

# DADOS SOCIAIS DOS MUNICÍPIOS BENEFICIÁRIOS DO PROJETO DE REVITALIZAÇÃO DOS RIOS SÃO FRANCISCO E PARNAÍBA

## *I - INTRODUÇÃO*

Sob o aspecto geral, o programa de revitalização dos rios São Francisco e Parnaíba consiste no ato de recuperar, conservar e preservar o ambiente por meio da implementação de ações que promovam o uso sustentável dos recursos naturais, a melhoria das condições socioambientais das Bacias dos rios e o aumento da quantidade e da qualidade da água ofertada.

Este programa subdivide-se em 4 (quatro) grandes ações:

- Controle de Processos Erosivos;
- Tratamento de Resíduos Sólidos (lixo);
- Melhoria da Infra-estrutura hidroviária; e
- Esgotamento Sanitário.

Todas as ações acima mencionadas são sustentadas pelo Princípio da Equidade no direito de acesso à água, principalmente no que se refere ao consumo humano e animal.

Além disso, tais ações trarão benefícios não somente aos rios, mas também aos municípios que compõem a bacia hidrográfica. Assim, este trabalho busca especificamente relacionar quantitativa e qualitativamente estes municípios beneficiários do programa<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> Os dados disponíveis aqui apresentados foram retirados do Atlas do Desenvolvimento Humano (2000).

Quase que em sua totalidade inserida no semi-árido brasileiro, características intrínsecas a estes municípios são o baixo índice de desenvolvimento humano e a desigualdade de renda. As características do programa de revitalização acima mencionadas, tais como o acesso à água de boa qualidade e a melhora socioambiental (aqui incluídas revegetação das bacias, proteção das encostas, recomposição da mata ciliar e técnicas de conservação de solo e água), influirão positivamente na melhora dos índices sociais dessas localidades.

Assim, de forma a ilustrar a necessidade de intervenção com o intuito de minorar as desigualdades, será mostrada a relação dos municípios para cada ação do programa (quantitativamente) com alguns dados sociais (qualitativamente). Especificamente quanto ao Esgotamento Sanitário, por se tratar da ação de maior vulto, foi elaborado alguns gráficos no sentido de evidenciar as discrepâncias sociais.

## **II - ESGOTAMENTO SANITÁRIO**

### **Rio Parnaíba**

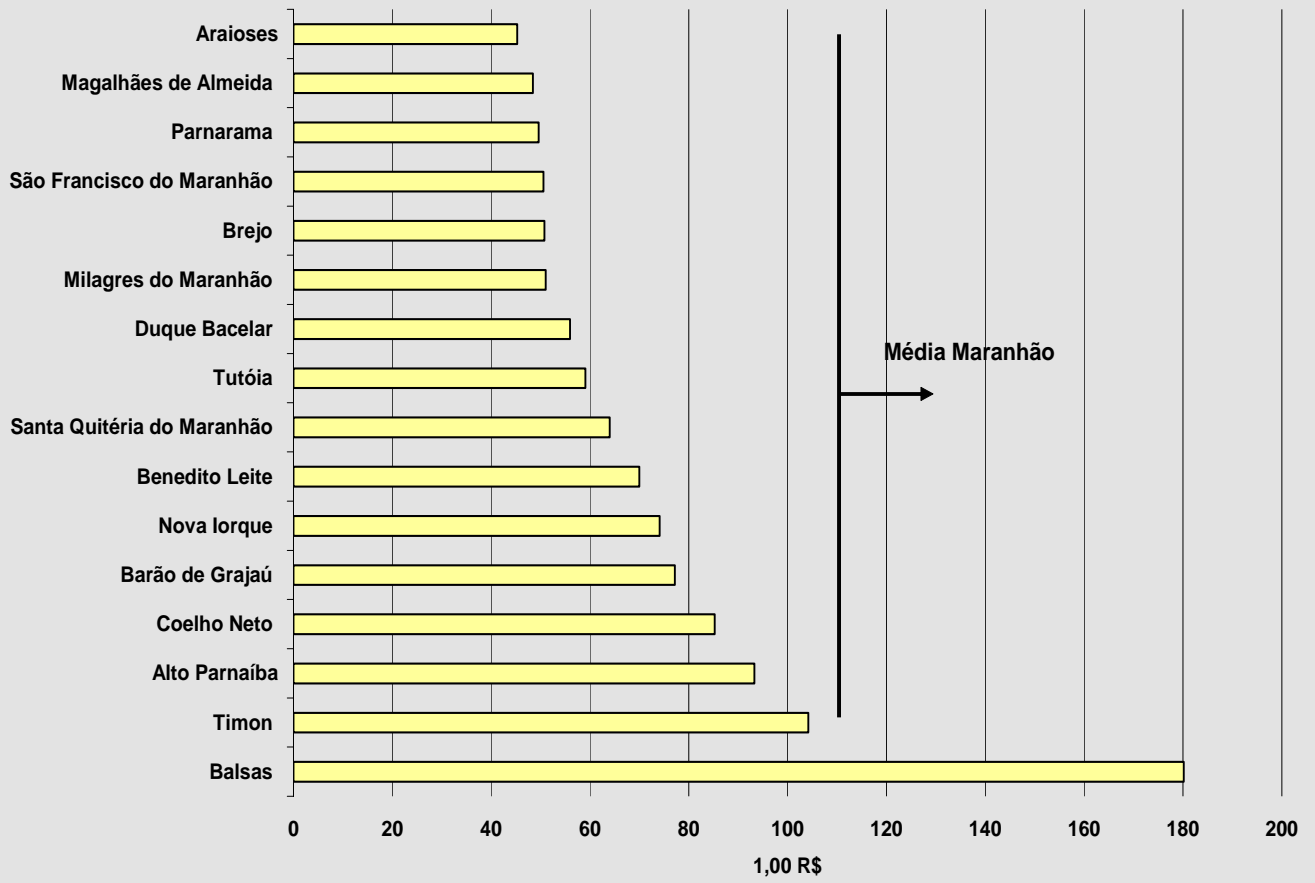
#### **Maranhão**

Município	IDHM
Alto Parnaíba	0,636
Araioses	0,486
Balsas	0,696
Barão de Grajaú	0,631
Benedito Leite	0,595
Brejo	0,552
Coelho Neto	0,588
Duque Bacelar	0,54
Magalhães de Almeida	0,547
Milagres do Maranhão	0,563
Nova Iorque	0,574
Parnarama	0,558
Santa Quitéria do Maranhão	0,561
São Francisco do Maranhão	0,555
Timon	0,655
Tutóia	0,538

