

APÊNDICE C

APÊNDICE C : EXPERIMENTO COM NATUREZA CORROBORATIVA

Este trabalho experimental, com natureza corroborativa, segue modelagem e especificações na linha de uma visão alternativa pela qual são buscadas evidências da magnitude do estoque de capital humano regional. Corroboração, normalmente, visa a validar, convalidar, avaliar, ratificar. Esses têm sido os sentidos emprestados na análise científica e na crítica do conhecimento científico, tendo enfatizado bastante o papel da corroboração a contribuição de Popper (1959), recorrendo ao falseamento como forma de corroborar. Outra maneira de corroborar tem sido pelas correntes justificacionistas, como se vê em Lakatos (1965). A recorrência aos extremos corroborativos vistos nas investigações dos domínios científicos ou nos argumentos do justificacionismos e da falseabilidade visa a sinalizar para a amplitude dos horizontes corroborativos da investigação do saber nas diferentes modelagens científicas. O sentido desta corroboração é, através da experimentação, apontar caminho alternativo para investigação do estoque de capital humano.

A análise corroborativa aqui empreendida toma por base os conceitos de banda educacional e carga educacional como formas alternativas de tentar elucidar a questão da formação de capital humano e determinar o valor da estocagem dessa forma de riqueza. Os valores encontrados para as diversas situações imaginadas de cargas educacionais, no intervalo estabelecido de banda educacional para este estudo, estão constantes na Tabelas 1 e 2 e no Apêndice D. A capitalização do investimento educacional, conforme visto na metodologia, foi feita considerando o período médio de reprodução de investimento educacional de 35 anos, uma vez que, em média, o tempo de trabalho em nossa sociedade corresponde a esse período. Por outro lado, as taxas de juros consideradas para a capitalização do investimento educacional anual variaram de 2 a 12%, supondo-se, neste caso, uma remuneração compatível com performance

econômica de longo prazo. A amplitude desse intervalo de variação da taxa de remuneração ao investimento educacional procurou evidenciar taxas alternativas que viabilizassem possibilidades de formação de capital humano.

Dessa forma, este experimento tencionou abordar um caminho alternativo para investigação do estoque de capital humano, cabendo esclarecer que a realização deste trabalho, sobretudo na investigação da base metodológica de sua sustentação para efeitos corroborativos, enfrentou várias restrições em termos de escassez de recursos — limitações técnicas e bibliográficas no plano regional, aliadas à falta de suporte financeiro indispensável para se pesquisar e pensar.

Foram feitos esforços para superar a limitação de recursos, inclusive os pessoais, visando a juntar o conhecimento possível em termos metodológicos de forma a oferecer uma possibilidade analítica para a questão sob investigação. Para isso havia duas alternativas: corroborar pela empiria ou pela experimentação; foi decidido seguir o caminho da experimentação como forma de corroborar.

O percurso experimental visou a uma apreensão metodológica expressiva experimental, abrangeu averiguar vários pesquisadores e centros de estudos, parte deles retratados na Fundamentação Teórica e sobre alguns dos quais refiro, aqui, de modo específico em termos de proposituras metodológicas. Isto, como forma de alinhar para um possível método objetivando este estudo, sendo que a metodologia, finalmente escolhida para o cálculo do estoque de capital humano, seguiu a premissa básica de que educação é forma de riqueza, sua magnitude e dinamismos podem ser dimensionados através de critérios de estimativas por processos de capitalização de investimentos originais.

A referida premissa parte do argumento de que pode constituir boa interpretação da questão educacional uma descrição que tome a educação pelo seu valor econômico e

a compare com a riqueza total, portanto o produto educacional como proporção do produto total. O estudo considera o Produto Educacional como parte do Produto Social, bem como de sua capacidade de reprodução. O investimento educacional anual gera sua própria produção ao longo de sua vida reprodutiva. Este experimento tende a identificar o volume acumulado dessa reprodução educacional em termos de valores agregados.

Tradicionalmente, costuma-se avaliar o papel social da educação pela dimensão que assume em face do contingente populacional por ela beneficiado: número de matrículas em relação à população em idade escolar, por exemplo.

