



Mesa Redonda: Criação da Agência de Bacia Hidrográfica

Tema: Modelos Institucionais de Agência de bacia Hidrográfica

Palestra: Estudo Prognóstico sobre a Viabilidade Econômico-financeira para a Criação da Agência da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco

Reunião Plenária CBHSF – Salvador - 12/04/07



Simulação do potencial de arrecadação com a “Cobrança Condominial”



Premissas para a Simulação

(Definidas pela CTOC com apoio técnico da ANA)

Mecanismos e Valores de Cobrança

(Foram considerados os mecanismos e valores aprovados na Bacia do Rio Paraíba do Sul em Set/06)

Divisão hidrográfica

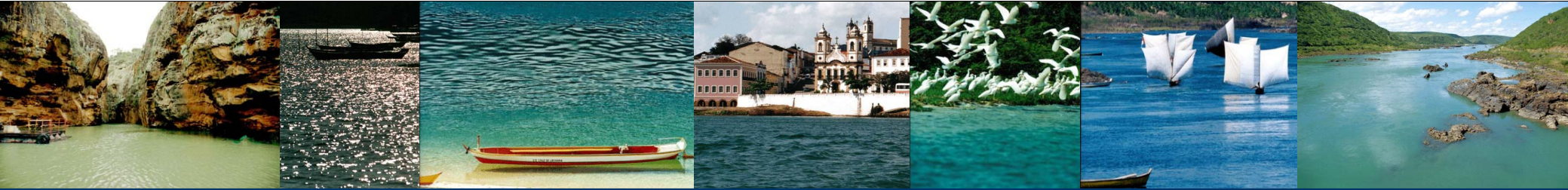
(Foram consideradas as unidades de planejamento e gestão adotadas pelos Estados que compõem a bacia, agregando aquelas com área inferior a 3.000 km²)

Demandas hídricas

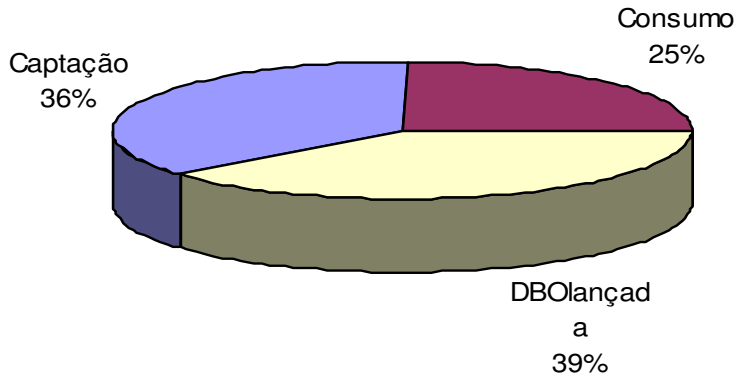
(Foram consideradas as demandas do Plano de Bacia)



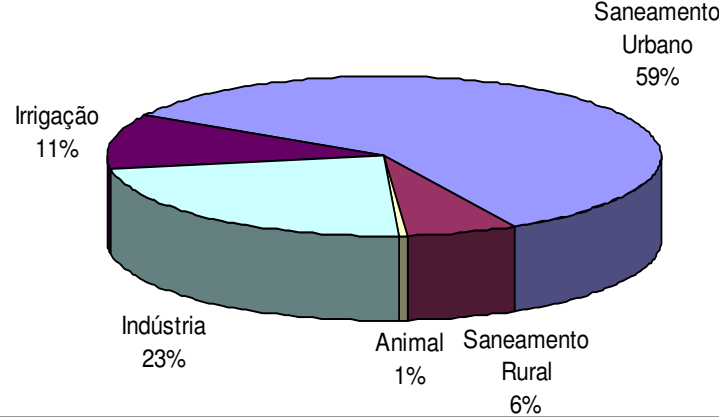
UF	Estadual	Federal	Total
Minas Gerais	26.323.359	1.694.258	28.017.617
Bahia	3.305.828	2.588.060	5.893.888
Pernambuco	2.165.576	1.553.942	3.719.517
Alagoas	1.192.970	546.387	1.739.357
Sergipe	213.178	1.193.011	1.406.189
Goiás/DF	17.093	219.780	236.873
Total	33.218.003	7.795.437	41.013.441
Percentual para custeio (7,5%)	2.491.350	584.658	3.076.008