<b>MÉDIA</b>	<b>0,5797</b>
<b>MÉDIA MARANHÃO</b>	<b>0,636</b>

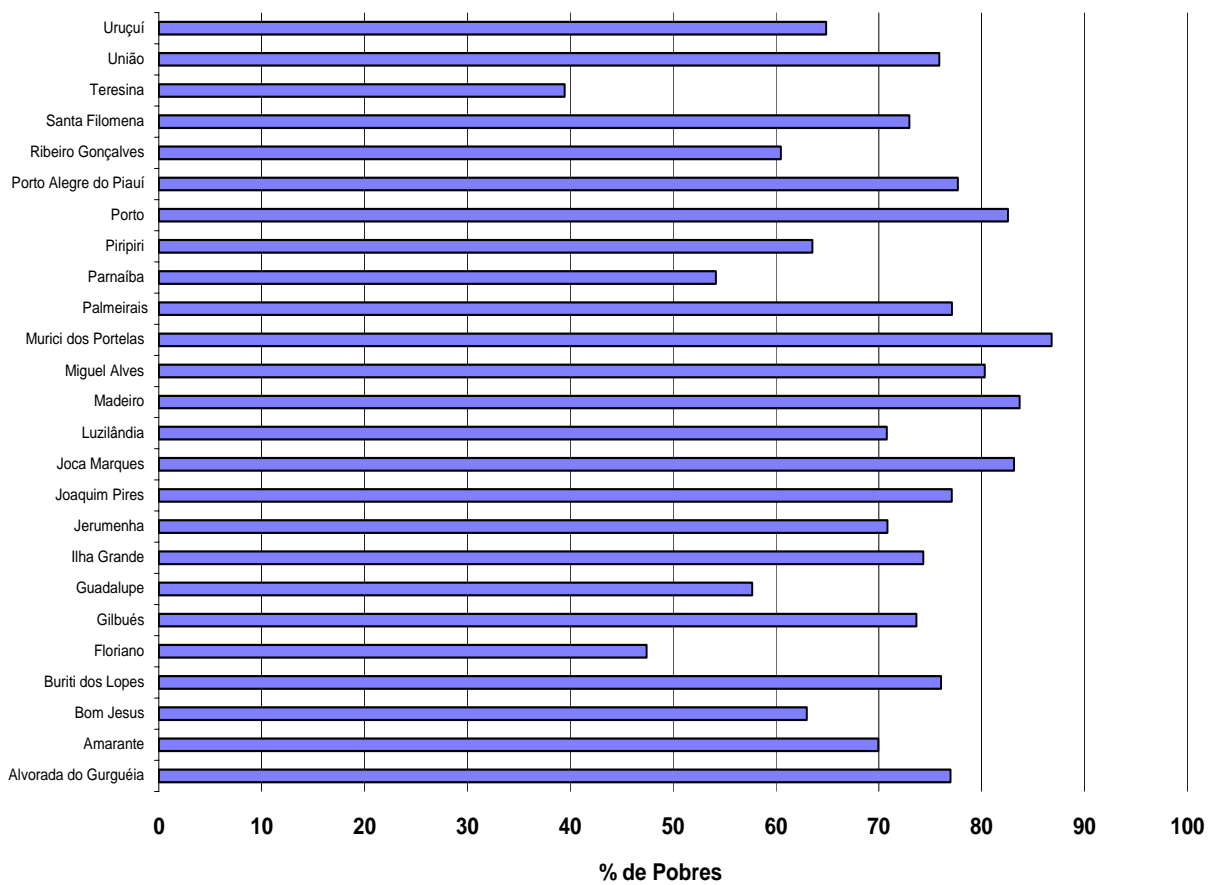
Fonte: Atlas do Desenvolvimento Humano (2000).