A premissa adotada de estimar o capital humano pelos métodos empregados neste estudo, e nos outros da mesma natureza, ganha mais sentido em razão de que a educação pode ser vista como competitiva com outras formas de expressão de valor e por ser o investimento educacional uma forma reveladora da prioridade social.

Este estudo, portanto, opõe ao entendimento que considera a educação como consumo e propõe que todo dispêndio em educação seja forma de investimento.

Faz parte deste conjunto de premissas a presunção de que o investimento educacional de um ano repercute por certo período, e que isso pode ser medido por taxa de oportunidade, o que permite estimar o efeito econômico da educação e o próprio estoque de capital humano. A relação teleológica entre educação-produção e produção-educação mostra a educação como um *in put* e também como *out put*, sendo, pois, duas formas de expressão do capital humano que se projeta através da educação. A estimativa do capital humano através do processo de capitalização pode contribuir como forma de sinalizar o dinamismo da formação da riqueza, que tem origem na educação, e sua possível repercussão em termos de crescimento e desenvolvimento. O estudo tem como suporte (*hard core*) um conjunto de conceitos que são fundamentais para a descrição e análise pretendidas no estudo, os quais são a seguir discriminados.

1 BANDA EDUCACIONAL E CARGA EDUCACIONAL

Para efetuar a processo de corroboração alguns conceitos são introduzidos, sendo os principais deles os conceitos de Carga Educacional e Banda Educacional.

O conceito de Carga Educacional (Ce) é uma busca de enquadramento da educação (e) como parte da renda social e, efetivamente, como medida da renda (y) educacional de uma sociedade.

Este é um conceito retirado do conceito de “carga”, muito utilizado em economia, especialmente na área tributária, sempre no sentido de participação.

Aqui Carga Educacional (Ce) é uma medida da participação do dispêndio educacional na renda social, e mostra a relação entre renda interna educacional e renda interna social.

Hipóteses:

1. considerando a hipótese da Carga Educacional (Ce), onde $Ce = e/y$;
2. considerando uma Ce mínima;
3. considerando uma Ce máxima;
4. considerando a ce num intervalo entre o mínimo e o máximo educacional.
 $C_{emi} < x < C_{ema}$
5. considerando também que existiria um “ótimo educacional”, dado por certa carga educacional, à qual corresponderia certa taxa de escolaridade – certamente, também ótima, bem como um produto educacional *per capita* otimizado.

Algumas observações devem ser feitas:

Primeiro, que a carga educacional mínima corresponderia à menor participação admissível do dispêndio ($I_e b_a$) no desempenho econômico estadual agregado ($Y b_a$). Seria algo como um mínimo de renda (y) comprometida com educação (I_e), tendo em vista um espaço de otimização de utilização de Y , de composição do dispêndio e do equilíbrio financeiro e econômico. Também questões de responsabilidade educacional mínima seriam levadas em conta, uma vez que tanto do ponto de vista social como individual haveria um compromisso com a formação educacional, de modo a adequar o indivíduo a um viver individual e social com mínimos requisitos educacionais, porém indispensáveis. Esse conceito de mínimo educacional, aqui introduzido, conduz necessariamente a questões, tais como: obrigatoriedade de oferta mínima e compulsoriedade de demanda educacional mínima tanto no plano social como individual – algo do tipo “conduta social com mínima responsabilidade educacional”. Seria o preenchimento mínimo de requisitos educacionais para o viver individual e social responsável.

Segundo, que a Cema (carga educacional máxima) seria o máximo que o compromisso de educar (I_e) poderia absorver da Y , sem comprometer os demais requisitos da necessidade individual e social.

1.1 Carga Educacional Mínima

Que retornos propiciariam a educação se o $I_e b_a$ fosse feito totalmente tomando por base uma cemi, adotando p. e. uma taxa de retorno r , de 8% a. a, por um período t , que, digamos, tenha começado aos 14 anos e que dure até a expectativa média de vida;

ou ainda, pelo período que, normalmente, se conta para aposentar, lembrando que um mínimo de 14 anos compreende fundamental e básico ou equivalente, podendo ser concluído pelo aluno regular de 7-14 anos, sendo 7-10 primário, 10-14 ginásio? O tempo de escolaridade deve ser abatido do tempo de reprodução do capital humano intelectual.

