



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

Reunião CTCOB – Salvador - 02/05/07



Em 14 de julho de 2006, o CBHSF aprovou as **Deliberações nº 30 e nº 31**.

A **Deliberação nº. 30** dispõe sobre mecanismos para criação de Agência de Água da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco, solicitando à ANA a realização de um estudo de viabilidade para a criação da Agência, bem como as possíveis alternativas de formato da agência e/ou entidade delegatária.

A **Deliberação nº 31** dispõe sobre mecanismos para a implantação da cobrança na bacia, institui a cobrança pelo uso dos recursos hídricos a partir de 2007. Por meio desta Deliberação, foi solicitada à ANA a realização de um **estudo prognóstico sobre a viabilidade econômico-financeira para a criação da Agência** da Bacia Hidrográfica e/ou entidade delegatária da Bacia Hidrográfica do São Francisco.



# 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 km<sup>2</sup>)

## Demandas hídricas

(Foram consideradas as demandas do Plano de Bacia)



Unidade de Gestão	Captação (m³/s)	Consumo (m³/s)	DBO (t/dia)
Entorno da Represa de Três Marias	1,68	0,95	8,52
Rio Paraopeba	10,62	3,67	87,68
Rio Pará	4,04	1,53	39,08
Afluentes Mineiros do Alto São Francisco	2,31	1,32	10,94
Rio das Velhas	21,72	6,51	255,74
Rios Jequitaiá, Pacuí, Rio de Janeiro e Formoso	3,52	2,28	11,55
Rio Paracatú	8,02	5,95	11,52
Rios Pandeiros, Pardo e Manga	3,92	2,82	7,32
Rio Verde Grande - MG	8,48	5,63	29,03
Rio Urucúia	2,35	1,75	2,54
<b>Total Minas Gerais</b>	<b>66,67</b>	<b>32,41</b>	<b>463,91</b>
Rios Verde e Jacaré	3,59	2,52	10,75
Rios Paramirim, Santo Onofre e Carnaíba de Dentro	4,94	3,32	15,27
Rios Carinhanha	0,52	0,40	0,50
Rio Verde Grande - BA	0,79	0,60	0,46
Rio Corrente	8,24	6,34	5,12
Rios Curaça, Macururé e Curituba	23,17	18,13	10,98
Alto Rio Grande	10,05	7,85	6,92
Médio e Baixo Rio Grande e Margem esquerda do Lago de Sobradinho	9,69	7,47	6,67
Rio Salitre	3,57	2,77	2,12
<b>Total Bahia</b>	<b>64,56</b>	<b>49,40</b>	<b>58,79</b>
Rio Pontal	4,79	3,42	10,89
Rio Moxotó	1,57	1,12	3,52
Rio Terra Nova	5,78	4,47	1,37
Rio Garças	2,92	2,28	6,90
Rio Brígida	2,58	1,80	4,94
Alto Rio Ipanema	1,32	0,65	10,30
Rio Pajeú	5,17	3,69	12,68
<b>Total Pernambuco</b>	<b>24,12</b>	<b>17,42</b>	<b>50,60</b>
<b>Baixo Rio Ipanema e Baixo São Francisco – Alagoas</b>	<b>8,51</b>	<b>5,88</b>	<b>26,91</b>
<b>Baixo São Francisco - Sergipe</b>	<b>3,07</b>	<b>2,17</b>	<b>6,33</b>
<b>Alto Rio Preto-Goiás/DF</b>	<b>1,17</b>	<b>0,81</b>	<b>4,18</b>
<b>Total</b>	<b>168,10</b>	<b>108,10</b>	<b>610,72</b>





Unidade de Gestão	Saneamento	Animal	Indústria	Irrigação	Total
Entorno da Represa de Três Marias	0,36	0,44	0,21	0,67	1,68
Rio Paraopeba	2,38	0,37	5,85	2,01	10,62
Rio Pará	1,57	0,50	1,25	0,71	4,04
Afluentes Mineiros do Alto São Francisco	0,48	0,49	0,30	1,04	2,31
Rio das Velhas	12,78	0,41	5,79	2,74	21,72
Rios Jequitá, Pacuí, Rio de Janeiro e Formoso	0,57	0,43	0,29	2,23	3,52
Rio Paracatu	0,57	0,77	0,10	6,59	8,02
Rios Pandeiros, Pardo e Manga	0,54	0,34	0,02	3,02	3,92
Rio Verde Grande - MG	1,59	0,61	0,37	5,91	8,48
Rio Urucúia	0,16	0,36	0,002	1,82	2,35
<b>Total Minas Gerais</b>	<b>21,01</b>	<b>4,73</b>	<b>14,18</b>	<b>26,75</b>	<b>66,67</b>
Rios Verde e Jacaré	0,66	0,17	0,006	2,75	3,59
Rios Paramirim, Santo Onofre e Carnalba de Dentro	0,99	0,54	0,13	3,28	4,94
Rios Carinhanha	0,03	0,05	0,00	0,44	0,52
Rio Verde Grande - BA	0,06	0,07	0,00	0,67	0,79
Rio Corrente	0,44	0,47	0,004	7,33	8,24
Rios Curaça, Macururé e Curitiba	0,73	0,23	0,12	22,09	23,17
Alto Rio Grande	0,38	0,13	0,006	9,53	10,05
Médio e Baixo Rio Grande e Margem esquerda do Lago de Sobradinho	0,52	0,45	0,002	8,72	9,69
Rio Salitre	0,18	0,10	0,002	3,28	3,57
<b>Total Bahia</b>	<b>4,00</b>	<b>2,20</b>	<b>0,27</b>	<b>58,09</b>	<b>64,56</b>
Rio Pontal	0,62	0,07	0,14	3,96	4,79
Rio Moxotó	0,24	0,12	0,01	1,20	1,57
Rio Terra Nova	0,28	0,07	0,02	5,40	5,78
Rio Garças	0,13	0,06	0,003	2,73	2,92
Rio Brígida	0,46	0,17	0,06	1,89	2,58
Alto Rio Ipanema	0,68	0,14	0,05	0,45	1,32
Rio Pajeú	0,79	0,26	0,02	4,10	5,17
<b>Total Pernambuco</b>	<b>3,19</b>	<b>0,90</b>	<b>0,31</b>	<b>19,72</b>	<b>24,12</b>
<b>Baixo Rio Ipanema e Baixo São Francisco - Alagoas</b>	<b>1,43</b>	<b>0,32</b>	<b>0,30</b>	<b>6,47</b>	<b>8,51</b>
<b>Baixo São Francisco - Sergipe</b>	<b>0,45</b>	<b>0,17</b>	<b>0,05</b>	<b>2,39</b>	<b>3,07</b>
<b>Alto Rio Preto-Goiás/DF</b>	<b>0,18</b>	<b>0,07</b>	<b>0,02</b>	<b>0,89</b>	<b>1,17</b>
<b>Total</b>	<b>30,26</b>	<b>8,41</b>	<b>15,13</b>	<b>114,31</b>	<b>168,10</b>





