Comitê da Bacia Hidrográfica do Médio Paranapanema
Rua Benedito Mendes Faria, 40a | Vila Hípica | Marília/SP | CEP 17520-520
Fone: 14 3417-1017 | Fax: 14 3417-1662
secretaria@cbhmp.org
http://cbhmp.org/

10ª Reunião do Grupo Técnico da Cobrança (GT-COBRANÇA) | 13ª Reunião da Câmara Técnica de Planejamento, Avaliação e Saneamento(CT-PAS)

- Biênio 2011-2012 -

Local: DAEE – Departamento de Águas e Energia Elétrica/
Diretoria da Bacia do Peixe Paranapanema – Marília/SP
Horário: 09h00

10 de maio de 2012

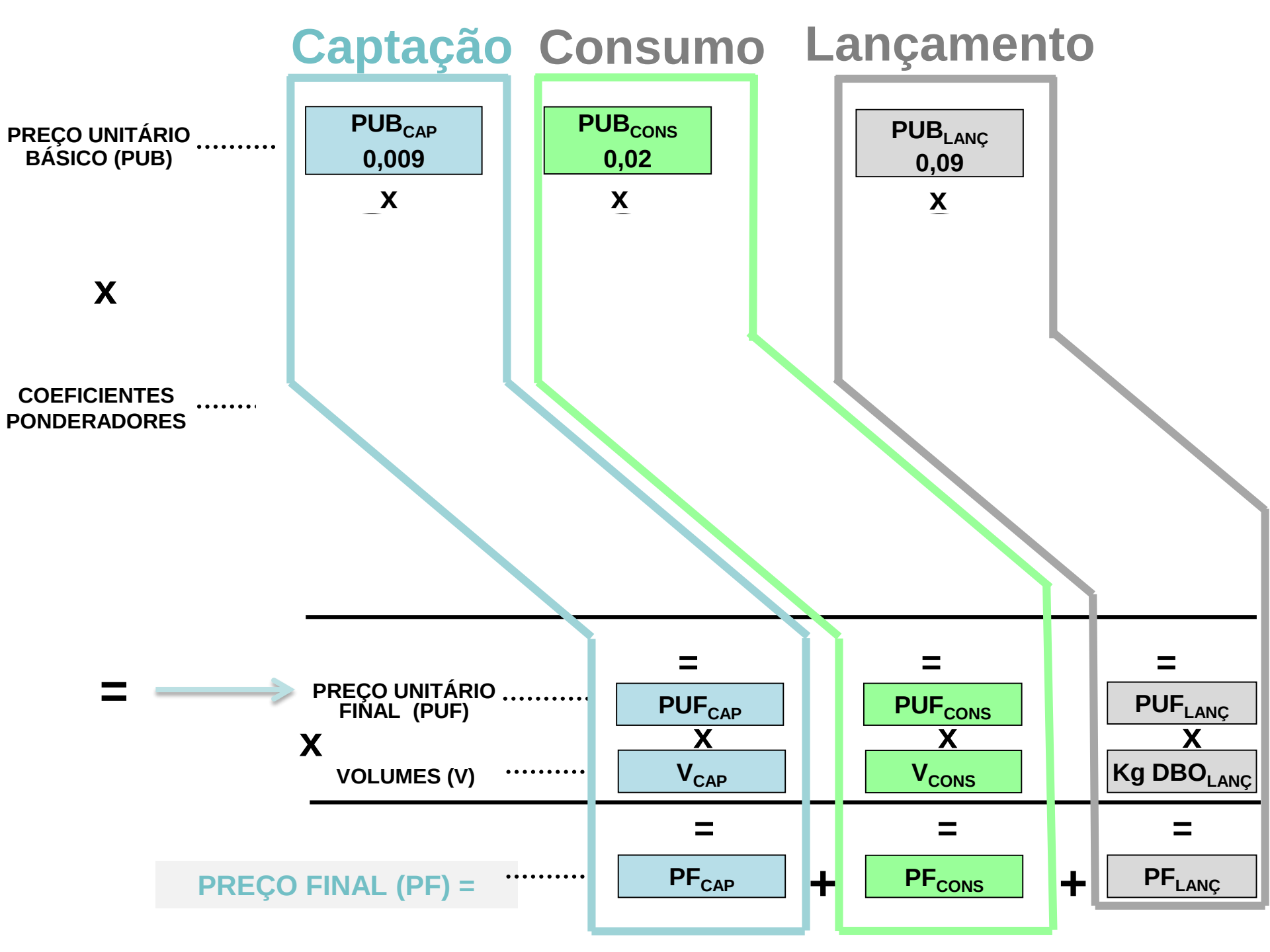
10ª Reunião do GT-COBRANÇA | 13ª Reunião da CT-PAS