1.2 Carga Educacional Máxima

Que retornos propiciariam se o Ieba fosse feito pela Cema, com retorno r e por um período t ?

Vale lembrar que, na determinação de t , pode ser considerado o tempo de escolaridade formal máxima, bem como uma idade aproximada na qual essa escolaridade fosse, em média, cumprida, digamos: tempo de escolaridade = 14 = 3 + 4 = 21 anos, idade na qual teria sido possível ter alcançado o curso superior.

Perceba-se que foi considerado por esta hipótese que a cema abrangeria até o superior, o que é normal em sociedades caracterizadas por pobreza educacional.

O processo de corroboração importa em:

- (1) medir o desempenho agregado da produção;
- (2) medir o desempenho agregado da educação;
- (3) comparar os desempenhos relativos da produção e da educação.

O modelo de estudo seguido na corroboração procura reduzir a incerteza quanto ao estoque de capital humano através de um segundo conceito fundamental: Banda

Educacional. O conceito de Banda foi trazido da literatura econômica (e aqui expresso em termos de Banda Educacional) traduzindo um espaço de variabilidade admissível para a participação da educação na renda social. O que se quis com o conceito de Banda Educacional foi configurar um espaço relevante de abrangência da educação na renda social – um intervalo de observação para análise, variando entre um mínimo e um máximo educacional. Banda é, portanto, espaço de saliência de representatividade da renda educacional.

A Banda Educacional ficou delimitada por um mínimo de participação da educação na renda social de 1% e um máximo de 8%. Nesse intervalo de definição ou de viabilidade se pôde trabalhar sem as indefinições decorrentes da falta de dados quanto à grandeza educacional do ponto de vista financeiro e econômico. Ficou reduzido o espaço de incerteza, possibilitando, assim, fazer estimativas com alguma consistência metodológica e probabilidade de revelar uma boa informação educacional no estado da Bahia, no período de investigação, que é de 1990-2002, além se servir de base a novos estudos reveladores da educação, quanto uma variável da riqueza social.

Visando a superar a dificuldade de capitalizar o investimento educacional, considera-se que o Produto Interno Educacional de cada ano seria semelhante ao investimento educacional. Todo o dispêndio em educação foi considerado investimento educacional.

Capitaliza-se o investimento educacional por um período de 35 anos, admitindo-se ser este um período médio em que a educação pode ser reprodutiva economicamente, e que, portanto, o capital humano pode ser estimado, sendo importante as capitalizações alternativas, que demonstrem as outras oportunidades, permitindo visibilidade ampla das estimativas de acumulação de capital humano e, portanto, dos resultados dos investimentos educacionais.

Vale esclarecer que esta corroboração não visa a testabilidade e falseabilidade como critérios absolutos de corroboração, mas tão somente possibilitar comparações que permitam associações confiáveis de estudos que empregam metodologias próximas e que convergem para investigar fenômenos da mesma natureza, que é a expressão econômica da educação sob o título de capital humano. A corroboração é essencialmente experimental.

2 FASES DA INVESTIGAÇÃO

Primeira Fase:

1. Identificar a produção da Bahia no período de 1990 até 2002 \Rightarrow PIB (produto interno bruto);
2. Identificar o crescimento da produção da Bahia no período \Rightarrow taxas do PIB;
3. Identificar o PIB educacional (PIBe) da Bahia no período \Rightarrow PIBe;
4. Identificar a relação entre PIB e PIBe da Bahia no período \Rightarrow PIBe/PIB;
5. Identificar a taxa de crescimento da relação PIBe/PIB no período.

Segunda Fase:

1. Identificar a população da Bahia no período de 1990 até 2002
2. Identificar a taxa de crescimento populacional no período.