**Para fins de atribuição de dominialidade às demandas hídricas nesta simulação, considerou-se como usos de água de domínio da União:**

- **para os setores de saneamento (urbano) e industrial: as demandas dos municípios cujas sedes estiverem localizadas a até 5 km dos rios de domínio da União;**
- **para os setores de irrigação e criação animal as demandas dos municípios que são cruzados por rios de domínio da União; e**
- **para o setor de saneamento (rural) considerou-se toda demanda como estadual.**





Unidade de Gestão	Estadual	Federal	Total
Entorno da Represa de Três Marias	0,78	0,89	1,68
Rio Paraopeba	10,57	0,05	10,62
Rio Pará	3,85	0,19	4,04
Afluentes Mineiros do Alto São Francisco	0,97	1,34	2,31
Rio das Velhas	21,12	0,60	21,72
Rios Jequitaiá, Pacuí, Rio de Janeiro e Formoso	1,75	1,77	3,52
Rio Paracatu	5,35	2,68	8,02
Rios Pandeiros, Pardo e Manga	0,43	3,49	3,92
Rio Verde Grande - MG	3,85	4,63	8,48
Rio Urucúia	0,51	1,84	2,35
<b>Total Minas Gerais</b>	<b>49,17</b>	<b>17,49</b>	<b>66,67</b>
Rios Verde e Jacaré	1,86	1,72	3,59
Rios Paramirim, Santo Onofre e Carnalba de Dentro	2,75	2,19	4,94
Rios Carinhanha	0,08	0,44	0,52
Rio Verde Grande - BA	0,07	0,72	0,79
Rio Corrente	7,38	0,86	8,24
Rios Curaça, Macururé e Curitiba	0,30	22,87	23,17
Alto Rio Grande	10,05	0,00	10,05
Médio e Baixo Rio Grande e Margem esquerda do Lago de Sobradinho	1,40	8,28	9,69
Rio Salitre	0,57	3,00	3,57
<b>Total Bahia</b>	<b>24,48</b>	<b>40,08</b>	<b>64,56</b>
Rio Pontal	0,21	4,58	4,79
Rio Moxotó	0,15	1,42	1,57
Rio Terra Nova	1,05	4,72	5,78
Rio Garças	0,14	2,78	2,92
Rio Brígida	1,21	1,37	2,58
Alto Rio Ipanema	0,61	0,70	1,32
Rio Pajeú	2,68	2,49	5,17
<b>Total Pernambuco</b>	<b>6,06</b>	<b>18,07</b>	<b>24,12</b>
<b>Baixo Rio Ipanema e Baixo São Francisco – Alagoas</b>	<b>3,15</b>	<b>5,36</b>	<b>8,51</b>
<b>Baixo São Francisco – Sergipe</b>	<b>0,49</b>	<b>2,58</b>	<b>3,07</b>
<b>Alto Rio Preto-Goiás/DF</b>	<b>0,03</b>	<b>1,14</b>	<b>1,17</b>
<b>Total</b>	<b>83,38</b>	<b>84,72</b>	<b>168,10</b>