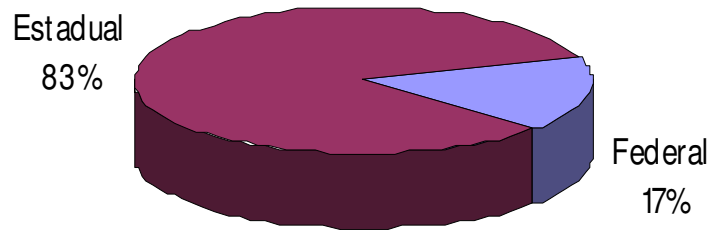
Estimativa de Arrecadação por Tipo de Uso



Estimativa de Arrecadação por Setor



Estimativa de Arrecadação por Domínio



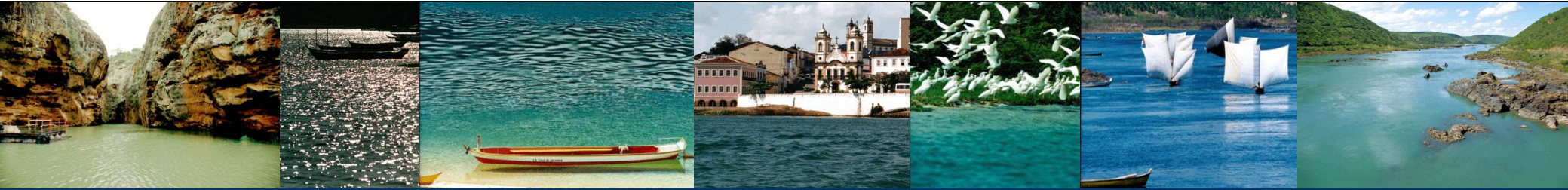


Arrecadação e Distribuição da Compensação Financeira pelo Uso de Recursos Hídricos para Fins de Energia Elétrica (Parcela de 6,0%)