### Renda per Capita (R\$)



Piauí

### REVITALIZAÇÃO DO RIO PARNAÍBA % de pobres dos municípios beneficiados no Piauí



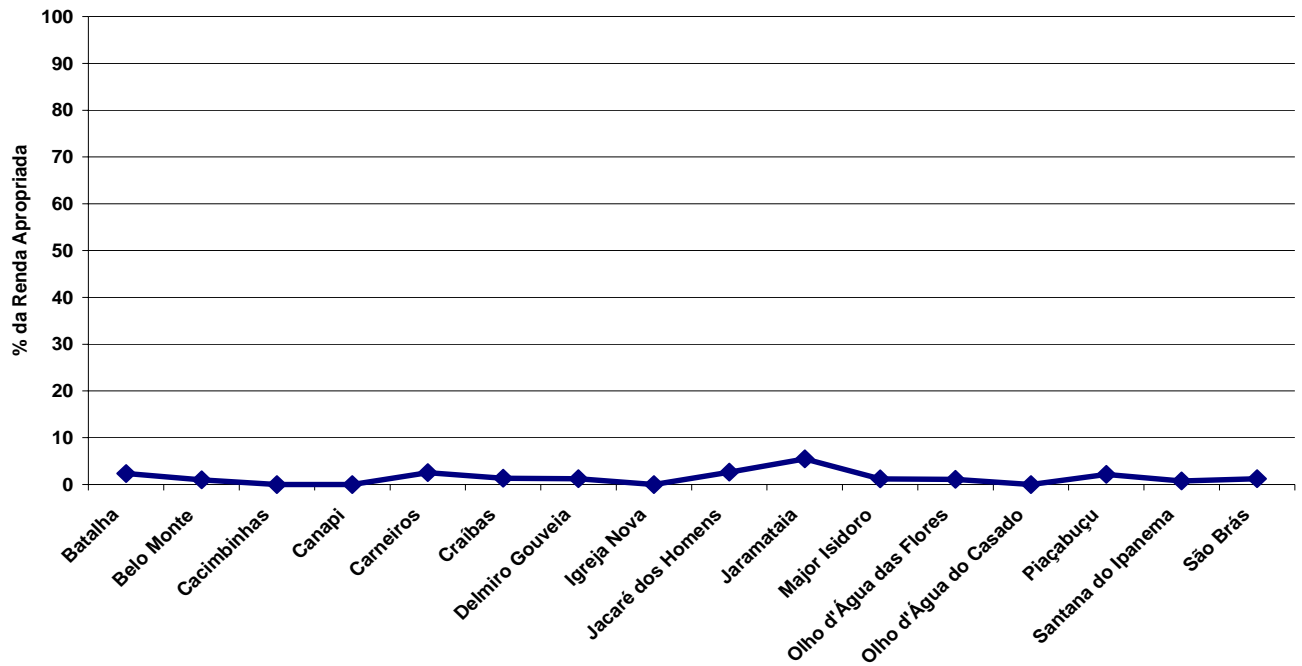
Fonte: Atlas do Desenvolvimento Humano (2000).

# Rio São Francisco

## Alagoas

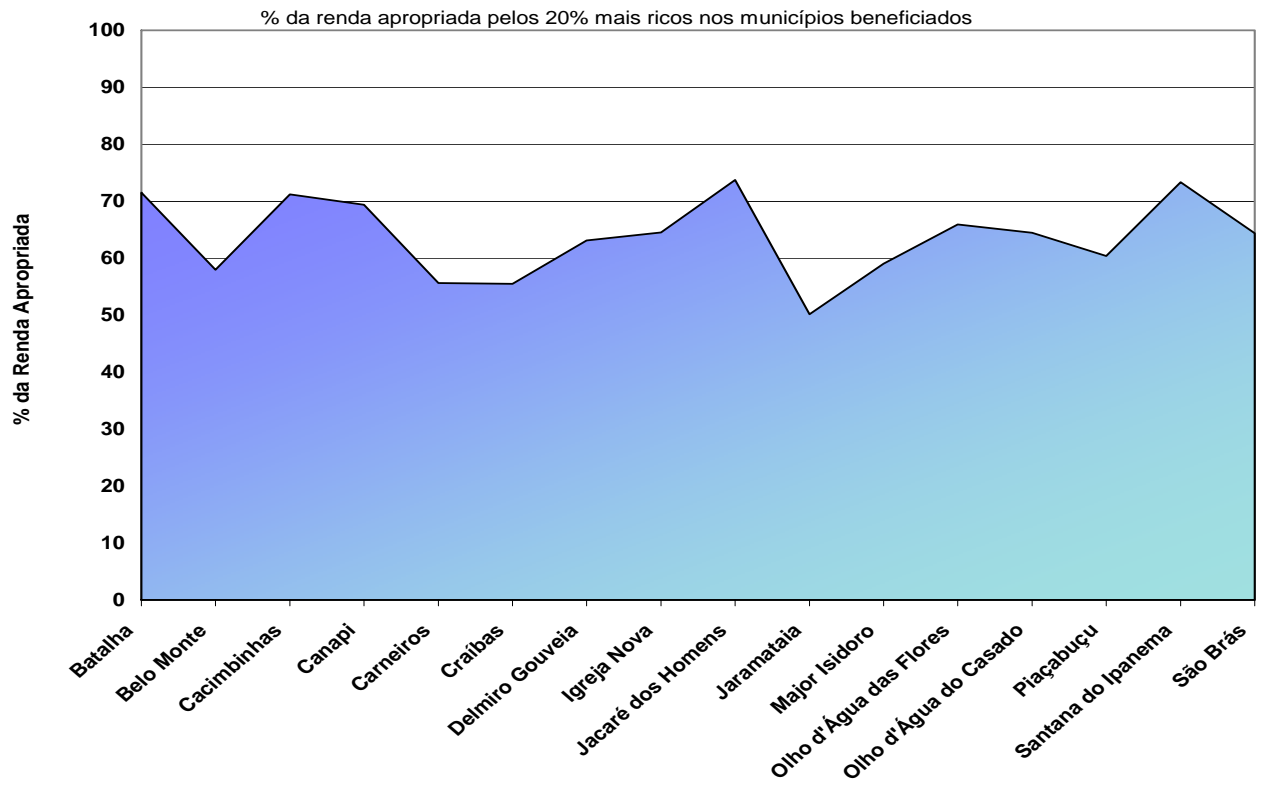
### REVITALIZAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO - ALAGOAS

% da renda apropriada pelos 20% mais pobres nos municípios beneficiados



Fonte: Atlas do Desenvolvimento Humano (2000).

## REVITALIZAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO - ALAGOAS

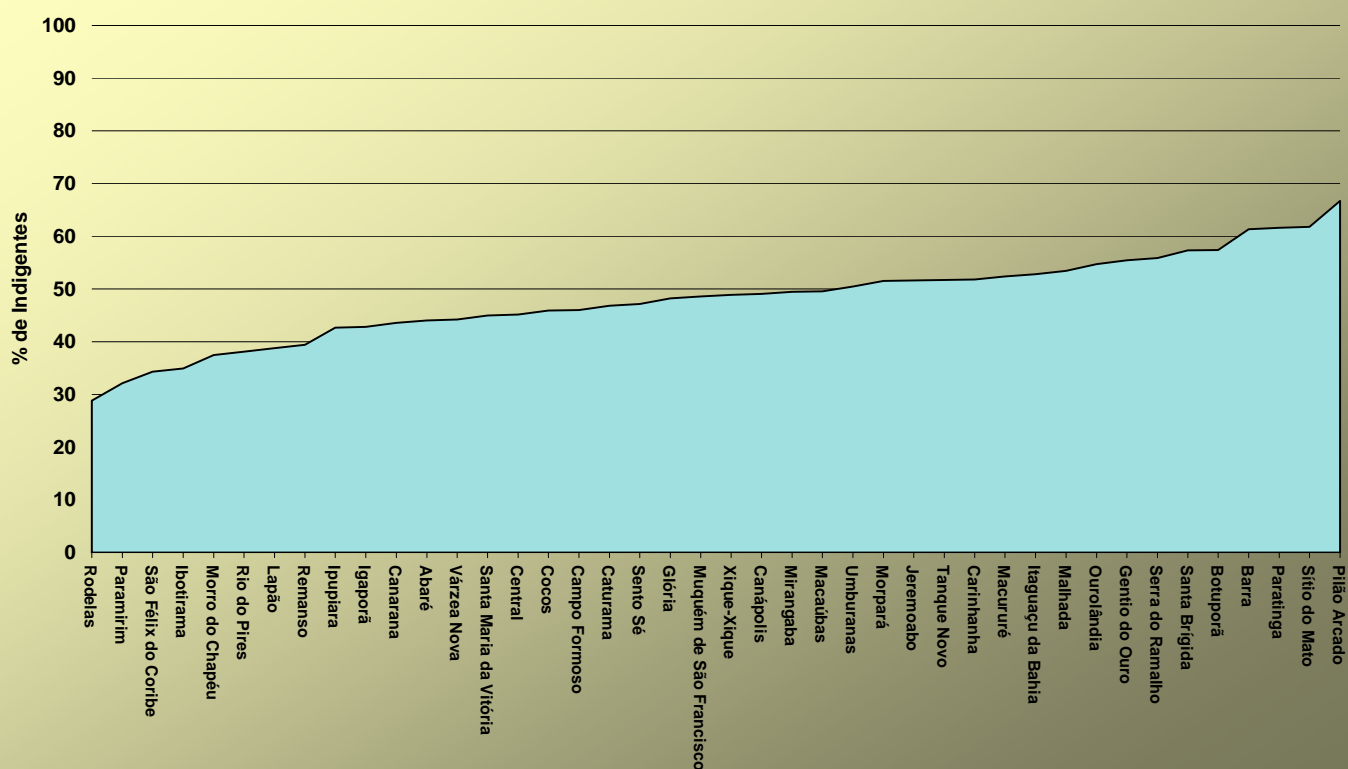


Fonte: Atlas do Desenvolvimento Humano (2000).

**Bahia**

## REVITALIZAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO - BAHIA

% de indigentes nos municípios beneficiados



Fonte: Atlas do Desenvolvimento Humano (2000).

## Minas Gerais

Município	IDHM	Renda per Capita (R\$)	% de pobres <sup>2</sup>
Abaeté	0,778	253,7	27,7
Arcos	0,808	265,9	18,7
Bambuí	0,788	246,1	17,7
Bocaiúva	0,736	143,8	47,0
Bom Despacho	0,799	307,2	18,6
Brasilândia de Minas	0,745	184,4	47,1
Buenópolis	0,679	149,1	58,4
Buritzeiro	0,659	104,0	60,3
Caeté	0,789	259,2	28,5
Capitão Enéas	0,667	101,7	66,3
Capitólio	0,785	252,5	14,2
Catuti	0,605	66,7	73,3
Cordisburgo	0,733	176,1	40,6

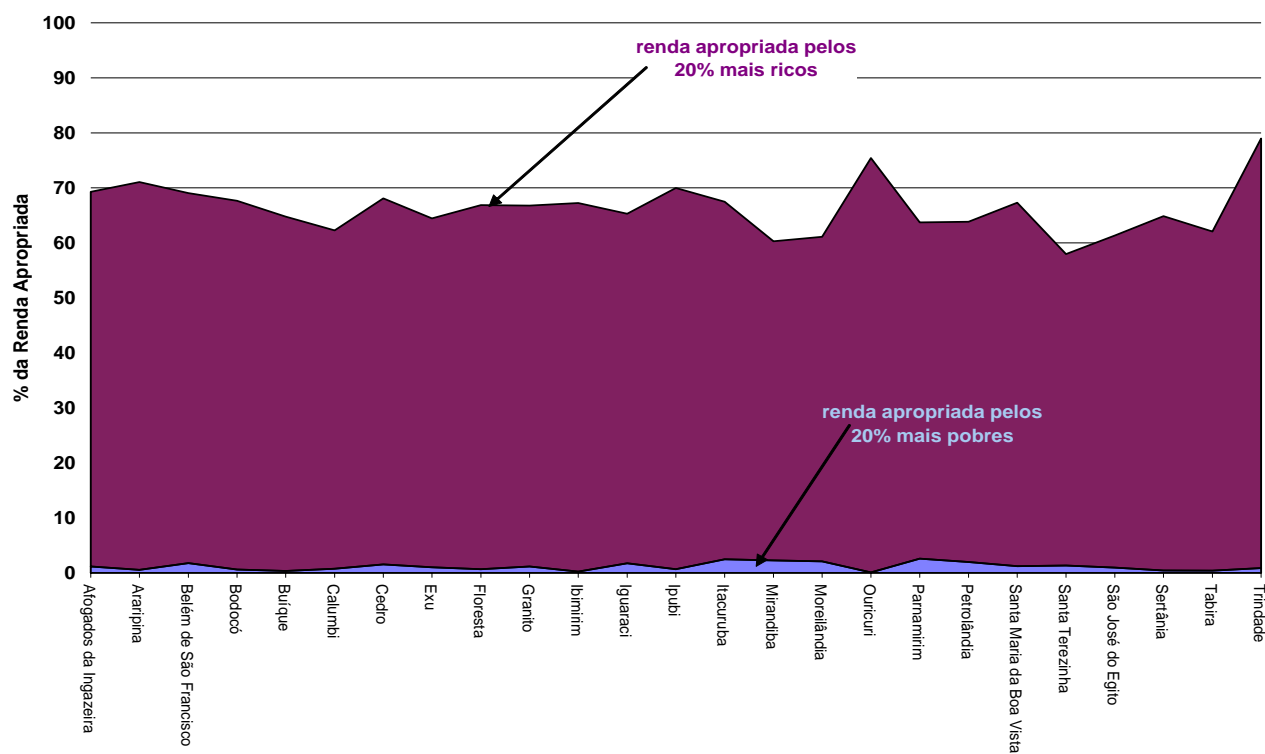
<sup>2</sup> Considera-se pobre quem recebe até R\$ 75,50 per capita por mês, valores do documento do PNUD para o ano de 2.000.