Terceira Fase:

Relacionar o PIBe com a população da Bahia no período de 1990 até 2002.

Quarta Fase:

Relacionar o crescimento do PIBe com o crescimento da população no período de 1990 até 2002, informando o desempenho relativo do crescimento do valor da produção educacional de modo a evidenciar o dinamismo relativo dessas características sociais.

Quinta Fase:

Serão feitas análises da taxa de escolaridade na Bahia, no período, de modo a ilustrar o dinamismo social através do desempenho escolar. Também se tentará relacionar a variação taxa de escolaridade com a variação da taxa de dinâmica demográfica. Esta fase permitirá identificar os índices de desmarginalização que a educação possa propiciar através do diferencial entre a variação na taxa de escolaridade e a variação demográfica.

Sexta Fase:

1. Capitalizar o PIBe anual segundo diferentes cargas educacionais (C_e) e diferentes taxas de oportunidades;
2. Acumular o PIBe no período para identificar a magnitude da riqueza educacional acumulada.

Esta é uma fase de agregação das estimativas de capital humano no período, incluindo sua capitalização.

3 CAPITAL HUMANO DA BAHIA: Uma estimativa através da Capitalização Educacional no período 1990 a 2002

A capitalização educacional, conforme metodologia do estudo, trouxe informações que estão mostradas em quatro fases distintas:

1. Produto Interno Bruto Educacional da Bahia (PIBEBA) por diferentes Cargas Educacionais (Ce).
2. Produto Interno Bruto Educacional da Bahia (PIBEBA) acumulado no período e Produto Interno Bruto Educacional da Bahia (PIBEBA) projetado para alternativas taxas de oportunidade – Tabela 1 e Apêndice D (Tabelas 1 a 9)
3. Relação Custo-Benefício dos investimentos educacionais (Ie) projetados – Tabelas Apêndice D (Tabelas 10 a 16)
4. Produto Interno Bruto (PIB) e Produto Interno Bruto Educacional da Bahia (PIBEBA) – Tabela 2.

TABELA 1

Produto Interno Bruto Bahia (PIB/BA) Acumulado no Período 1990-2002 e Produto Interno Bruto Educacional Bahia (PIBEBA) Acumulado no Mesmo Período Segundo Diferentes Cargas Educacionais (Ce) e Projetados para Diferentes Taxas de Oportunidade.

	em Milhões de Dólares Americanos de 1999									
	PIB ba	PIBeba, Cemin 1%	PIBeba, Ce 2%	PIBeba, Ce 3%	PIBeba, Ce 4%	PIBeba, Ce 5%	PIBeba, Ce 6%	PIBeba, Ce 7%	PIBeba, Ce 8%	PIBeba, Ce 8%
PIB acumulado não capitalizado	565.328,260	2.559,562	5.119,124	7.678,686	10.238,248	12.797,811	15.357,373	17.916,935	20.476,497	
Custo de Oportunidade										
2%	5118,841503	10237,68301	15356,52451	20475,36601	25594,20752	30713,04902	35831,89052	40950,73203		
3%	12321,0972	14404,51139	21606,76708	28809,02277	36011,27846	43213,53416	50415,78985	57618,04554		
4%	10100,25983	20200,51967	30300,7795	40401,03933	50501,29916	60601,559	70701,81883	80802,07866		
5%	14118,58388	28237,16776	42355,75163	56474,33551	70592,91939	84711,50327	98830,08715	112948,671		
6%	19673,01645	39346,0329	59019,04935	78692,0658	98365,08225	118038,0987	137711,1152	157384,1316		
7%	27327,37333	54654,74665	81982,11998	109309,4933	136636,8666	163964,24	191291,6133	218618,9866		
8%	37844,00689	75688,01378	113532,0207	151376,0276	189220,0345	227064,0413	264908,0482	302752,0551		
9%	52250,81859	104501,6372	156752,4558	209003,2744	261254,093	313504,9116	365755,7302	418006,5488		
10%	71929,93227	143859,8645	215789,7968	287719,7291	359649,6614	431579,5936	503509,5259	575439,4582		
11%	98734,7267	197469,4534	296204,1801	394938,9068	493673,6335	592408,3602	691143,0869	789877,8136		
12%	135143,9052	270287,8103	405431,7155	540575,6207	675719,5258	810863,431	946007,3362	1081151,241		