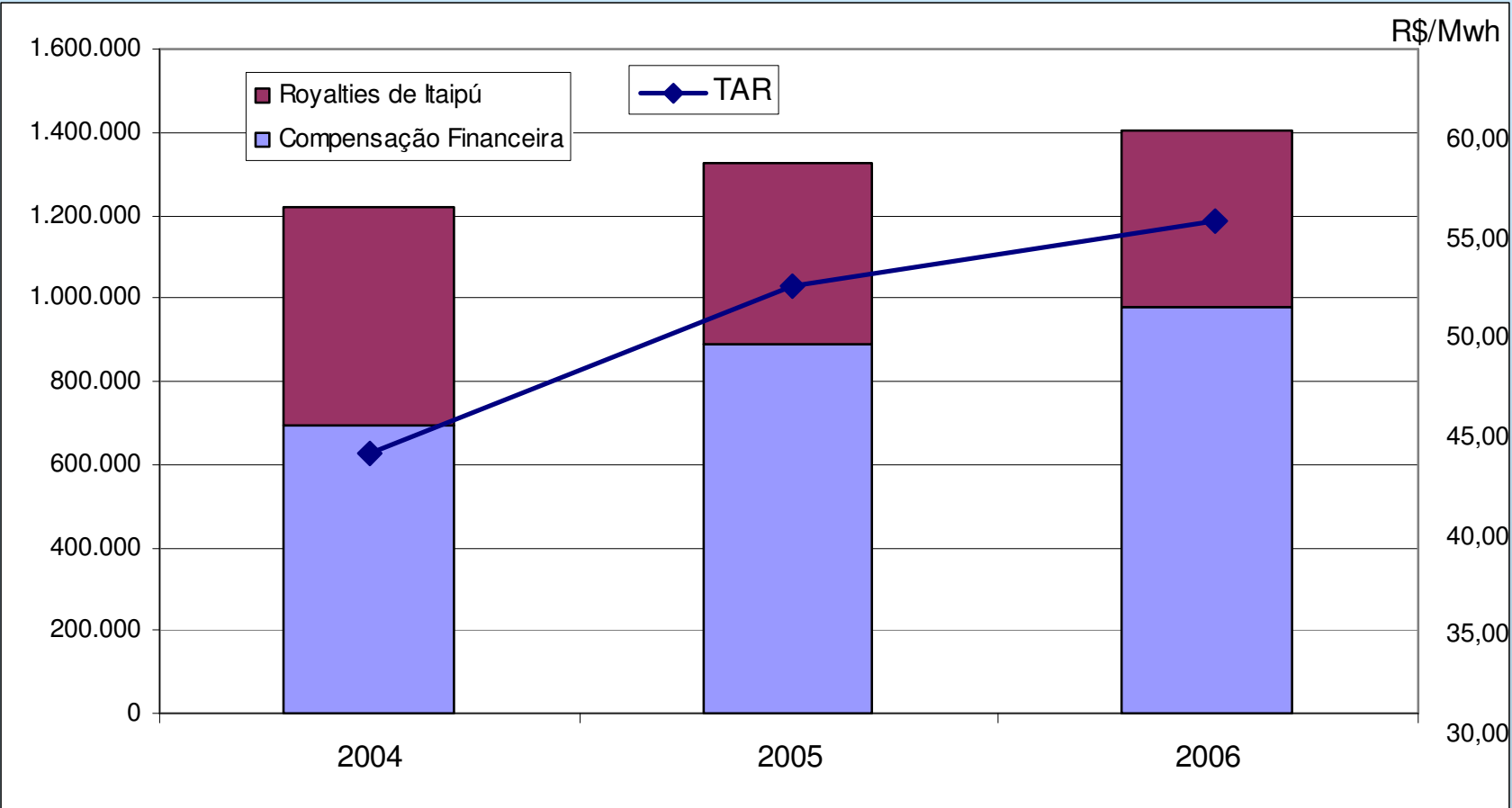


Arrecadação Total da Compensação Financeira no Brasil

	Arrecadação (R\$ mil)		
	2004	2005	2006
Compensação Financeira	692.971	892.174	978.445
<i>Royalties de Itaipú</i>	528.763	433.477	424.004
Total	1.221.734	1.325.651	1.402.450



Arrecadação Total da Compensação Financeira no Brasil





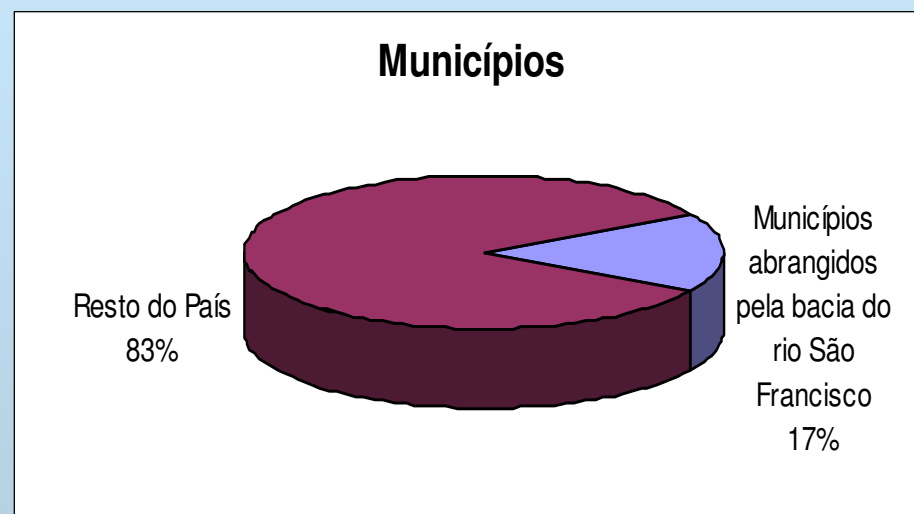
Distribuição dos recursos arrecadados com a Compensação Financeira