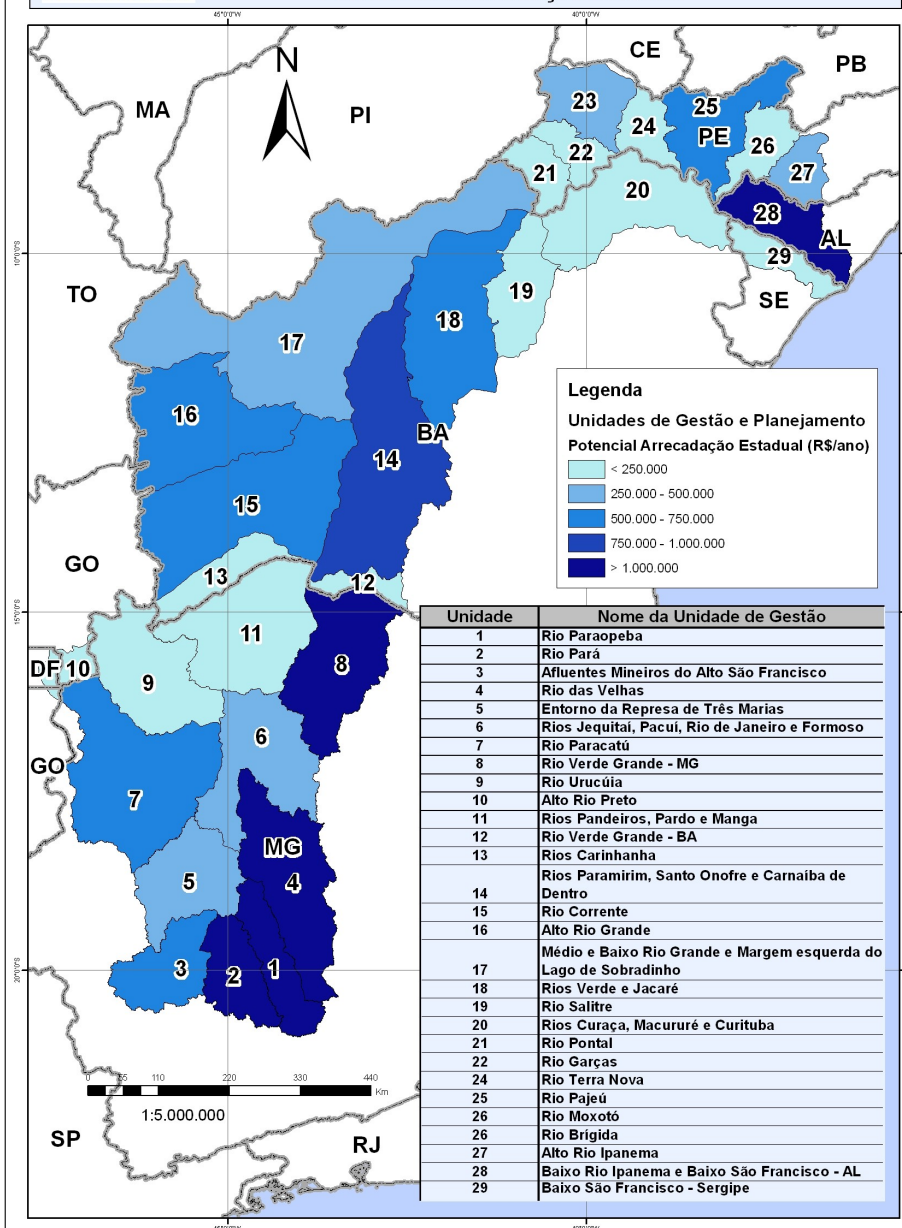
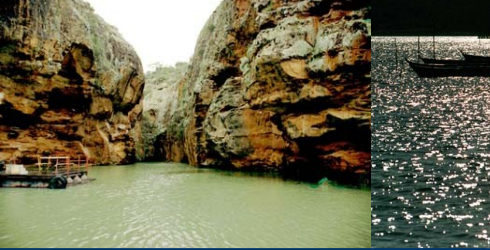


Unidade de Gestão	Saneamento	Indústria	Total
Entorno da Represa de Três Marias	6,98	1,54	8,52
Rio Paraopeba	44,92	42,76	87,68
Rio Pará	29,94	9,14	39,08
Afluentes Mineiros do Alto São Francisco	8,72	2,22	10,94
Rio das Velhas	213,39	42,35	255,74
Rios Jequitaiá, Pacuí, Rio de Janeiro e Formoso	9,43	2,12	11,55
Rio Paracatú	10,81	0,71	11,52
Rios Pandeiros, Pardo e Manga	7,19	0,13	7,32
Rio Verde Grande - MG	26,35	2,68	29,03
Rio Urucúia	2,52	0,02	2,54
<b>Total Minas Gerais</b>	<b>360,25</b>	<b>103,66</b>	<b>463,91</b>
Rios Verde e Jacaré	10,70	0,05	10,75
Rios Paramirim, Santo Onofre e Carnalba de Dentro	14,30	0,97	15,27
Rios Carinhanha	0,50	0,00	0,50
Rio Verde Grande - BA	0,46	0,00	0,46
Rio Corrente	5,08	0,04	5,12
Rios Curaça, Macururé e Curitiba	10,09	0,89	10,98
Alto Rio Grande	6,87	0,05	6,92
Médio e Baixo Rio Grande e Margem esquerda do Lago de Sobradinho	6,65	0,02	6,67
Rio Salitre	2,10	0,02	2,12
<b>Total Bahia</b>	<b>56,75</b>	<b>2,04</b>	<b>58,79</b>
Rio Pontal	9,88	1,01	10,89
Rio Moxotó	3,41	0,11	3,52
Rio Terra Nova	4,50	0,18	4,68
Rio Garças	1,19	0,03	1,22
Rio Brígida	6,87	0,44	7,31
Alto Rio Ipanema	9,97	0,33	10,30
Rio Pajeú	12,49	0,19	12,68
<b>Total Pernambuco</b>	<b>48,31</b>	<b>2,29</b>	<b>50,60</b>
<b>Baixo Rio Ipanema e Baixo São Francisco – Alagoas</b>	<b>24,74</b>	<b>2,17</b>	<b>26,91</b>
<b>Baixo São Francisco - Sergipe</b>	<b>5,96</b>	<b>0,37</b>	<b>6,33</b>
<b>Alto Rio Preto-Goiás/DF</b>	<b>4,00</b>	<b>0,18</b>	<b>4,18</b>
<b>Total</b>	<b>500,01</b>	<b>110,71</b>	<b>610,72</b>