Doresópolis	0,755	202,1	20,7
Engenheiro Navarro	0,686	97,9	58,2
Espinosa	0,657	107,6	63,1
Francisco Dumont	0,656	104,3	70,0
Francisco Sá	0,662	102,2	62,6
Funilândia	0,706	161,3	44,4
Guarda-Mor	0,744	224,8	26,7
Ibiaí	0,687	89,5	70,4
Icarai de Minas	0,65	67,0	80,8
Iguatama	0,786	260,7	22,4
Itabirito	0,786	252,2	18,7
Itacarambi	0,622	93,1	67,3
Jaíba	0,652	110,7	62,0
Japaraíba	0,753	210,1	23,3
Jequitaí	0,705	107,3	64,5
Juvenília	0,625	67,1	76,9
Lagoa da Prata	0,763	251,6	17,8
Lagoa dos Patos	0,657	88,0	65,5
Lontra	0,643	82,1	69,3
Luz	0,801	369,8	19,5
Manga	0,603	85,0	72,1
Matias Cardoso	0,602	62,6	79,2
Medeiros	0,792	315,6	16,2
Mirabela	0,658	101,1	67,9
Morada Nova de Minas	0,76	182,7	34,3
Paineiras	0,758	175,9	34,0
Pains	0,783	232,0	20,6
Papagaios	0,736	227,2	33,4
Pedras de Maria da Cruz	0,634	74,3	73,9
Pequi	0,77	206,6	34,0
Ponto Chique	0,66	89,7	64,7
Presidente Juscelino	0,654	97,4	61,4
Prudente de Moraes	0,752	171,1	33,1
Quartel Geral	0,714	171,9	39,3
Riacho dos Machados	0,604	70,3	76,7
Santa Fé de Minas	0,622	84,4	72,1
Santana de Pirapama	0,679	120,3	53,8
São Gonçalo do Abaeté	0,739	176,6	39,9
São João da Ponte	0,626	86,0	70,0
São João do Pacuí	0,615	71,0	75,8
São Roque de Minas	0,766	256,2	20,0
Três Marias	0,786	213,9	30,0
Ubaí	0,651	78,2	75,5
Vargem Bonita	0,76	210,8	21,6
Várzea da Palma	0,726	148,2	48,7
Varzelândia	0,631	72,8	70,9
Verdelândia	0,602	60,7	80,7
<b>MÉDIA</b>	<b>0,704</b>	<b>156,7</b>	<b>48,7</b>

Fonte: Atlas do Desenvolvimento Humano (2000).