	Distribuição (R\$ mil)		
	2004	2005	2006
Municípios	311.837	401.478	440.300
Estados	311.837	401.478	440.300
Subtotal Estados e Municípios	623.674	802.957	880.601
FNDCT	27.719	35.687	39.138
MMA	20.789	26.765	29.353
MME	20.789	26.765	29.353
Subtotal Órgãos Públicos	69.297	89.217	97.845
Total	692.971	892.174	978.445



Distribuição dos recursos arrecadados com a Compensação Financeira aos Municípios que estão na Bacia do São Francisco

UF	Distribuição Municípios (R\$ mil)		
	2004	2005	2006
Alagoas	6.765	8.444	9.145
Bahia	27.463	38.456	40.617
Goiás	198	499	578
Minas Gerais	6.992	10.526	11.023
Pernambuco	4.187	5.901	6.279
Sergipe	4.993	6.123	6.554
Total	50.597	69.949	74.197

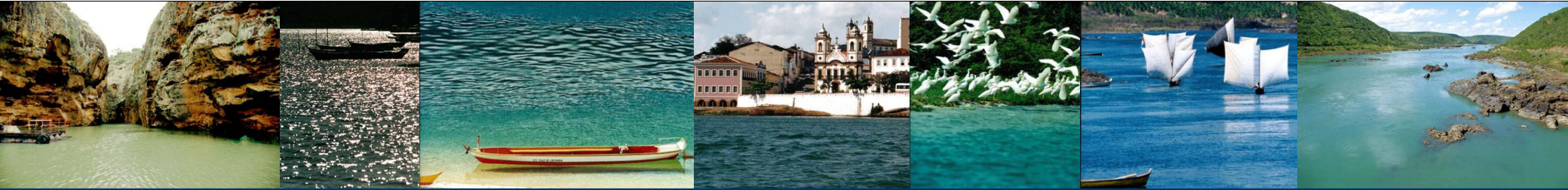




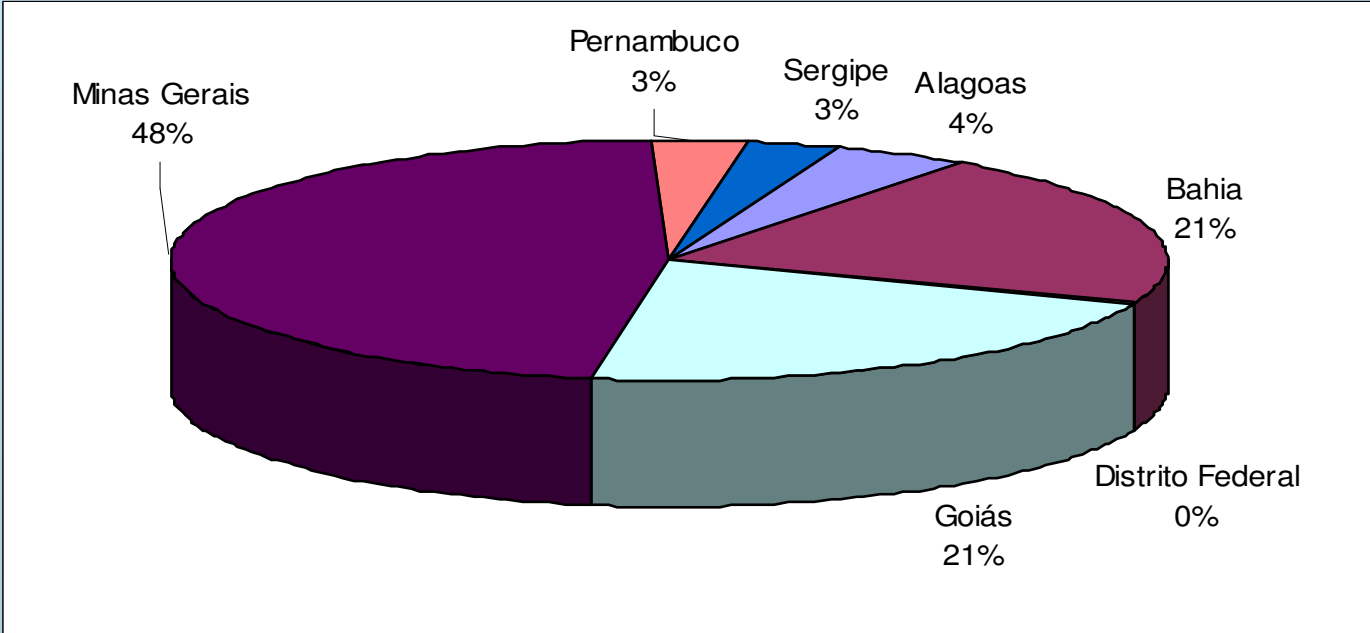
Distribuição dos recursos arrecadados com a Compensação Financeira aos Estados que estão na Bacia do São Francisco