Unidades de Gestão	Estadual	Federal	Total
Entorno da Represa de Três Marias	311.236	191.991	503.227
Rio Paraopeba	5.811.408	1.981	5.813.390
Rio Pará	2.234.628	7.159	2.241.788
Afluentes Mineiros do Alto São Francisco	589.663	78.904	668.567
Rio das Velhas	14.454.574	23.577	14.478.151
Rios Jequitaiá, Pacuí, Rio de Janeiro e Formoso	428.809	345.924	774.733
Rio Paracatu	628.203	241.571	869.774
Rios Pandeiros, Pardo e Manga	196.820	386.637	583.456
Rio Verde Grande - MG	1.590.241	267.830	1.858.071
Rio Urucúia	77.778	148.684	226.462
<b>Total Minas Gerais</b>	<b>26.323.359</b>	<b>1.694.258</b>	<b>28.017.617</b>
Rios Verde e Jacaré	599.499	105.603	705.101
Rios Paramirim, Santo Onofre e Carnalba de Dentro	754.936	316.638	1.071.574
Rios Carinhonha	26.496	22.833	49.329
Rio Verde Grande - BA	42.283	28.136	70.420
Rio Corrente	589.761	69.059	658.821
Rios Curaça, Macururé e Curituba	124.552	1.418.681	1.543.233
Alto Rio Grande	730.791		730.791
Médio e Baixo Rio Grande e Margem esquerda do Lago de Sobradinho	316.075	466.337	782.413
Rio Salitre	121.435	160.772	282.207
<b>Total Bahia</b>	<b>3.305.828</b>	<b>2.588.060</b>	<b>5.893.888</b>
Rio Pontal	114.075	659.862	773.937
Rio Moxotó	108.942	151.427	260.369
Rio Terra Nova	216.882	257.571	474.453
Rio Garças	56.656	151.314	207.970
Rio Brígida	466.186	53.880	520.065
Alto Rio Ipanema	494.073	122.655	616.728
Rio Pajeú	708.762	157.233	865.995
<b>Total Pernambuco</b>	<b>2.165.576</b>	<b>1.553.942</b>	<b>3.719.517</b>
<b>Baixo Rio Ipanema e Baixo São Francisco - Alagoas</b>	<b>1.192.970</b>	<b>546.387</b>	<b>1.739.357</b>
<b>Baixo São Francisco – Sergipe</b>	<b>213.178</b>	<b>279.098</b>	<b>492.276</b>
<b>Alto Rio Preto-GO/DF</b>	<b>17.093</b>	<b>219.780</b>	<b>236.873</b>
<b>Total</b>	<b>33.218.003</b>	<b>6.881.524</b>	<b>40.099.528</b>







Unidade de Gestão	Saneamento	Animal	Indústria	Irrigação	Total
Entorno da Represa de Três Marias	333.620	15.110	128.072	26.424	503.227
Rio Paraopeba	2.173.308	12.807	3.547.964	79.310	5.813.390
Rio Pará	1.439.152	17.396	757.181	28.058	2.241.788
Afluentes Mineiros do Alto São Francisco	428.314	16.900	182.346	41.007	668.567
Rio das Velhas	10.844.610	14.160	3.511.466	107.915	14.478.151
Rios Jequitaiá, Pacuí, Rio de Janeiro e Formoso	497.041	14.971	174.829	87.892	774.733
Rio Paracatu	524.453	26.422	59.048	259.851	869.774
Rios Pandeiros, Pardo e Manga	442.158	11.821	10.495	118.981	583.456
Rio Verde Grande - MG	1.382.813	21.120	221.065	233.073	1.858.071
Rio Urucúia	140.945	12.546	1.040	71.931	226.462
<b>Total Minas Gerais</b>	<b>18.206.414</b>	<b>163.254</b>	<b>8.593.507</b>	<b>1.054.442</b>	<b>28.017.617</b>
Rios Verde e Jacaré	586.989	5.606	4.019	108.488	705.101
Rios Paramirim, Santo Onofre e Carnaíba de Dentro	845.081	18.426	78.621	129.446	1.071.574
Rios Carinhanha	30.297	1.542	-	17.491	49.329
Rio Verde Grande - BA	41.756	2.358	-	26.306	70.420
Rio Corrente	350.883	16.081	2.978	288.877	658.821
Rios Curaça, Macururé e Curituba	591.493	7.990	73.042	870.708	1.543.233
Alto Rio Grande	346.502	4.690	4.019	375.581	730.791
Médio e Baixo Rio Grande e Margem esquerda do Lago de Sobradinho	422.167	15.600	1.040	343.606	782.413
Rio Salitre	148.345	3.450	1.040	129.372	282.207
<b>Total Bahia</b>	<b>3.363.511</b>	<b>75.743</b>	<b>164.759</b>	<b>2.289.874</b>	<b>5.893.888</b>
Rio Pontal	531.437	2.367	83.916	156.217	773.937
Rio Moxotó	201.004	4.205	8.037	47.123	260.369
Rio Terra Nova	244.328	2.419	14.892	212.814	474.453
Rio Garças	96.807	2.172	1.560	107.431	207.970
Rio Brígida	403.240	6.050	36.261	74.515	520.066
Alto Rio Ipanema	566.669	4.844	27.326	17.889	616.728
Rio Pajeú	681.872	8.978	13.616	161.529	865.995
<b>Total Pernambuco</b>	<b>2.725.355</b>	<b>31.036</b>	<b>185.608</b>	<b>777.517</b>	<b>3.719.517</b>
<b>Baixo Rio Ipanema e Baixo São Francisco - Alagoas</b>	<b>1.294.405</b>	<b>11.233</b>	<b>178.847</b>	<b>254.872</b>	<b>1.654.778</b>
<b>Baixo São Francisco - Sergipe</b>	<b>361.670</b>	<b>5.957</b>	<b>30.304</b>	<b>94.344</b>	<b>560.758</b>
<b>Alto Rio Preto-Goiás/DF</b>	<b>184.504</b>	<b>2.505</b>	<b>14.892</b>	<b>34.972</b>	<b>252.970</b>
<b>Total</b>	<b>26.135.860</b>	<b>289.729</b>	<b>9.167.917</b>	<b>4.506.021</b>	<b>40.099.528</b>