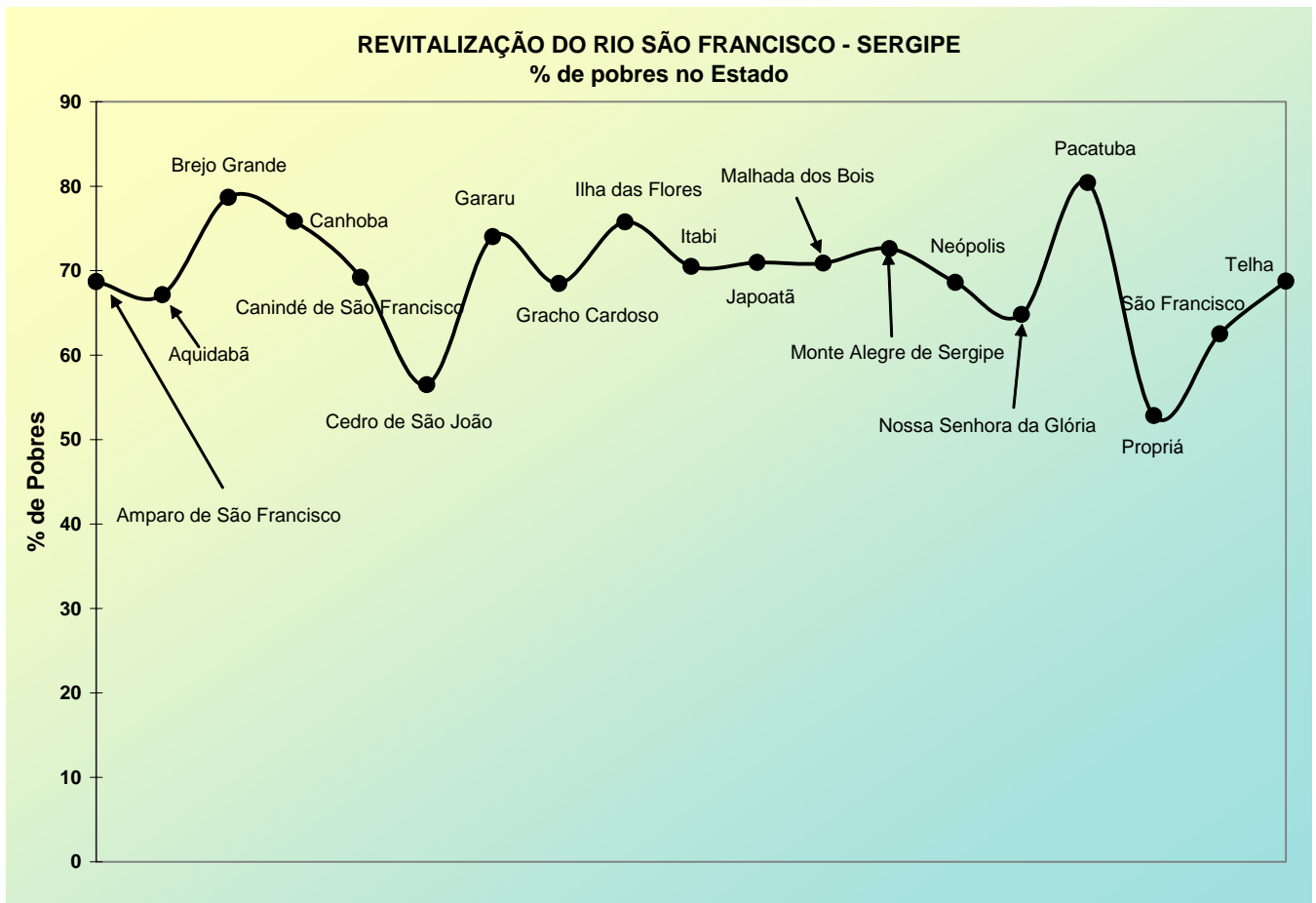
## Pernambuco

### REVITALIZAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO - PERNAMBUCO



Fonte: Atlas do Desenvolvimento Humano (2000).

## Sergipe



Fonte: Atlas do Desenvolvimento Humano (2000).

### III – PROCESSOS EROSIVOS

A relação de municípios engloba:

#### Rio Parnaíba

#### Maranhão

Município	IDHM	Renda per Capita (R\$)	% de indigentes <sup>3</sup>
Alto Parnaíba	0,636	93,27	45,8
Balsas	0,696	180,14	30,27
Brejo	0,552	50,77	65,09
Timon	0,655	104,17	28,49
<b>MÉDIA</b>	<b>0,635</b>	<b>107,09</b>	<b>42,41</b>
<b>MÉDIA MARANHÃO</b>	<b>0,636</b>	<b>110,37</b>	<b>40,99</b>

Fonte: Atlas do Desenvolvimento Humano (2000).

<sup>3</sup> Considera-se indigente quem recebe R\$ 37,75 per capita por mês, valores do documento do PNUD para o ano de 2.000.

## Piauí

Município	IDHM	Renda per Capita (R\$)	% de indigentes
Alvorada do Gurguéia	0,574	73,46	49,26
Gilbués	0,651	86,86	50,08
Ilha Grande	0,561	73,58	40,54
Jerumenha	0,653	73,42	45,55
Joca Marques	0,524	52,09	54,49
Parnaíba	0,674	164,77	26,8
Piripiri	0,641	106,49	37,42
Porto Alegre do Piauí	0,608	57,57	55,07
Santa Filomena	0,618	71,77	47,19
<b>MÉDIA</b>	<b>0,6116</b>	<b>84,45</b>	<b>45,16</b>
<b>MÉDIA PIAUÍ</b>	<b>0,656</b>	<b>129,02</b>	<b>36,64</b>

Fonte: Atlas do Desenvolvimento Humano (2000).

## Rio São Francisco

### Alagoas

Município	IDHM	Renda per Capita (R\$)	% de pobres
Água Branca	0,597	69,94	77,11
Batalha	0,609	119,85	71,31
Belo Monte	0,565	59,4	79,95
Canapi	0,507	43,35	87,06
Delmiro Gouveia	0,645	110,1	60,28
Girau do Ponciano	0,535	54,85	81,92
Igaci	0,54	47,94	81,67
Igreja Nova	0,585	57,49	80,02
Maravilha	0,563	48,21	83,1
Olho d'Água do Casado	0,542	50,36	82,7
Pão de Açúcar	0,614	85,24	76,43
Penedo	0,665	125,91	65,11
Piaçabuçu	0,613	82,96	70,83
Piranhas	0,607	89,37	75,35
Poço das Trincheiras	0,499	37,61	89,33
Porto Real do Colégio	0,566	60,91	76,22
São Sebastião	0,565	71,01	80,02
<b>MÉDIA</b>	<b>0,577</b>	<b>71,44</b>	<b>77,55</b>
<b>MÉDIA ALAGOAS</b>	<b>0,649</b>	<b>139,91</b>	<b>62,24</b>

Fonte: Atlas do Desenvolvimento Humano (2000).