UF	Distribuição Estados (R\$ mil)		
	2004	2005	2006
Alagoas	6.014	7.506	9.035
Bahia	25.886	36.522	41.897
Distrito Federal	191	259	309
Goiás	30.177	35.213	43.410
Minas Gerais	59.888	81.883	94.179
Pernambuco	3.722	5.245	6.210
Sergipe	4.438	5.443	6.463
Total	130.315	172.071	201.504





Distribuição dos recursos arrecadados com a Compensação Financeira entre os Estados que estão na Bacia do São Francisco em 2006





Alocação dos recursos recebidos da Compensação Financeira pelos Estados nos Fundos de Recursos Hídricos

UF	Sigla	Legislação	% para o Fundo	Arrecadação Compensação 2006 (Mil R\$)		
				Total	Dentro Fundo	Fora Fundo
AL	FERH	Lei nº 5.965/97 e Decreto nº 532/02	100%*	9.145	9.145	-
BA	FERHBA	Leis nº 9.740/01 e nº 8.194/02	9%	42.626	3.836	38.790
DF	-	-	-	315	-	315
GO	Conta Especial do FEEMA	Lei nº 13.123/97 e nº 13.583/00	100%*	44.058	44.058	-
MG	FHIDRO	Lei nº 15.910/05, Lei nº 16.315/06 e Decreto nº 44.314/06	50%	96.363	48.182	48.182
PE	FERH	Lei nº 11.426/97 e Decreto nº 20.269/97	100%*	6.279	6.279	-
SE	FUNERH	Lei nº 3.870/97 e Decreto nº 19.079/00	5%	6.554	328	6.226
TOTAL				205.340	111.828	93.513

*** Nestes casos a legislação define que os recursos da compensação constituem recursos dos fundos sem definir um percentual**



Simulação preliminar de um possível repasse de 1,0% dos recursos recebidos pelos Estados com a compensação financeira para custeio da Agência – base 2006

UF	Arrecadação Total	1% da Arrecadação
Minas Gerais	94.179.409	941.794
Goiás	43.410.287	434.103
Bahia	41.896.789	418.968
Alagoas	9.035.376	90.354
Sergipe	6.462.670	64.627
Pernambuco	6.209.634	62.096
Distrito Federal	309.358	3.094
Total	201.503.524	2.015.035

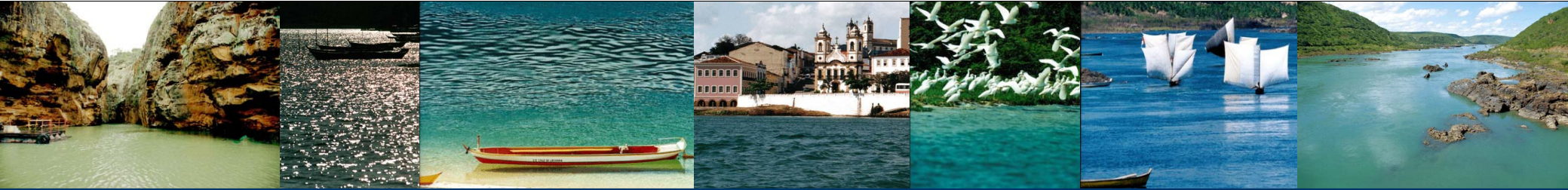


Arrecadação e Distribuição da Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos do Setor Elétrico (Parcela de 0,75%)

