "Valor<sub>DBO</sub>" definido no art. 5º deste Anexo, com o intuito de incentivar investimentos, com recursos do próprio usuário, em ações de melhoria da qualidade, da quantidade de água e do regime fluvial, que resultem em sustentabilidade ambiental da bacia, conforme segue:

- I. O usuário de recursos hídricos poderá solicitar, anualmente, aos Comitês PCJ, o abatimento do valor devido pelo lançamento de cargas orgânicas, denominado "Valor<sub>DBO</sub>", a ser cobrado conforme estabelecido no art. 9º deste Anexo;
- II. O abatimento referido no inciso I somente será possível se:
  - a. o usuário apresentar proposta de investimentos, com recursos próprios, em ações que contemplem obras e equipamentos de sistemas de afastamento e tratamento de efluentes, excluindo redes coletoras, e medidas estruturais que propiciem a redução de cargas poluidoras lançadas;
  - b. as ações propostas estejam previstas no Plano das Bacias PCJ;
  - c. as ações propostas sejam priorizadas anualmente pelos Comitês PCJ.
- III. O usuário poderá pleitear o abatimento do valor devido até o limite do "Valor<sub>DBO</sub>" a ser pago em um exercício; ou seja, do valor apurado em 1 (um) ano;
- IV. O usuário não terá direito a recebimento de créditos para abatimentos dos valores devidos em anos posteriores ou em decorrência de outros usos de recursos hídricos por ele praticados;
- V. As regras e os procedimentos para apuração dos investimentos feitos pelo usuário devem ser estabelecidos pela ANA, por proposição da Agência de Água ou entidade delegatária de suas funções.

Art. 11 - Fica instituído mecanismo diferenciado de pagamento do "Valor<sub>Rural</sub>" definido no art. 4º deste Anexo, com o intuito de incentivar investimentos, com recursos do próprio usuário, em ações de melhoria da qualidade, da quantidade de água e do regime fluvial, que resultem em sustentabilidade ambiental da bacia, conforme segue:

- I. O usuário de recursos hídricos poderá solicitar, anualmente, aos Comitês PCJ, o abatimento do valor devido pela captação e consumo de água, denominado "Valor<sub>Rural</sub>", a ser cobrado conforme estabelecido no art. 9º deste Anexo;
- II. O abatimento referido no inciso I somente será possível se:
  - a. o usuário apresentar proposta de investimentos, com recursos próprios, em ações que contemplem a aplicação de boas práticas de uso e conservação da água na propriedade rural onde se dá o uso de

Excluído: efetivo

Excluído: retorno às Bacias PCJ dos recursos arrecadados pela cobrança do uso da água nos rios de domínio da União

Excluído: definido

Excluído: igual a

Excluído: ¶

§ 2º - Os Comitês PCJ poderão definir, a qualquer tempo, o valor de  $K_{Gestão}$  igual a 0 (zero), se: ¶

¶  
<#>na Lei de Diretrizes Orçamentárias para o ano subsequente não estiverem incluídas as despesas relativas à aplicação das receitas da cobrança pelo uso de recursos hídricos a que se referem os incisos I, III e V do art. 12 da Lei Federal nº 9.433, de 1997, dentre aquelas que não serão objeto de limitação de empenho, nos termos do art. 9º, § 2º, da Lei Federal Complementar nº 101, de 2000; ¶

<#>houver o descumprimento, pela ANA, do Contrato de Gestão firmado entre a ANA e a entidade delegatária. ¶

¶

- recursos hídricos, a serem definidas pela Câmara Técnica de Uso e Conservação da Água no Meio Rural (CT-Rural), dos Comitês PCJ;
- b) as ações propostas estejam previstas no Plano das Bacias PCJ;
  - c) as ações propostas sejam priorizadas anualmente pelos Comitês PCJ.
- III. O usuário poderá pleitear o abatimento do valor devido até o limite do “Valor<sub>Rural</sub>” a ser pago em um exercício; ou seja, do valor apurado em 1 (um) ano;
- IV. O usuário não terá direito a recebimento de créditos para abatimentos dos valores devidos em anos posteriores ou em decorrência de outros usos de recursos hídricos por ele praticados;
- V. As regras e os procedimentos para apuração dos investimentos feitos pelo usuário devem ser estabelecidos pela ANA, , por proposição da Agência de Água ou entidade delegatária de suas funções.