## Bahia

Município	IDHM	Renda per Capita (R\$)	% de pobres
Barra	0,586	56,37	79,29
Barreiras	0,723	229,24	37,4
Bom Jesus da Lapa	0,654	125,41	59,33
Boninal	0,656	76,8	69,78
Brotas de Macaúbas	0,628	64,08	78,1
Caetité	0,673	108,25	65,87
Cafarnaum	0,598	85,82	69,49
Canudos	0,599	75,3	68,24
Carinhanha	0,607	64,71	77,44
Casa Nova	0,611	88,76	66,76
Cocos	0,615	82,9	70,36
Correntina	0,642	90,57	65,82
Curaçá	0,626	95,15	64,35
Glória	0,641	78,57	69,41
Guanambi	0,701	152,91	54,28
Ibipeba	0,628	85,36	64,86
Ibotirama	0,697	141,35	60,88
Itaguaçu da Bahia	0,586	65,87	76,69
Jeremoabo	0,557	79,84	73,07
Juazeiro	0,683	175,15	49,08
Lapão	0,621	102,06	66,7
Malhada	0,575	60,15	78,76
Mansidão	0,638	46,98	81,95
Morpará	0,64	79,93	74,61
Morro do Chapéu	0,605	106,8	64,99
Muquém de São Francisco	0,603	74,09	72,15
Paramirim	0,643	89,28	59,36
Paratinga	0,617	49,11	81,97
Paulo Afonso	0,719	170,05	47,34
Piatã	0,636	73,38	70,83
Pilão Arcado	0,546	46,38	83,07
Remanso	0,615	96,92	65,23
Riacho de Santana	0,632	70,27	78,51
Rio de Contas	0,653	97,78	60,72
Rodelas	0,655	123,84	55,85
Santa Rita de Cássia	0,651	74,7	73,76
São Desidério	0,61	82,37	63,27
São Félix do Coribe	0,683	102,28	60,65
Seabra	0,661	110,76	63,34
Serra do Ramalho	0,598	60,48	79,27
Sítio do Mato	0,6	51,91	80,87
Sobradinho	0,684	135,52	53,67
Souto Soares	0,604	76,21	70,22
Uibaí	0,615	95,84	61,95
Urandi	0,67	102,25	62,59
Wanderley	0,619	90,94	71,29
Xique-Xique	0,58	73,31	74,05

<b>MÉDIA</b>	<b>0,632</b>	<b>92,89</b>	<b>67,61</b>
<b>MÉDIA BAHIA</b>	<b>0,688</b>	<b>160,19</b>	<b>55,32</b>

Fonte: Atlas do Desenvolvimento Humano (2000).

## Minas Gerais

Município	IDHM	Renda per Capita (R\$)	% de pobres
Abaeté	0,778	253,68	27,68
Arcos	0,808	265,89	18,65
Bambuí	0,788	246,07	17,72
Belo Horizonte	0,839	557,44	14,17
Betim	0,775	203,22	29,31
Bom Despacho	0,799	307,22	18,6
Bonfim	0,715	154,14	40,65
Bonfinópolis de Minas	0,754	176,39	48,56
Bonito de Minas	0,58	49,12	82,62
Brasilândia de Minas	0,745	184,41	47,05
Brasília de Minas	0,692	114,25	62,09
Brumadinho	0,773	274,1	24,09
Cabeceira Grande	0,73	173,97	44,83
Capim Branco	0,751	180,1	30,01
Capitão Enéas	0,667	101,68	66,29
Carmópolis de Minas	0,749	208,79	32,42
Coração de Jesus	0,687	116,08	65,13
Divinópolis	0,831	327,64	14,21
Dores do Indaiá	0,752	239,37	28,23
Doresópolis	0,755	202,1	20,74
Felixlândia	0,73	150,26	46,11
Francisco Dumont	0,656	104,33	69,98
Francisco Sá	0,662	102,18	62,64
Funilândia	0,706	161,33	44,38
Glaucilândia	0,697	103,73	62,05
Ibiaí	0,687	89,51	70,42
Ibiracatu	0,615	61,93	78,85
Iguatama	0,786	260,73	22,35
Jaíba	0,652	110,73	62,04
Janaúba	0,716	154,06	50,23
Japaraíba	0,753	210,06	23,34
Japonvar	0,618	61,09	76,32
Jequitaiá	0,705	107,32	64,52
João Pinheiro	0,748	191,01	40,77
Lagamar	0,731	195,72	31,92
Lagoa da Prata	0,763	251,55	17,83
Lagoa dos Patos	0,657	87,99	65,49
Lagoa Formosa	0,75	210,51	22,29
Lontra	0,643	82,1	69,25
Luz	0,801	369,82	19,52
Manga	0,603	84,95	72,08
Martinho Campos	0,748	223,96	24,46
Matias Cardoso	0,602	62,61	79,15
Moema	0,773	289,3	15,59
Montalvânia	0,645	92,19	67,11
Montes Claros	0,783	245,43	34,53

Morada Nova de Minas	0,76	182,69	34,29
Nova Porteirinha	0,685	114,52	63,52
Pai Pedro	0,575	71,51	72,12
Paracatu	0,76	223,04	34,72
Paraopeba	0,767	216,32	29
Passa Tempo	0,769	261,49	35,28
Pedra do Indaiá	0,755	182,94	26,97
Pedras de Maria da Cruz	0,634	74,27	73,89
Pedro Leopoldo	0,807	268,92	23,58
Pintópolis	0,637	68,73	75,23
Piuí	0,8	337,11	14,01
Porteirinha	0,633	101,23	62,91
Quartel Geral	0,714	171,85	39,3
Riacho dos Machados	0,604	70,28	76,7
Ribeirão das Neves	0,749	159,14	30,59
Rio Pardo de Minas	0,633	85,81	72,27
Sabará	0,773	214,34	26,15
Santa Fé de Minas	0,622	84,38	72,14
Santo Antônio do Monte	0,779	298,76	10,22
São Francisco	0,68	86,45	70,18
São Gonçalo do Pará	0,744	194,44	24,43
São João da Lagoa	0,673	102,45	66,19
São João da Ponte	0,626	86,04	69,99
São Romão	0,649	102,79	70,42
São Roque de Minas	0,766	256,16	19,97
Serranópolis de Minas	0,655	87,64	59,76
Sete Lagoas	0,791	281,65	23,42
Três Marias	0,786	213,91	29,95
Ubaí	0,651	78,16	75,47
Unaí	0,812	343,52	29,13
Urucuia	0,675	84,86	72,05
<b>MÉDIA</b>	<b>0,7164</b>	<b>175,40</b>	<b>45,59</b>
<b>MÉDIA MINAS GERAIS</b>	<b>0,773</b>	<b>276,56</b>	<b>29,77</b>

Fonte: Atlas do Desenvolvimento Humano (2000).