- Biênio 2011-2012 -

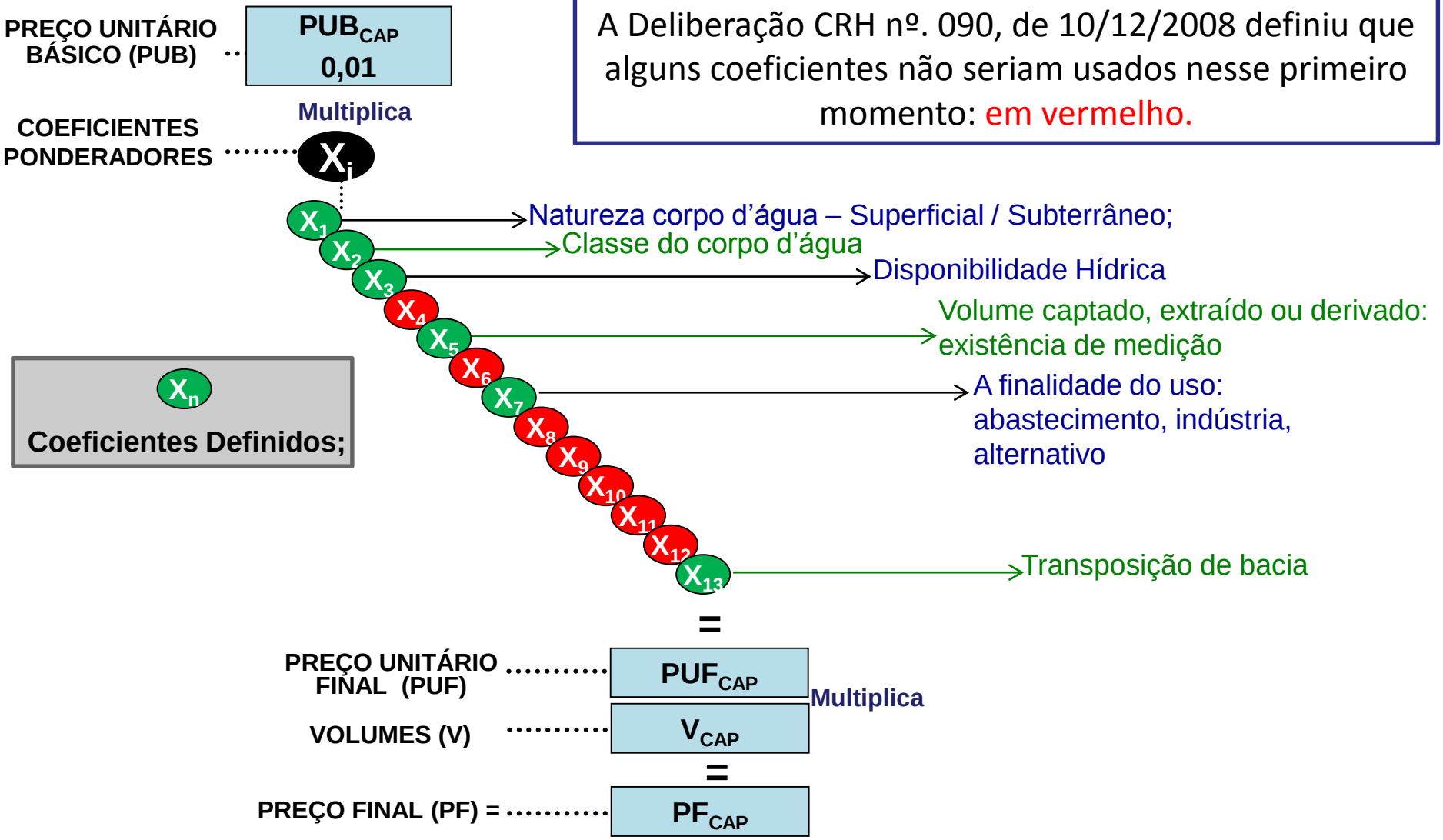
- **Pauta da Reunião – Parte I:**
  - Relato da 9ª Reunião do GT-COBRANÇA;
  - Comunicados;
  - Apresentação dos trabalhos do GT-COBRANÇA e referenda das propostas dos Valores e mecanismos da Cobrança pelo Uso da Água;
  - Definição do cronograma de trabalho do GT-COBRANÇA, para os próximos passos no processo de aprovação da Cobrança no CBH-MP;
  - Definição de agenda de trabalho para a revisão da Deliberação CRH 62/2006;
  - Encerramento da Parte I.