## ANEXO II

### VALORES A SEREM COBRADOS PELO USO DOS RECURSOS HÍDRICOS NOS CORPOS D'ÁGUA DE DOMÍNIO DA UNIÃO, NAS BACIAS PCJ

A cobrança pelo uso de recursos hídricos nos corpos d'água de domínio da União existentes nas bacias hidrográficas dos rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí (Bacias PCJ), será feita levando-se em consideração os seguintes valores dos "Preços Unitários Básicos – PUBs":

Tipo Uso	PUB	unidade	valor
Captação de água bruta	PUB <sub>cap</sub>	R\$/m <sup>3</sup>	0,01
Consumo de água bruta	PUB <sub>cons</sub>	R\$/m <sup>3</sup>	0,02
Lançamento de carga orgânica DBO <sub>5,20</sub>	PUB <sub>DBO</sub>	R\$/kg	0,10
Transposição de bacia	PUB <sub>transp</sub>	R\$/m <sup>3</sup>	0,015

Os valores definidos neste Anexo serão aplicados conforme previsto no Anexo I e de acordo com a progressividade definida no § 1º do art. 3º desta Resolução.

### ANEXO III

#### MECANISMOS E CRITÉRIOS PARA A REGULARIZAÇÃO DE DÉBITOS CONSOLIDADOS DECORRENTES DA COBRANÇA PELO USO DOS RECURSOS HÍDRICOS NOS CORPOS D'ÁGUA DE DOMÍNIO DA UNIÃO, NAS BACIAS PCJ

Art. 1º - O processo de regularização dos débitos consolidados referentes à cobrança pelo uso de recursos hídricos nas Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí observará os mecanismos e critérios estabelecidos neste Anexo.

§ 1º - Entende-se por débito consolidado aquele calculado para valores vencidos e não quitados nas respectivas datas de vencimento, acrescido de multa de 2% e juros correspondentes à variação mensal da Taxa do Sistema Especial de Liquidação e Custódia – SELIC, ou outro índice que o substitua.

§ 2º - O débito será consolidado para o mês subsequente à data do recebimento do Requerimento de Parcelamento de Débitos, conforme modelo do Anexo IV desta Resolução.

Art. 2º - O usuário será considerado inadimplente decorridos 90 dias do vencimento da parcela não quitada quando deverá a ANA encaminhar Notificação Administrativa ao usuários informando o débito consolidado.

Parágrafo único - O usuário inadimplente terá, de acordo com o disposto no Art. 2º, § 2º da Lei nº 10.522, de 19 de julho de 2002, prazo de 75 (setenta e cinco) dias a contar da data do recebimento da Notificação Administrativa, para efetuar os pagamentos ou solicitar a atualização dos débitos e parcelamento de acordo com o disposto neste Anexo.

Art. 3º - Os débitos consolidados poderão ser pagos em parcela única ou divididos em até 40 (quarenta) parcelas, com vencimento no último dia útil de cada mês, mediante solicitação do usuário inadimplente.

Parágrafo único - O valor mínimo de cada parcela será o valor mínimo de cobrança definido no art. 9º do Anexo I desta Resolução.

Art. 4º - O valor de cada uma das parcelas será acrescido de juros correspondentes à Taxa do Sistema Especial de Liquidação e Custódia – SELIC, a partir do mês subsequente ao da consolidação, até o mês do pagamento.

Art. 5º - Os débitos consolidados, uma vez parcelados, não serão objeto de futuros reparcelamentos.

Art. 6º - O usuário será considerado adimplente após a quitação da primeira parcela.