Fonte: Estimativas do estudo

TABELA 2

Produto Interno Bruto Bahia (PIB/BA) e Produto Interno Bruto Educacional Bahia (PIBEBA) Segundo Diferentes Cargas Educacionais (Ce) – 1990 – 2002;
 Produto Interno Bruto Bahia (PIBba); Produto Interno Bruto Educacional da Bahia (PIBeba); Carga Educacional (Ce) e Carga Educacional Mínima (Cemin)
 = 1% e Carga Educacional Máxima (Cemax) = 8%; PIBba em milhões de dólares americanos de 1999 PIB total Bahia a preços de 1999

Anos	PIB Ba	PIB Total Bahia	PIBeba,	PIBeba,	PIBeba,	PIBeba,	PIBeba,	PIBeba,	PIBeba,	PIBeba,	PIBeba,	PIBeba,	PIBeba,
			Cemin 1%	Ce 2%	Ce 3%	Ce 4%	Ce 5%	Ce 6%	Ce 7%	Ce 8%			
1990	22.912,92	41.581.605.772,12830	229,1292	458,2584	687,3876	916,5168	1145,646	1374,7752	1603,9044	1833,0336			
1991	22.532,10	40.890.498.750,98490	225,321	450,642	675,963	901,284	1126,605	1351,926	1577,247	1802,568			
1992	23.182,67	42.071.139.912,10490	231,8267	463,6534	695,4801	927,3068	1159,1335	1390,9602	1622,7869	1854,6136			
1993	23.484,16	42.618.266.303,84340	234,8416	469,6832	704,5248	939,3664	1174,208	1409,0496	1643,8912	1878,7328			
1994	24.610,76	44.662.791.241,39270	246,1076	492,2152	738,3228	984,4304	1230,538	1476,6456	1722,7532	1968,8608			
1995	25.499,35	46.275.374.290,72730	254,9935	509,987	764,9805	1019,974	1274,9675	1529,961	1784,9545	2039,948			
1996	26.372,07	47.848.737.016,61200	263,7207	527,4414	791,1621	1054,8828	1318,6035	1582,3242	1846,0449	2109,7656			
1997	28.498,34	51.724.484.714,95760	284,9834	569,9668	854,9502	1139,9336	1424,917	1709,9004	1994,8838	2279,8672			
1998	28.897,32	52.448.627.500,96700	288,9732	577,9464	866,9196	1155,8928	1444,866	1733,8392	2022,8124	2311,7856			
1999	29.966,52	54.389.226.718,50280	299,6652	599,3304	898,9956	1198,6608	1498,326	1797,9912	2097,6564	2397,3216			
2000	31.135,21	56.510.406.560,52440	311,3521428	622,7042856	934,0564284	1245,408571	1556,760714	1868,112857	2179,465	2490,817142			
2001	31.944,73	57.979.677.131,09800	319,4472546	638,8945092	958,3417638	1277,789018	1597,236273	1916,683528	2236,130782	2555,578037			
2002	32.455,85	58.907.351.965,19550	324,5584568	649,1169136	973,6753704	1298,233827	1622,792284	1947,350741	2271,909198	2596,467654			

Fonte: Estimativas do estud

ESTIMATIVAS DO ESTOQUE DO CAPITAL HUMANO CONFORME MÉTODO DE CORROBORÇÃO

TABELA 1 – Carga Educacional Mínima (CEMIN): 1% do PIB Bahia = PIB Educacional Bahia (PIBEBA)

Taxa de Juros (Custo de Oportunidade): $i=2\%,\dots,12\%$ Vida Útil (Expectativa Média de Retorno): $t = 35$ anosRegime de Capitalização: Retorno Composto... $V_t=PIBeba(1+i)^t$, onde V_t e PIBeba é o Produto Interno Educacional Bruto da Bahia, capitalizado por 35 anos.