Agenda de Reuniões do Grupo Técnico da Cobrança – GT-COBRANÇA:

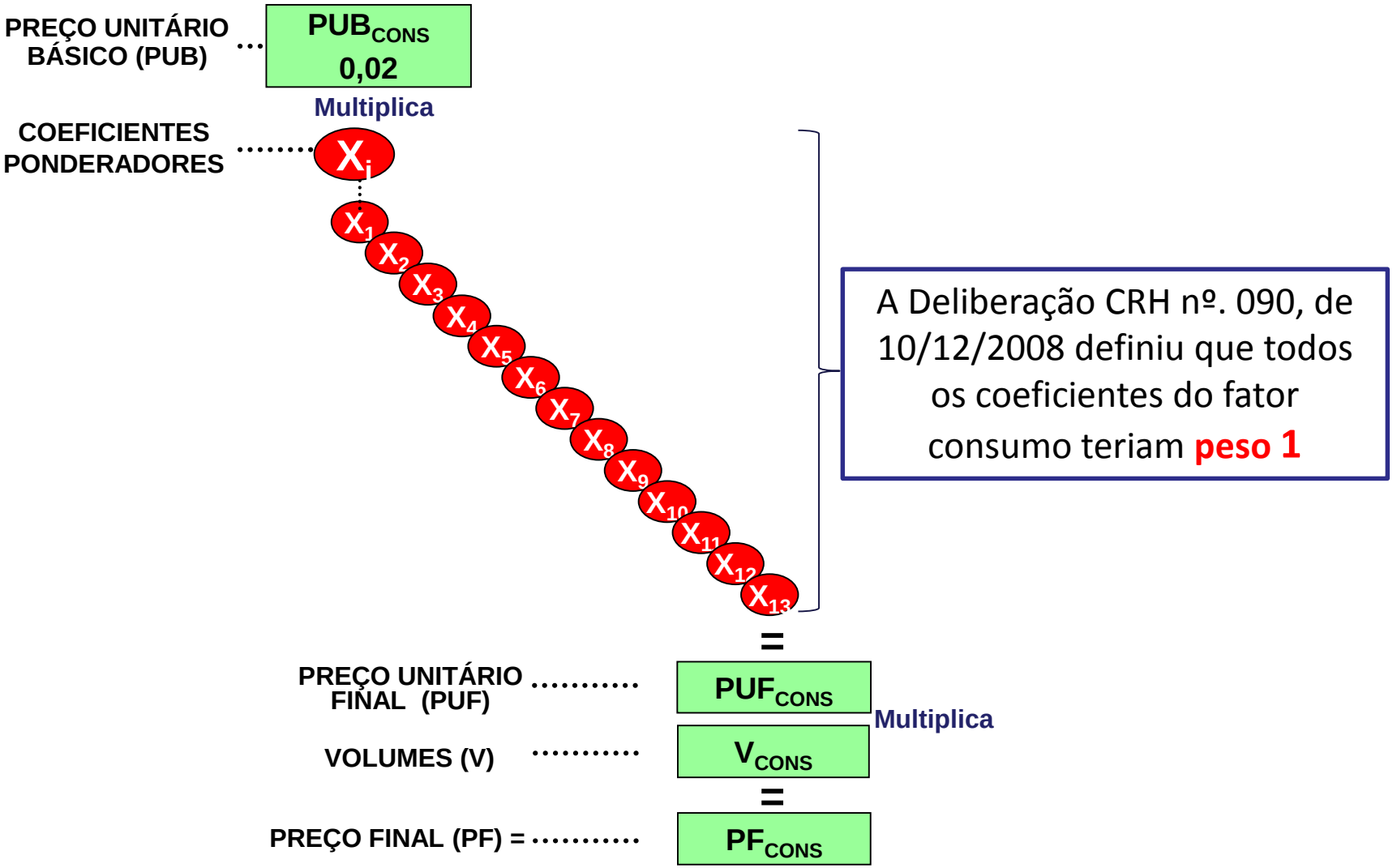
Mês/2011	Pauta	Mês/2012	Pauta
Agosto 25 (09h)	- Apresentação do Plano de Trabalho;	Janeiro 27 (9h)	- Revisão dos trabalhos realizados; - Revisão da agenda de trabalho; - Coeficientes de lançamento
Setembro 23 (9h)	- Oficina; - Material de apoio;	Fevereiro 10 (14h)	- Coeficientes de lançamento; - Definição de PUB's; - Mecanismos da cobrança.
Outubro 21 (9h)	- Reunião Cancelada;	Março 27 (9h)	- Mecanismos da cobrança - Plano de investimento - recursos cobrança; - Ações do Plano de Bacia a serem financiados com a cobrança;
Novembro 23 (9h)	- Coeficientes Ponderadores da Captação.	Abril 11 (9h)	- Plano de investimento - recursos cobrança; - Ações do Plano de Bacia a serem financiados com a cobrança;
Dezembro 15 (10h)	Reunião Plenária do CBH-MP: - Aprovação Relatório Situação 2011; - Aprovação Critérios e Prazos FEHIDRO 2012.	**Maio** **10 (9h)**	**- Reunião conjunta com CT-PA para apresentação e discussão das propostas do GT-COB**; **- Planejamento próximos passos.**