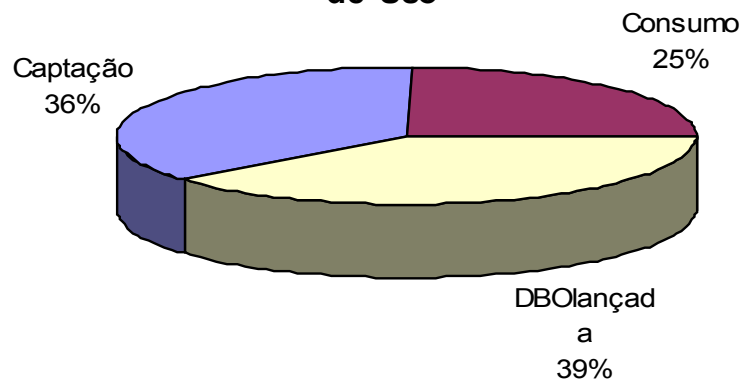


Unidade de Gestão	Captação	Consumo	DBO	Total
Entorno da Represa de Três Marias	176.524	108.945	217.758	503.227
Rio Paraopeba	2.370.706	1.202.485	2.240.199	5.813.390
Rio Pará	818.301	424.986	998.500	2.241.788
Afluentes Mineiros do Alto São Francisco	243.646	145.518	279.403	668.567
Rio das Velhas	5.315.670	2.628.415	6.534.066	14.478.151
Rios Jequitaiá, Pacuí, Rio de Janeiro e Formoso	281.251	198.459	295.023	774.733
Rio Paracatú	293.455	282.018	294.301	869.774
Rios Pandeiros, Pardo e Manga	206.407	189.907	187.142	583.456
Rio Verde Grande - MG	648.342	467.963	741.767	1.858.071
Rio Urucúia	78.201	83.416	64.844	226.462
<b>Total Minas Gerais</b>	<b>10.432.503</b>	<b>5.732.112</b>	<b>11.853.002</b>	<b>28.017.617</b>
Rios Verde e Jacaré	231.150	199.191	274.760	705.101
Rios Paramirim, Santo Onofre e Carnaíba de Dentro	372.468	308.989	390.116	1.071.574
Rios Carinhanha	16.812	19.742	12.775	49.329
Rio Verde Grande - BA	26.673	31.994	11.753	70.420
Rio Corrente	237.404	290.706	130.711	658.821
Rios Curaça, Macururé e Curituba	558.565	704.179	280.488	1.543.233
Alto Rio Grande	246.691	307.196	176.904	730.791
Médio e Baixo Rio Grande e Margem esquerda do Lago de Sobradinho	277.545	334.502	170.366	782.413
Rio Salitre	100.635	127.459	54.113	282.207
<b>Total Bahia</b>	<b>2.067.943</b>	<b>2.323.959</b>	<b>1.501.986</b>	<b>5.893.888</b>
Rio Pontal	272.768	222.837	278.331	773.937
Rio Moxotó	89.788	80.705	89.876	260.369
Rio Terra Nova	164.742	190.152	119.559	474.453
Rio Garças	77.457	99.421	31.092	207.970
Rio Brígida	176.013	157.294	186.758	520.065
Alto Rio Ipanema	213.288	140.227	263.213	616.728
Rio Pajeú	291.416	250.647	323.932	865.995
<b>Total Pernambuco</b>	<b>1.285.472</b>	<b>1.141.285</b>	<b>1.292.761</b>	<b>3.719.517</b>
<b>Baixo Rio Ipanema e Baixo São Francisco – Alagoas</b>	<b>585.515</b>	<b>466.274</b>	<b>687.568</b>	<b>1.739.357</b>
<b>Baixo São Francisco - Sergipe</b>	<b>179.638</b>	<b>150.964</b>	<b>161.674</b>	<b>492.276</b>
<b>Alto Rio Preto-Goiás/DF</b>	<b>72.295</b>	<b>57.795</b>	<b>106.784</b>	<b>236.873</b>
<b>Total</b>	<b>14.623.364</b>	<b>9.872.389</b>	<b>15.603.775</b>	<b>40.099.528</b>

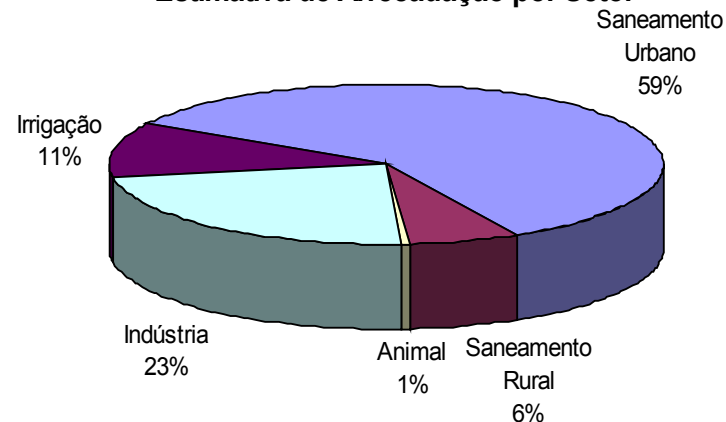




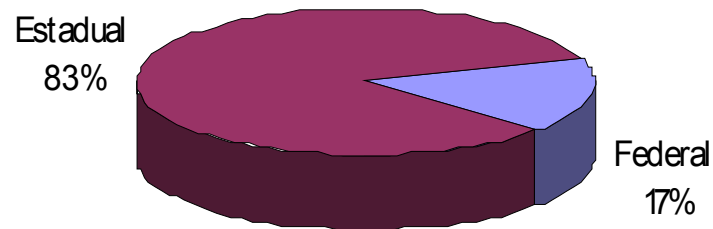
**Estimativa de Arrecadação por Tipo de Uso**



**Estimativa de Arrecadação por Setor**



**Estimativa de Arrecadação por Domínio**





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
<b>Total</b>	<b>33.218.003</b>	<b>7.795.437</b>	<b>41.013.441</b>
<b>Percentual para custeio (7,5%)</b>	<b>2.491.350</b>	<b>584.658</b>	<b>3.076.008</b>