PIBba em milhões de dólares americanos de 1999

Anos	PIBEba	Valor Capitalizado dos Investimentos Educacionais segundo diferentes taxas de retorno										
		2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	11%	12%
1990	229,129	458,233	644,738	904,1642	1263,88	1761,107	2446,317	3387,754	4677,436	6439,089	8838,6248	12097,935
1991	225,321	450,617	634,022	889,1367	1242,874	1731,837	2405,658	3331,449	4599,696	6332,069	8691,724	11896,863
1992	231,827	463,628	652,328	914,8088	1278,76	1781,84	2475,117	3427,638	4732,503	6514,895	8942,6804	12240,362
1993	234,842	469,657	660,812	926,7059	1295,39	1805,013	2507,305	3472,214	4794,049	6599,621	9058,9797	12399,547
1994	246,108	492,188	692,513	971,1625	1357,533	1891,604	2627,588	3638,786	5024,033	6916,223	9493,564	12994,388
1995	254,994	509,959	717,517	1006,227	1406,548	1959,902	2722,459	3770,167	5205,429	7165,939	9836,3363	13463,56
1996	263,721	527,412	742,074	1040,665	1454,687	2026,98	2815,636	3899,201	5383,586	7411,194	10172,987	13924,353
1997	284,983	569,935	801,904	1124,57	1571,973	2190,407	3042,648	4213,578	5817,642	8008,728	10993,192	15047,015
1998	288,973	577,914	813,131	1140,314	1593,981	2221,073	3085,246	4272,568	5899,09	8120,851	11147,098	15257,675
1999	299,665	599,297	843,217	1182,506	1652,958	2303,253	3199,4	4430,653	6117,356	8421,322	11559,54	15822,209
2000	311,352	622,67	876,102	1228,623	1717,423	2393,08	3324,177	4603,449	6355,933	8749,754	12010,363	16439,275
2001	319,447	638,859	898,881	1260,567	1762,076	2455,299	3410,605	4723,138	6521,186	8977,246	12322,63	16866,694
2002	324,558	649,081	913,263	1280,737	1790,269	2494,584	3465,175	4798,709	6625,526	9120,884	12519,794	17136,563

TABELA 2

Carga Educacional (CE): 2% do PIB Bahia = PIB Educacional Bahia (PIBEBA)

Taxa de Juros (Custo de Oportunidade): $i=2\%, \dots, 12\%$ Vida Útil (Expectativa Média de Retorno): $t = 35$ anosRegime de Capitalização: Retorno Composto... $Vf=PIBeba(1+i)^t$, onde Vf e PIBeba é o Produto Interno Educacional Bruto da Bahia, capitalizado por 35 anos.

PIBba em milhões de dolares americanos de 1999

Anos	PIBeba	Valor Capitalizado dos Investimentos Educacionais segundo diferentes taxas de retorno										
		2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	11%	12%
1990	458,2584	916,4661866	1289,476	1808,328	2527,76	3522,214	4892,633	6775,508	9354,872	12878,178	17677,25	24195,869
1991	450,642	901,2342278	1268,045	1778,273	2485,748	3463,674	4811,316	6662,897	9199,391	12664,138	17383,448	23793,726
1992	463,6534	927,2555907	1304,657	1829,618	2557,519	3563,68	4950,233	6855,275	9465,006	13029,79	17885,361	24480,723
1993	469,6832	939,3145247	1321,624	1853,412	2590,78	3610,026	5014,611	6944,428	9588,098	13199,242	18117,959	24799,094
1994	492,2152	984,3760361	1385,026	1942,325	2715,067	3783,209	5255,176	7277,571	10048,07	13832,447	18987,128	25988,775
1995	509,987	1019,917673	1435,033	2012,454	2813,096	3919,804	5444,918	7540,333	10410,86	14331,877	19672,673	26927,12
1996	527,4414	1054,824546	1484,148	2081,331	2909,375	4053,96	5631,271	7798,403	10767,17	14822,389	20345,973	27848,705
1997	569,9668	1139,870649	1603,808	2249,14	3143,946	4380,814	6085,297	8427,155	11635,28	16017,456	21986,384	30094,03
1998	577,9464	1155,828967	1626,262	2280,628	3187,961	4442,146	6170,492	8545,137	11798,18	16241,702	22294,196	30515,35
1999	599,3304	1198,594606	1686,433	2365,011	3305,916	4606,505	6398,8	8861,306	12234,71	16842,645	23119,081	31644,417
2000	622,7042856	1245,339795	1752,204	2457,247	3434,846	4786,159	6648,353	9206,897	12711,87	17499,508	24020,725	32878,549
2001	638,8945092	1277,718454	1797,761	2521,135	3524,152	4910,599	6821,209	9446,275	13042,37	17954,493	24645,261	33733,387
2002	649,1169136	1298,162134	1826,526	2561,473	3580,539	4989,169	6930,35	9597,417	13251,05	18241,767	25039,588	34273,126