Captação
Consumo
Lançamento
PREÇO UNITÁRIO BÁSICO (PUB)
PUB CAP 0,009
PUB CONS 0,02
PUB LANÇ 0,09
X
X
X
X
COEFICIENTES PONDERADORES
=
=
=
=
PREÇO UNITÁRIO FINAL (PUF)
PUF CAP
PUF CONS
PUF LANÇ
X
X
X
VOLUMES (V)
V CAP
V CONS
Kg DBO LANÇ
=
=
=
PREÇO FINAL (PF) =
PF CAP
+
PF CONS
+
PF LANÇ

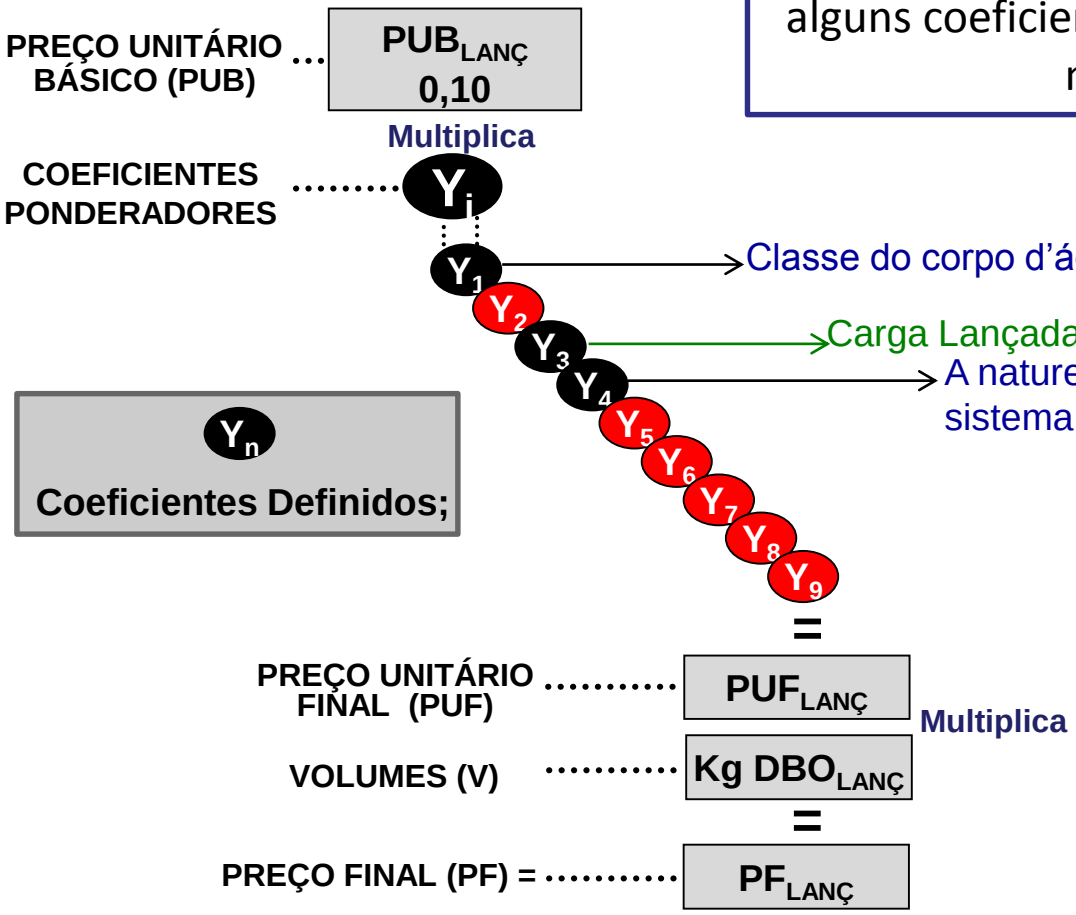
A Deliberação CRH nº. 090, de 10/12/2008 definiu que alguns coeficientes não seriam usados nesse primeiro momento: em vermelho.



Coeficientes Ponderadores	Classificação	CRH	CBH-MP
I -Captação, extração e derivação			
X1	Superficial	0,95	1
	Subterrâneo	1,05	1,05
X2	classe 1	1,1	1,1
	classe 2	1	1
	classe 3	0,9	0,95
	classe 4	0,9	0,9
X3	Muito alta (menor que 0,25)	0,9	0,9
	Alta (maior que 0,25 até 0,40)	0,95	0,95
	Média (maior que 0,40 até 0,50)	1	1
	Crítica (maior que 0,50 até 0,80)	1,05	1,05
	Muito crítica (acima de 0,8)	1,1	1,1
X5	Sem medição	1	1,1
	Com medição	1	1
X7	Sistema Público	1	1
	Solução Alternativa	1	1,1
	Indústria	1	1
X13	Existe	1	1,05
	Não-existe	[1]	[1]


PREÇO UNITÁRIO BÁSICO (PUB)
PUB CONS
0,02
Multiplica
COEFICIENTES PONDERADORES
Xi
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X7
X8
X9
X10
X11
X12
X13
A Deliberação CRH nº. 090, de 10/12/2008 definiu que todos os coeficientes do fator consumo teriam peso 1
=
PREÇO UNITÁRIO FINAL (PUF)
PUF CONS
Multiplica
VOLUMES (V)
V CONS
=
PREÇO FINAL (PF) =
PF CONS

A Deliberação CRH nº. 090, de 10/12/2008 definiu que alguns coeficientes não seriam usados nesse primeiro momento: em vermelho.