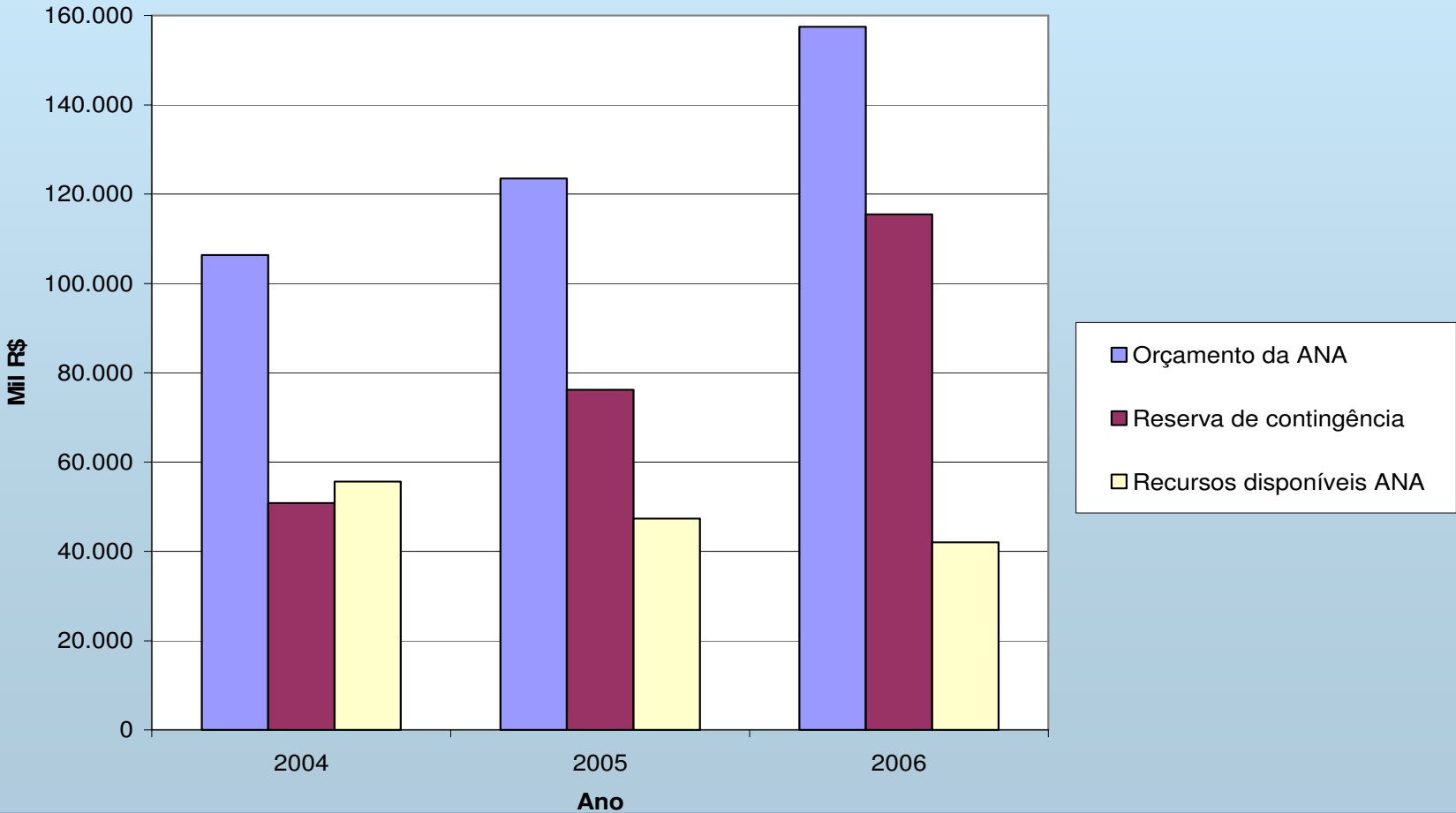


Arrecadação Total com a Cobrança do Setor Elétrico no Brasil

	Arrecadação (R\$ mil)		
	2004	2005	2006
Cobrança pelo uso de recursos hídricos do setor elétrico	86.621	111.522	122.306



Recursos Disponíveis para Aplicação na implementação da PNRH conforme prioridades definidas pelo CNRH