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



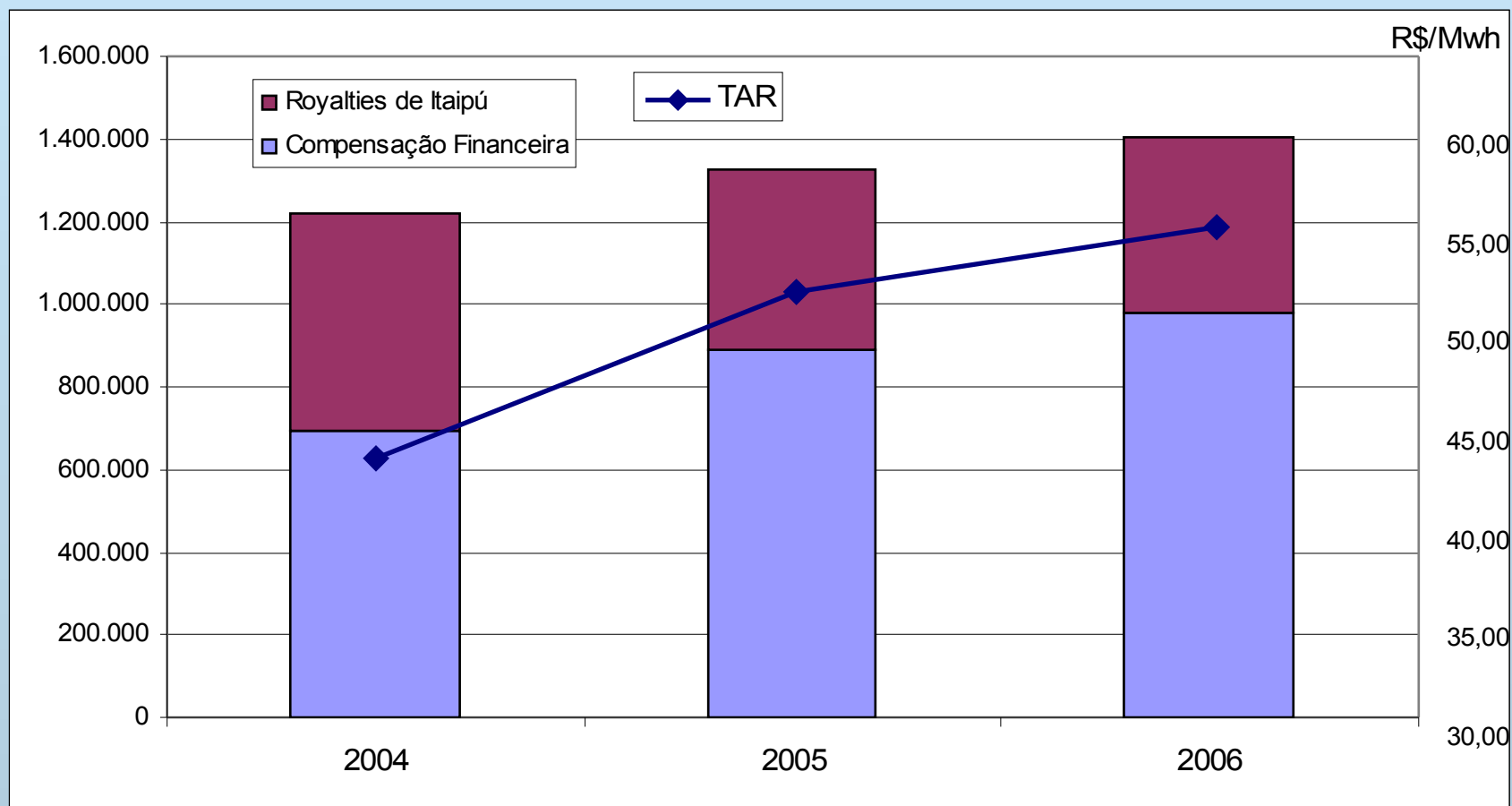


## Arrecadação Total da Compensação Financeira no Brasil

	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

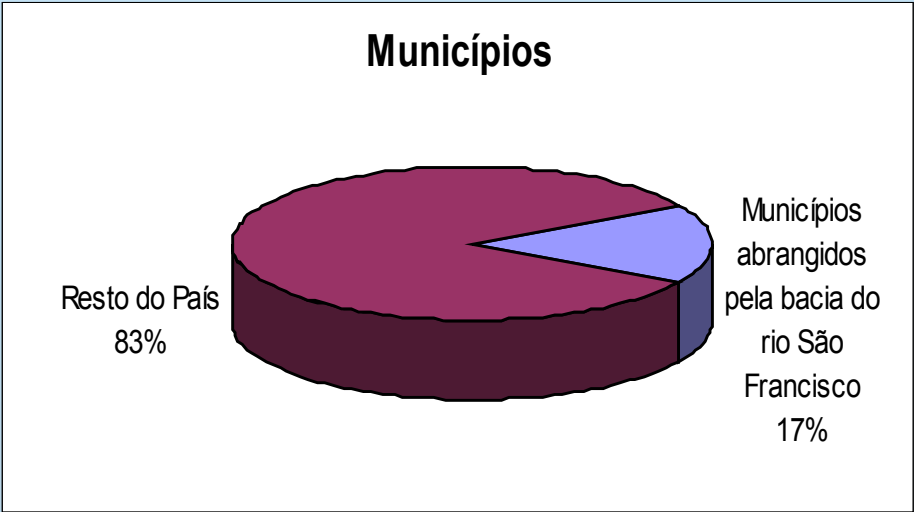
	Distribuição (R\$ mil)		
	2004	2005	2006
Municípios	311.837	401.478	440.300
Estados	311.837	401.478	440.300
Subtotal Estados e Municípios	623.674	802.957	880.601
FNDCT	27.719	35.687	39.138
MMA	20.789	26.765	29.353
MME	20.789	26.765	29.353
Subtotal Órgãos Públicos	69.297	89.217	97.845
Total	692.971	892.174	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
<b>Total</b>	<b>50.597</b>	<b>69.949</b>	<b>74.197</b>