Primeiras propostas do GT-COB

Coeficientes Ponderadores	Classificação	CRH	CBH-MP
III - Lançamento			
Y1	Classe 2	1,0	1,0
	Classe 3	0,95	0,95
	Classe 4	0,90	0,90
Y3	>95% de remoção	0,8	0,7
	>90% a ≤95% de remoção	0,85	0,8
	>85% a ≤ 90% de remoção	0,9	0,9
	>80% a ≤ 85% de remoção	0,95	0,95
	PR = 80%	1,0	1,0
Y4	Sistema Público	1,0	1,0
	Solução Alternativa	1,0	1,0
	Indústria	1,0	1,0

Preços Unitários Básicos

Valores adotados pelos demais Comitês

CBH	Aprovação no CBH	Aprovação no CRH	Início da Cobrança	Preços Unitários Básicos (PUBs) Captação R$/m³	Consumo R$/m³	Lançamento R$/DBO
Piracicaba, Capivari e Jundiaí	set/06	dez/06	jan/07	0,01	0,02	0,10
Paraíba do Sul	out/06	dez/06	jan/07	0,01	0,02	0,07
Sorocaba Médio Tietê	abr/09	abr/09	jul/10	0,011	0,029	0,130
Alto Tietê	out/09	dez/09	jan/11	0,01	0,02	0,10
Baixada Santista	nov/09	dez/09	jan/11	0,01	0,02	0,10
Baixo Tietê	nov/09	dez/09	jan/10	0,012	0,024	0,120
Tietê Jacaré	nov/09	dez/09	jan/11	0,011	0,021	0,110
Tietê Batalha	abr/10	jun/10	jan/11	0,01	0,02	0,09
Baixo Pardo Grande	nov/10	abr/11	jul/11	0,01	0,02	0,10
Mogi-Guaçu	nov/10	abr/11	jul/11	0,01	0,02	0,10
Serra da Mantiqueira	nov/10	abr/11	2011	0,01	0,02	0,07
Sapucaí Mirim Grande	nov/10	abr/11	jul/11	0,01	0,02	0,10
PARDO	dez/10	abr/11	jul/11	0,01	0,02	0,10
Ribeira do Iguape e Litoral Sul	dez/10	abr/11	jul/11	0,01	0,02	0,11
Litoral Norte	out/10	-	jan/12	0,011	0,025	0,077
Turvo Grande	jul/11	-	jan/12	0,01	0,02	0,10
São José dos Dourados	-	-	-	-	-	-
Alto Paranapanema	-	-	-	-	-	-
Médio Paranapanema	-	-	-	0,009	0,02	0,09
Pontal do Paranapanema	03/11	-	Jan/13	0,01	0,02	0,09
Aguapeí e Peixe	-	-	-	**0,01 GTCOB**	**0,02 GTCOB**	**0,10 GTCOB**

Progressividade:

- Preços Unitários Básicos (PUBs):

- 50% dos PUBs, do 1º ao 12º mês;
- 75% dos PUBs, do 13º ao 24º mês;
- 100% dos PUBs, a partir do 25º mês.

LIMITES cobrança

PUFcaptação ≤ 0,001078 UFESP/m³ (R$ 0,01987/m³)

PUFconsumo ≤ 0,002156 UFESP/m³ (R$ 0,03975664/m³)

1 UFESP (2012) = R$ 18,44

	PUB (R$/m³)	PUF (R$/m³)	Valor Cobrança
CAPTAÇÃO	R$ 0,009	≤ R$ 0,01987	$X = PUF_{CAP} \times vol\ H_2O$
CONSUMO	R$ 0,02	≤ R$ 0,03975	$Y = PUF_{CONS} \times vol\ H_2O$
LANÇAMENTO	R$ 0,09	---	$PUF_{DBO} \times CARGA_{DBO} \leq 3.(X+Y)$

Valor Mínimo da Cobrança do CBH-MP:

ITEM	VALOR	OBS
Remessa pelo Correio (custo de envio de envelope oficio, até 20g, com Registro+ Aviso de Recebimento)	R$ 6,45	Valores atuais da Empresa de Correios e Telégrafos (ECT).
Custos de Material (envelopes, folhas, impressões, etiquetas, cola, etc.)	R$ 10,00	Estimativa
Custos Bancários	R$ 2,90	Banco Itaú
Sub-total	R$ 19,35	
Imprevistos e Perdas (reenvio de boletos)	R$ 3,87	20% do valor
Total	R$ 23,22	
Valor Mínimo da Cobrança Sugerido	**R$ 50,00**	Considerando possíveis aumentos, nos próximos anos, nas tarifas da ECT, no custo do Sistema Bancário e do material.