Verificação da Viabilidade Financeira da Agência

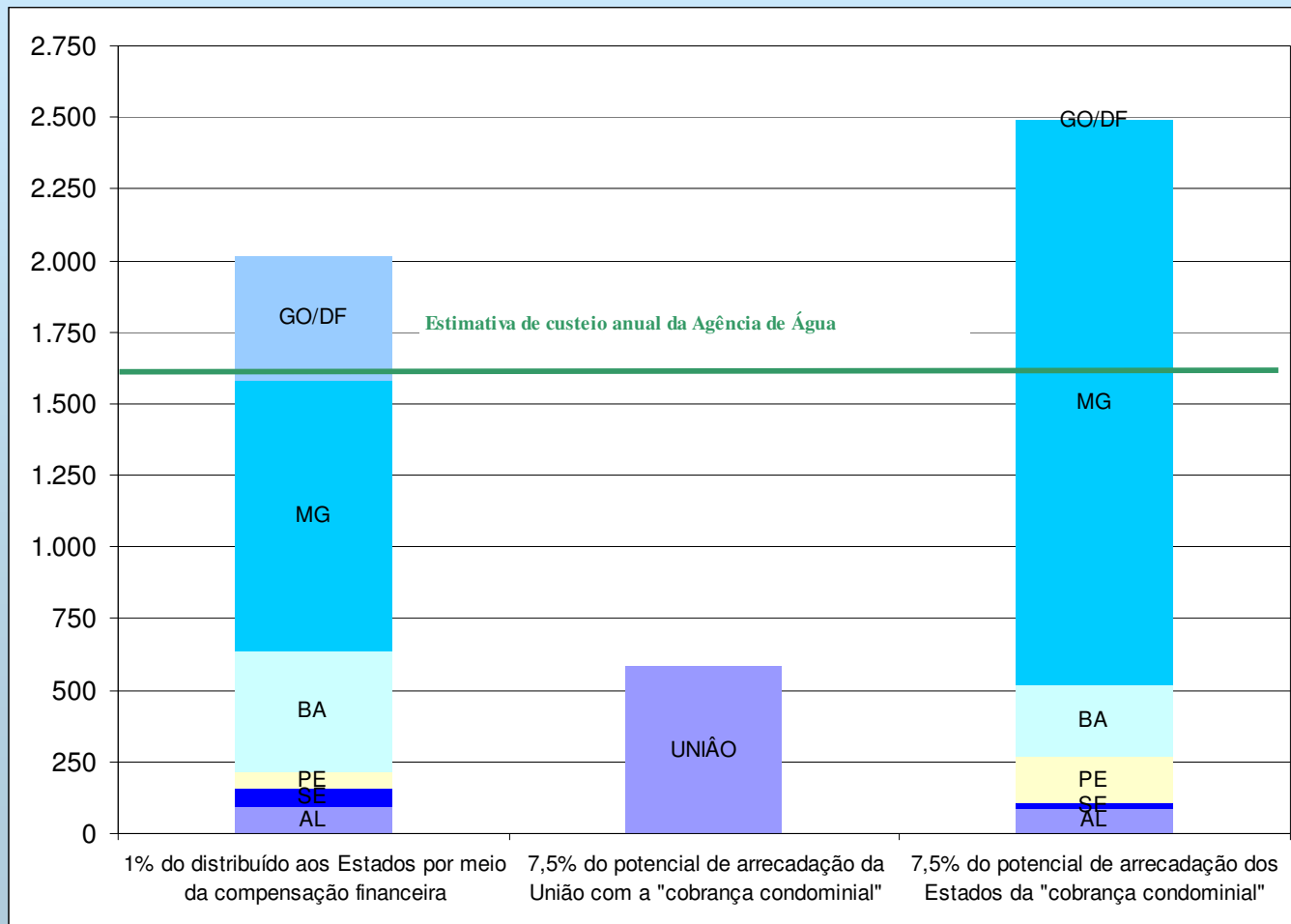


Resumo das Estimativas de Custeio Consideradas

Item		Custeio (R\$/ano)			
		Salarios	Diárias e Pass.	Desp. Diversas	Total
1	Reuniões (Plenária, CTs e CCRs)	-	217.969	228.386	446.355
2	Secex/UAR Salvador	330.922	49.800	90.945	471.667
3	4 Escritórios Regionais	144.940	22.500	88.990	256.430
4	Diretoria da Agência	456.000	39.840		495.840
Total		931.861	330.109	408.321	1.670.291



Comparação entre os potenciais de arrecadação com a Compensação Financeira e a Cobrança "condominial" e a Estimativa de Custeio anual da Agência do São Francisco





Comparação das Arrecadações da Compensação Financeira e da Cobrança
"condominial" com os Investimentos previstos no Plano Decenal de
Recursos Hídricos da Bacia do Rio São Francisco



		Valores (R\$ mil)						
		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
A-Necessidade de investimento		668.001	721.660	691.965	618.820	561.858	527.091	455.228
Compensação Financeira	Arrecadação Estadual*	74.197	74.197	74.197	74.197	74.197	74.197	74.197
	Arrecadação Municipal	74.197	74.197	74.197	74.197	74.197	74.197	74.197
Cobrança pelo uso de recursos dos recursos hídricos ("cobrança condominial")		41.013	41.013	41.013	41.013	41.013	41.013	41.013
B-Previsão de Arrecadação		189.407	189.407	189.407	189.407	189.407	189.407	189.407
Relação B/A		28,4%	26,2%	27,4%	30,6%	33,7%	35,9%	41,6%