TABELA 3

Carga Educacional (CE): 3% do PIB Bahia = PIB Educacional Bahia (PIBEBA)

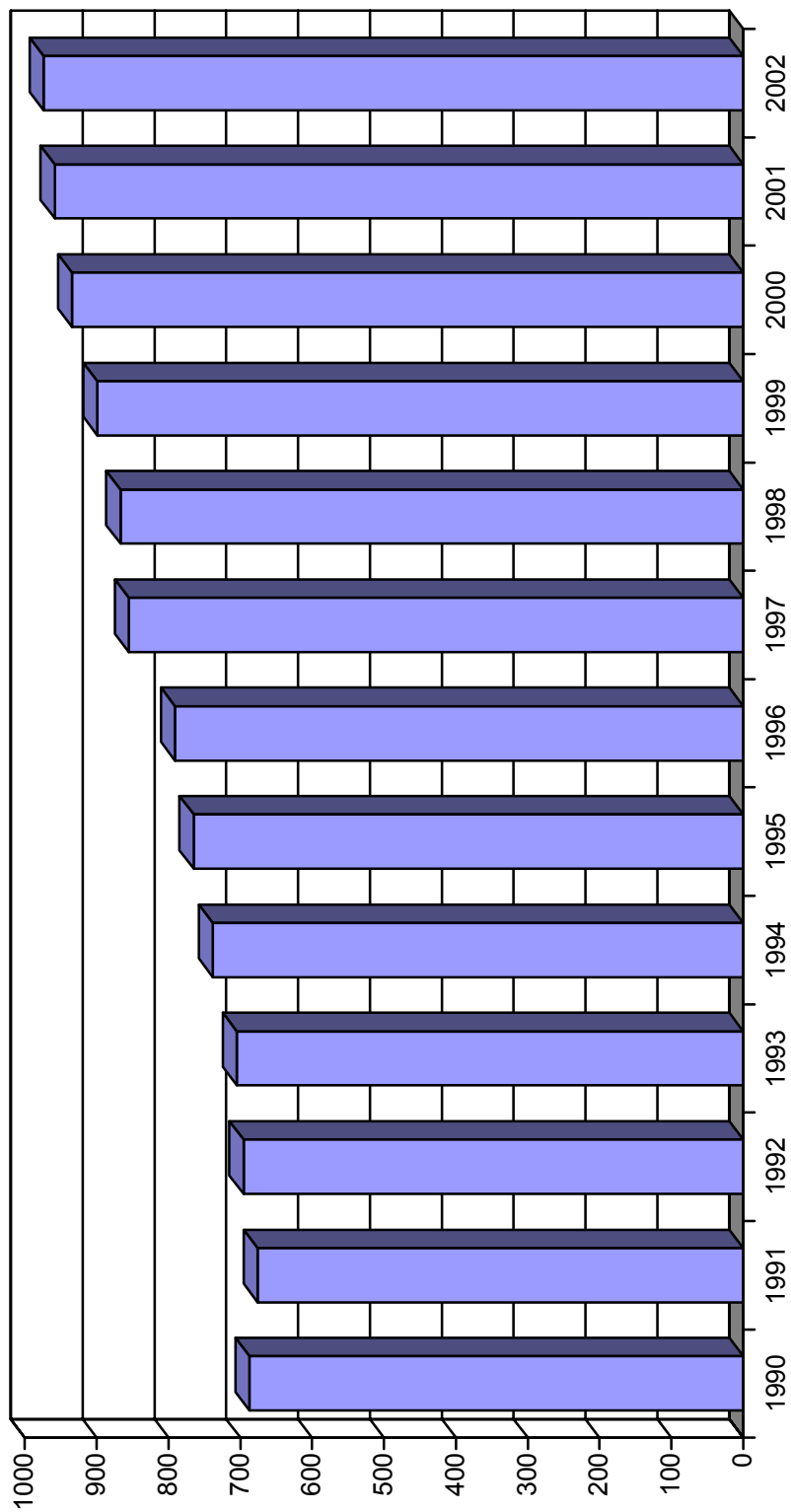
Taxa de Juros (Custo de Oportunidade): $i=2\%, \dots, 12\%$