Valor Mínimo da Cobrança do CBH-MP:

- Quando o **VALOR TOTAL < R$ 50,00** de cobrança, o montante devido será cobrado do usuário de **UMA ÚNICA VEZ NO ANO EM QUE, CUMULATIVAMENTE, ATINGIR R$ 50,00** ;

- Quando o **R$ 50,00 < VALOR TOTAL < R$ 100,00** de cobrança, o montante devido será cobrado do usuário de **UMA ÚNICA VEZ**;

- Quando o **R$ 100,00 ≤ VALOR TOTAL < R$ 600,00** de cobrança, será efetuada a cobrança com número de parcelas inferior a 12 (doze), de tal modo que o valor de cada parcela não seja inferior ao valor mínimo de cobrança.

10ª Reunião do GT-COBRANÇA | 13ª Reunião da CT-PAS

- Biênio 2011-2012 -

- Fechados os mecanismos e valores da cobrança: Próximos passos;
- Encerrar o Estudo de Fundamentação da Cobrança;
  - Simulações;
  - Plano de Investimentos – de acordo com o Plano de Bacia;
- Preparar a Deliberação do CBH;
- Preparar Simulador On-line;
- Reuniões com segmentos e usuários;

10ª Reunião do GT-COBRANÇA | 13ª Reunião da CT-PAS

- Biênio 2011-2012 -

- Definição do cronograma de trabalho do GT-COBRANÇA, para os próximos passos no processo de aprovação da Cobrança no CBH-MP;

- Definição de agenda de trabalho para a revisão da Deliberação CRH 62/2006;

    - Próximas Reuniões:
        - ?? de Junho - ??h
        - ?? de Julho - ??h
        - ?? de Julho - ??h
        - ?? de Agosto - ??h

Cronograma do GT-COBRANÇA:		Cronograma da CT-PA:	
Mês/2012	Pauta	Mês/2012	Pauta
Junho	- Definição do Plano de Investimento; - Discussão da Deliberação do CBH; - Discussão da Fundamentação da Cobrança.	Junho	- Revisão da Del. CRH 62.
21(09h)		21(09h)	
Julho	- Discussão da Deliberação do CBH; - Discussão da Fundamentação da Cobrança.	Julho	- Revisão da Del. CRH 62.
12(09h) 26(09h)		12(09h) 26(09h)	
Agosto	- Discussão da Deliberação do CBH; - Discussão da Fundamentação da Cobrança; - Avaliação das Reuniões Públicas.	Agosto	- Discussão do TR do Plano de Bacias.
(h)		(h)	
Setembro	- Discussão da Deliberação do CBH; - Discussão da Fundamentação da Cobrança. - Envio da documentação ao CRH.	Setembro	- Discussão do TR do Plano de Bacias; - Relatório de Situação.
(h)		(h)	
Outubro	- Monitoramento junto ao CRH.	Outubro	- Discussão do TR do Plano de Bacias; - Relatório de Situação.
(h)		(h)	
Novembro	- Monitoramento junto ao CRH.	Novembro	- Discussão do TR do Plano de Bacias; - Relatório de Situação.
(h)		(h)	

10ª Reunião do GT-COBRANÇA | 13ª Reunião da CT-PAS

- Biênio 2011-2012 -

Encerramento da Parte I da reunião:

- Informamos que o material da reunião será disponibilizado no site para download.

Agradecemos a presença de todos!!!!!

- **<u>Pauta da Reunião – Parte II:</u>**