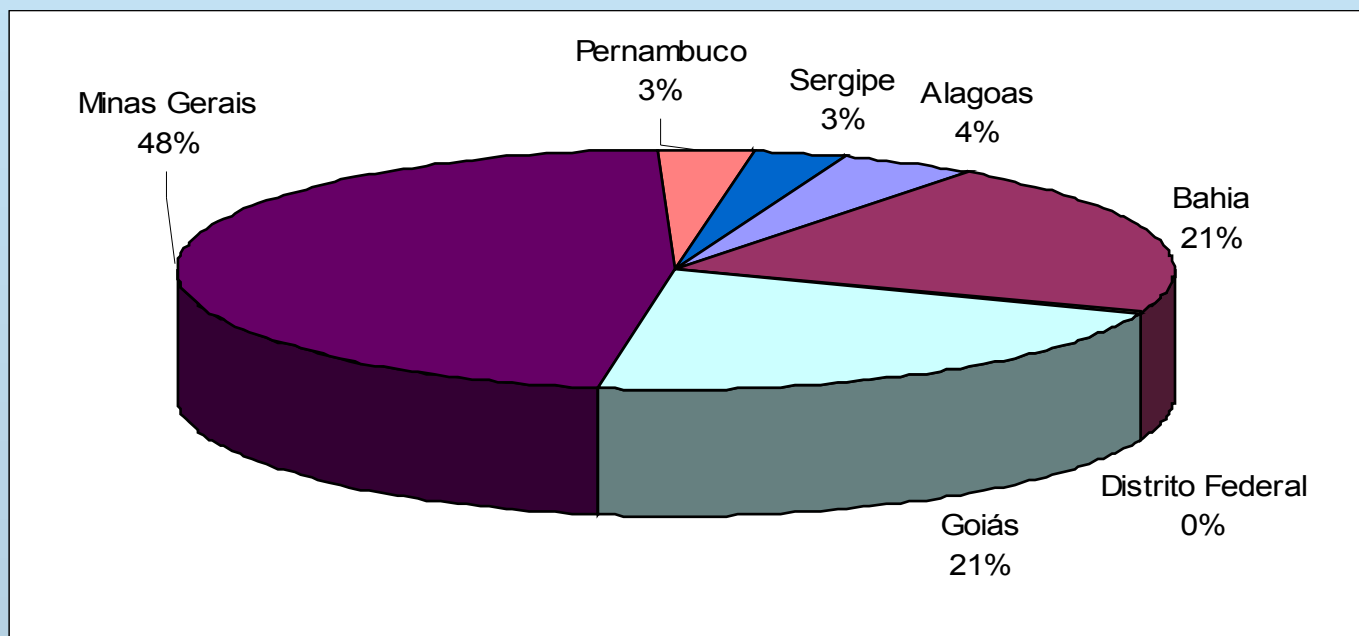
## Distribuição dos recursos arrecadados com a Compensação Financeira aos Estados que estão na Bacia do São Francisco

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
<b>Total</b>	<b>130.315</b>	<b>172.071</b>	<b>201.504</b>





## 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
<b>TOTAL</b>				<b>205.340</b>	<b>111.828</b>	<b>93.513</b>

\* 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**

<b>UF</b>	<b>Arrecadação Total</b>	<b>1% da Arrecadação</b>
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
<b>Total</b>	<b>201.503.524</b>	<b>2.015.035</b>