* Na parcela correspondente ao repasse aos Estados considerou-se a aplicação na bacia de um montante equivalente ao que é repassado aos municípios abrangidos pela bacia



Conclusões



- **Considerando as premissas adotadas na simulação, verifica-se que os recursos a serem arrecadados somente com a cobrança “condominial” em rios de domínio da União na bacia hidrográfica do rio São Francisco não serão suficientes para garantir a viabilidade financeira para a criação da agência de bacia.**
- **Entretanto, as simulações indicam alternativas para garantir a viabilidade financeira da agência baseadas no fortalecimento do pacto de gestão entre os entes da federação e os comitês de bacia visando à destinação de recursos para o custeio administrativo da agência.**



Equipe

Supervisão

Rodrigo Flecha Ferreira Alves

Superintendente de Apoio à Gestão de Recursos Hídricos

Coordenação

Patrick Thomas

Especialista em Recursos Hídricos

Responsável pela Área de Cobrança da SAG

Desenvolvimento

Claudio Pereira

Especialista em Recursos Hídricos

Giordano Bruno Bomtempo

Especialista em Recursos Hídricos

José Carlos de Queiroz

Especialista em Recursos Hídricos

Marco Antônio Silva

Especialista em Geoprocessamento

Paulo André Barros Mendes

Especialista em Recursos Hídricos

Superintendência de Apoio à Gestão de Recursos Hídricos – SAG

Agência Nacional de Águas – ANA
Setor Policial Sul – Área 5 – Quadra 3 – Bloco B
Brasília – DF – 70610-200
Tel: (61) 2109 – 5209
www.ana.gov.br/CobrancaUso/

Superintendência de Apoio a Gestão de Recursos Hídricos – ANA