## Pernambuco

Município	IDHM	Renda per Capita (R\$)	% de pobres
Afogados da Ingazeira	0,683	140,66	57,75
Belém de São Francisco (	0,669	114,21	65,52
Bom Conselho	0,572	80,55	70,33
Cabrobó	0,677	112,54	61,91
Floresta	0,698	114,16	61,38
Ibimirim	0,566	68,39	76,34
Itacuruba	0,684	116,72	62,74
Jatobá	0,686	108,08	61,65
Lagoa Grande	0,627	102,82	64,88
Orocó	0,667	98,86	63,36
Petrolândia	0,688	115,55	60,86
Petrolina	0,747	201,23	44,52
Salgueiro	0,708	141,92	57,19
Santa Filomena	0,582	50,24	83,42
Santa Maria da Boa Vista	0,669	104,22	64,06

Serra Talhada	0,682	126,98	55,45
Tupanatinga	0,54	51,91	82,02
<b>MÉDIA</b>	<b>0,656</b>	<b>108,77</b>	<b>64,32</b>
<b>MÉDIA PERNAMBUCO</b>	<b>0,705</b>	<b>183,76</b>	<b>51,31</b>

Fonte: Atlas do Desenvolvimento Humano (2000).

## Sergipe

Município	IDHM	Renda per Capita (R\$)	% de pobres
Amparo de São Francisco	0,602	82,64	68,7
Aquidabã	0,605	89,58	67,16
Brejo Grande	0,55	59,83	78,68
Canindé de São Francisco	0,58	91,65	69,19
Cedro de São João	0,684	105,69	56,5
Gararu	0,572	67,67	74,03
Ilha das Flores	0,584	68,58	75,78
Japoatã	0,604	73,4	70,98
Malhada dos Bois	0,63	80,69	70,88
Monte Alegre de Sergipe	0,568	73,38	72,6
Muribeca	0,597	79,29	72,63
Neópolis	0,621	95,73	68,62
Nossa Senhora do Socorro	0,696	114,08	49,13
Poço Redondo	0,536	46,87	82,35
Porto da Folha	0,556	59,54	78,61
Propriá	0,653	137,06	52,84
Telha	0,601	83,92	68,75
<b>MÉDIA</b>	<b>0,602</b>	<b>82,92</b>	<b>69,26</b>
<b>MÉDIA SERGIPE</b>	<b>0,682</b>	<b>163,5</b>	<b>53,99</b>

Fonte: Atlas do Desenvolvimento Humano (2000).

## IV – RESÍDUOS SÓLIDOS

Os municípios são:

### Rio Paranaíba

#### Maranhão

Município	IDHM	Renda per Capita (R\$)	% de pobres
Timon	0,655	104,17	60,52

Fonte: Atlas do Desenvolvimento Humano (2000).

### Piauí

Município	IDHM	Renda per Capita (R\$)	% de pobres
Bom Jesus	0,684	132,15	63
Palmeirais	0,587	61,41	77,11
Teresina	0,766	250,69	39,46

Fonte: Atlas do Desenvolvimento Humano (2000).

## Rio São Francisco

### Alagoas

Município	IDHM	Renda per Capita (R\$)	% de pobres
Coruripe	0,615	92,48	64,92

Fonte: Atlas do Desenvolvimento Humano (2000).

### Bahia

Município	IDHM	Renda per Capita (R\$)	% de pobres
Irecê	0,666	157,62	48,42
Juazeiro	0,683	175,15	49,08

Fonte: Atlas do Desenvolvimento Humano (2000).

### Minas Gerais

Município	IDHM	Renda per Capita (R\$)	% de pobres
Congonhas	0,788	221,57	28,22
Curvelo	0,755	210,15	32,99
Jaíba	0,652	110,73	62,04
Janaúba	0,716	154,06	50,23
João Pinheiro	0,748	191,01	40,77
Ribeirão das Neves	0,749	159,14	30,59
Unai	0,812	343,52	29,13

Fonte: Atlas do Desenvolvimento Humano (2000).

### Pernambuco

Município	IDHM	Renda per Capita (R\$)	% de pobres
Ibimirim	0,566	68,39	76,34
Inajá	0,566	68,04	79,57
Lagoa Grande	0,627	102,82	64,88
Paranatama	0,561	67,08	72,62
Petrolina	0,747	201,23	44,52
Serra Talhada	0,682	126,98	55,45
Tupanatinga	0,54	51,91	82,02

Fonte: Atlas do Desenvolvimento Humano (2000).

## V – MELHORIA DA HIDROVIA DO RIO SÃO FRANCISCO

O projeto consiste em ações necessárias para melhorar as condições da navegabilidade do Rio São Francisco, inicialmente no trecho Ibotirama – Juazeiro, e em etapa posterior no trecho Pirapora – Ibotirama.

As atividades desta ação englobam estudos, construção e monitoramento de um campo de provas em Barra – BA em escala real, dragagens, derrocamentos

e recomposição das matas ciliares. A melhoria da navegabilidade trará benefícios de ordem econômico-comercial às localidades que dependem do transporte pelos rios São Francisco e Parnaíba.