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

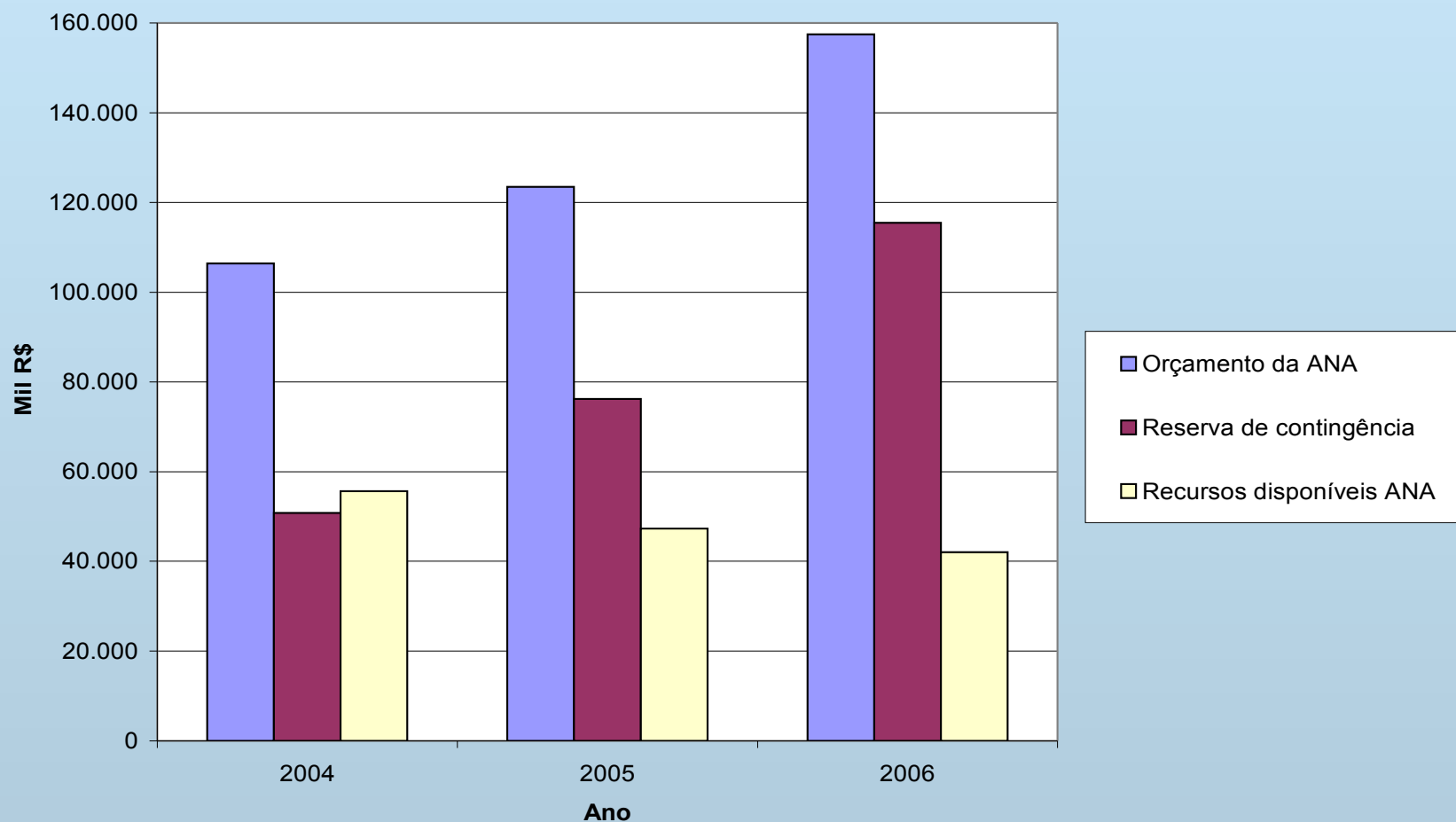


## Arrecadação Total com a Cobrança do Setor Elétrico no Brasil

	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



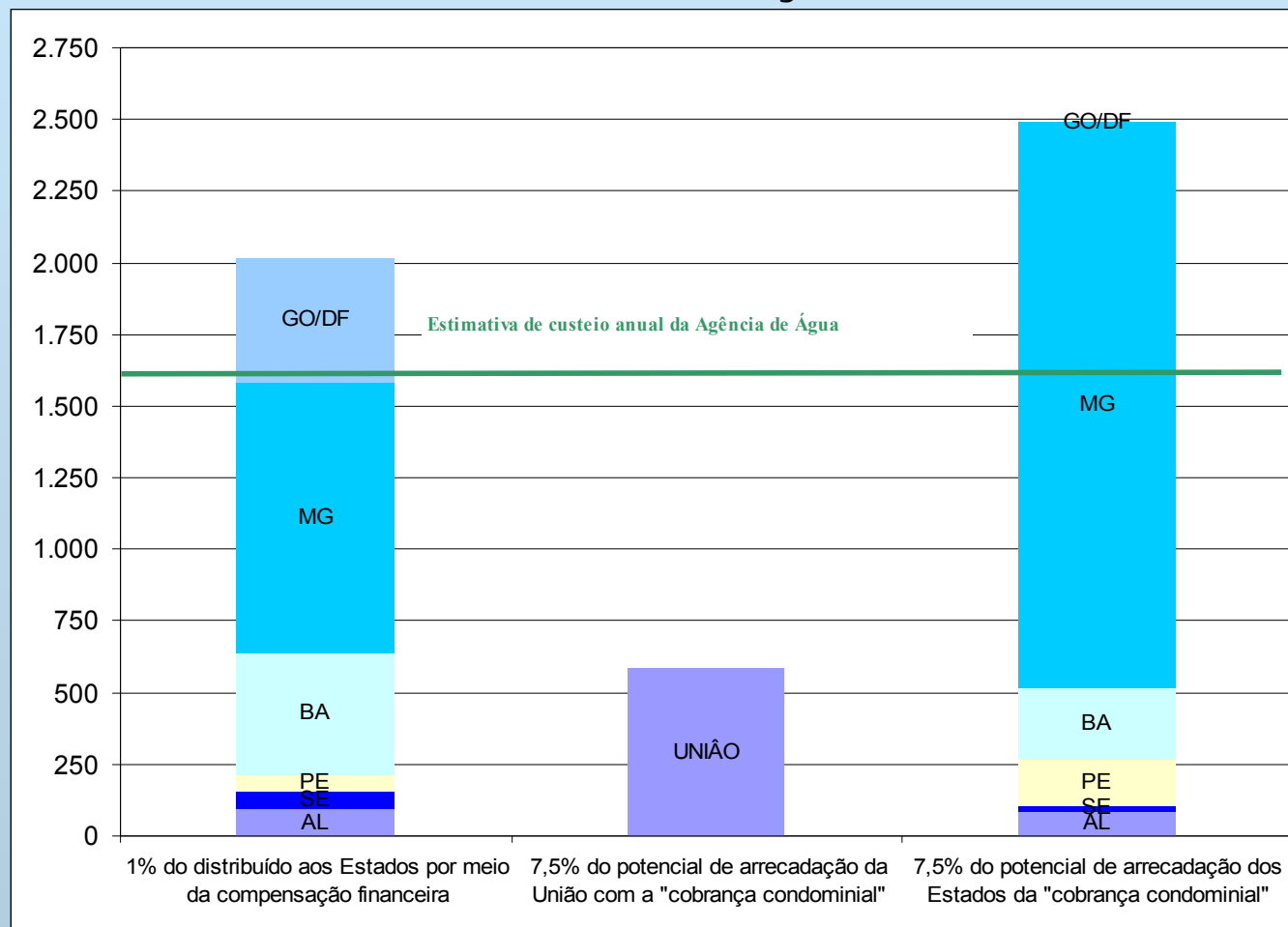


## Resumo das Estimativas de Custeio Consideradas

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
<b>Total</b>		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
<b>A-Necessidade de investimento</b>		<b>668.001</b>	<b>721.660</b>	<b>691.965</b>	<b>618.820</b>	<b>561.858</b>	<b>527.091</b>	<b>455.228</b>
<b>Compensação Financeira</b>	<b>Arrecadação Estadual*</b>	74.197	74.197	74.197	74.197	74.197	74.197	74.197
	<b>Arrecadação Municipal</b>	74.197	74.197	74.197	74.197	74.197	74.197	74.197
<b>Cobrança pelo uso de recursos dos recursos hídricos ("cobrança condominial")</b>		41.013	41.013	41.013	41.013	41.013	41.013	41.013
<b>B-Previsão de Arrecadação</b>		<b>189.407</b>	<b>189.407</b>	<b>189.407</b>	<b>189.407</b>	<b>189.407</b>	<b>189.407</b>	<b>189.407</b>
<b>Relação B/A</b>		<b>28,4%</b>	<b>26,2%</b>	<b>27,4%</b>	<b>30,6%</b>	<b>33,7%</b>	<b>35,9%</b>	<b>41,6%</b>

**\* 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/](http://www.ana.gov.br/CobrancaUso/)

**Superintendência de Apoio a Gestão de Recursos Hídricos – ANA**