Parágrafo único - Para fins de habilitação para o financiamento de projetos com os recursos oriundos da cobrança pelo uso da água, o usuário terá que ter 30% (trinta por cento) de sua dívida paga e não poderá interromper o pagamento das parcelas restantes acordadas.

Art. 7º - O não pagamento de três parcelas consecutivas ou seis parcelas alternadas, o que primeiro ocorrer, relativamente ao parcelamento dos débitos consolidados, resultarão na inclusão do usuário no Cadastro de Inadimplentes – CADIN.

ANEXO IV

MODELO PARA REQUERIMENTO DE PARCELAMENTO DE DÉBITOS REFERENTE À  
COBRANÇA PELO USO DE RECURSOS HÍDRICOS DE DOMÍNIO DA UNIÃO NAS BACIAS  
PCJ

Local:  
Data:

À Agência Nacional de Águas - ANA  
Superintendência de Outorga e Cobrança  
Setor Policial Sul - Área 5 - Quadra 3 - Bloco L - Sala 129  
Brasília, DF - CEP 70.610-200

À atenção do Senhor Superintendente de Outorga e Cobrança,

Prezado Senhor,

O usuário abaixo identificado, reconhecendo os débitos de sua responsabilidade conforme apresentado na Notificação Administrativa da Agência Nacional de Águas - ANA, Nº XXX, de XX/XX/XX (mês, dia, ano), requer o cálculo do respectivo débito total consolidado e seu parcelamento em conformidade com a Deliberação Conjunta dos Comitês PCJ nº 25/2005, de 21 de outubro de 2005, em XXX parcelas.

Nome do Usuário:  
CNPJ/CIC/CPF:  
Nome do Empreendimento:  
Razão Social:

Atenciosamente,

(Usuário ou Representante Legal)

Excluído: ANEXO IV¶

¶ BENEFICIÁRIOS, CONDIÇÕES DE ACESSO E DE INDICAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS PARA OS RECURSOS DECORRENTES DA COBRANÇA PELO USO DOS RECURSOS HÍDRICOS DE DOMÍNIO DA UNIÃO, NAS BACIAS PCJ¶

¶ BENEFICIÁRIOS E CONDIÇÕES GERAIS DE ACESSO¶

Artigo 1º - Podem se habilitar à obtenção dos recursos financeiros obtidos com a cobrança pelo uso dos recursos hídricos em corpos d'água de domínio da União, nas Bacias PCJ;¶

I - pessoas jurídicas de direito público, da administração direta e indireta da União; dos Estados e dos Municípios de Minas Gerais e São Paulo;¶

II - concessionárias e permissionárias de serviços públicos, com atuação nos campos do saneamento, no meio ambiente ou no aproveitamento múltiplo de recursos hídricos;¶

III - consórcios intermunicipais regularmente constituídos;¶

IV - entidades privadas sem finalidades lucrativas, usuárias ou não de recursos hídricos, com constituição definitiva há pelo menos quatro anos, nos termos da legislação pertinente, que defendam entre suas finalidades principais a proteção ao meio ambiente ou atuação na área de recursos hídricos e com atuação comprovada no âmbito das Bacias PCJ;¶

V - pessoas jurídicas de direito privado, usuárias de recursos hídricos.¶

Artigo 2º - Os recursos da cobrança destinam-se a financiamentos para empreendimentos enquadrados no Plano das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí e para despesas de custeio e pessoal da Agência das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí (Agência PCJ), ou da entidade com tais atribuições a ela delegadas, até o limite estabelecido na legislação vigente.¶

Parágrafo Único - As operações de financiamento serão efetuadas nas modalidades "reembolsável" ou "não reembolsável", de acordo com deliberação dos Comitês PCJ, conforme dispuser legislação específica sobre o assunto.¶

Artigo 3º - As entidades privadas, sem finalidades lucrativas, por ocasião da primeira solicitação de financiamento, comprovarão o atendimento aos requisitos estabelecidos no inciso IV do artigo 1º, mediante.¶

... [1]