Vida Útil (Expectativa Média de Retorno): $t = 35$ anos

Regime de Capitalização: Retorno Composto... $VI=PIBeba(1+i)^t$, onde Vf e PIBeba é o Produto Interno Educacional Bruto da Bahia, capitalizado por 35 anos.

PIBba em milhões de dolares americanos de 1999

Anos	PIBeba	Valor Capitalizado dos Investimentos Educacionais segundo diferentes taxas de retorno										
		2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	11%	12%
1990	687,3876	1374,69928	1934,214	2712,493	3791,641	5283,321	7338,95	10163,26	14032,31	19317,27	26515,87	36293,8
1991	675,963	1351,851342	1902,067	2667,41	3728,622	5195,51	7216,974	9994,346	13799,09	18996,21	26075,17	35690,59
1992	695,4801	1390,883386	1956,985	2744,426	3836,279	5345,52	7425,35	10282,91	14197,51	19544,69	26828,04	36721,08
1993	704,5248	1408,971787	1982,436	2780,118	3886,17	5415,039	7521,916	10416,64	14382,15	19798,86	27176,94	37198,64
1994	738,3228	1476,564054	2077,539	2913,487	4072,6	5674,813	7882,764	10916,36	15072,1	20748,67	28480,69	38983,16
1995	764,9805	1529,87651	2152,55	3018,681	4219,644	5879,707	8167,377	11310,5	15616,29	21497,82	29509,01	40390,68
1996	791,1621	1582,236818	2226,221	3121,996	4364,062	6080,941	8446,907	11697,6	16150,76	22233,58	30518,96	41773,06
1997	854,9502	1709,805973	2405,712	3373,71	4715,918	6571,221	9127,945	12640,73	17452,93	24026,18	32979,58	45141,05
1998	866,9196	1733,743451	2439,393	3420,942	4781,942	6663,219	9255,738	12817,7	17697,27	24362,55	33441,29	45773,03
1999	898,9956	1797,891908	2529,65	3547,517	4958,874	6909,758	9598,2	13291,96	18352,07	25263,97	34678,62	47466,63
2000	934,0564	1868,009693	2628,306	3685,87	5152,27	7179,239	9972,53	13810,35	19067,8	26249,26	36031,09	49317,82
2001	958,3418	1916,577681	2696,642	3781,702	5286,228	7365,898	10231,81	14169,41	19563,56	26931,74	36967,89	50600,08
2002	973,6754	1947,243201	2739,789	3842,21	5370,808	7483,753	10395,52	14396,13	19876,58	27362,65	37559,38	51409,69



Produto Interno Educacional Bruto da Bahia, capitalizado por 35 anos
PIBBa em milhões de dólares americanos de 1999

Figura 3 - PIB Educacional Bahia (PIBEBA) - Carga Educacional (CE): 3% do PIB Bahia

TABELA 4

Carga Educacional (CE): 4% do PIB Bahia = PIB Educacional Bahia (PIBEBA)

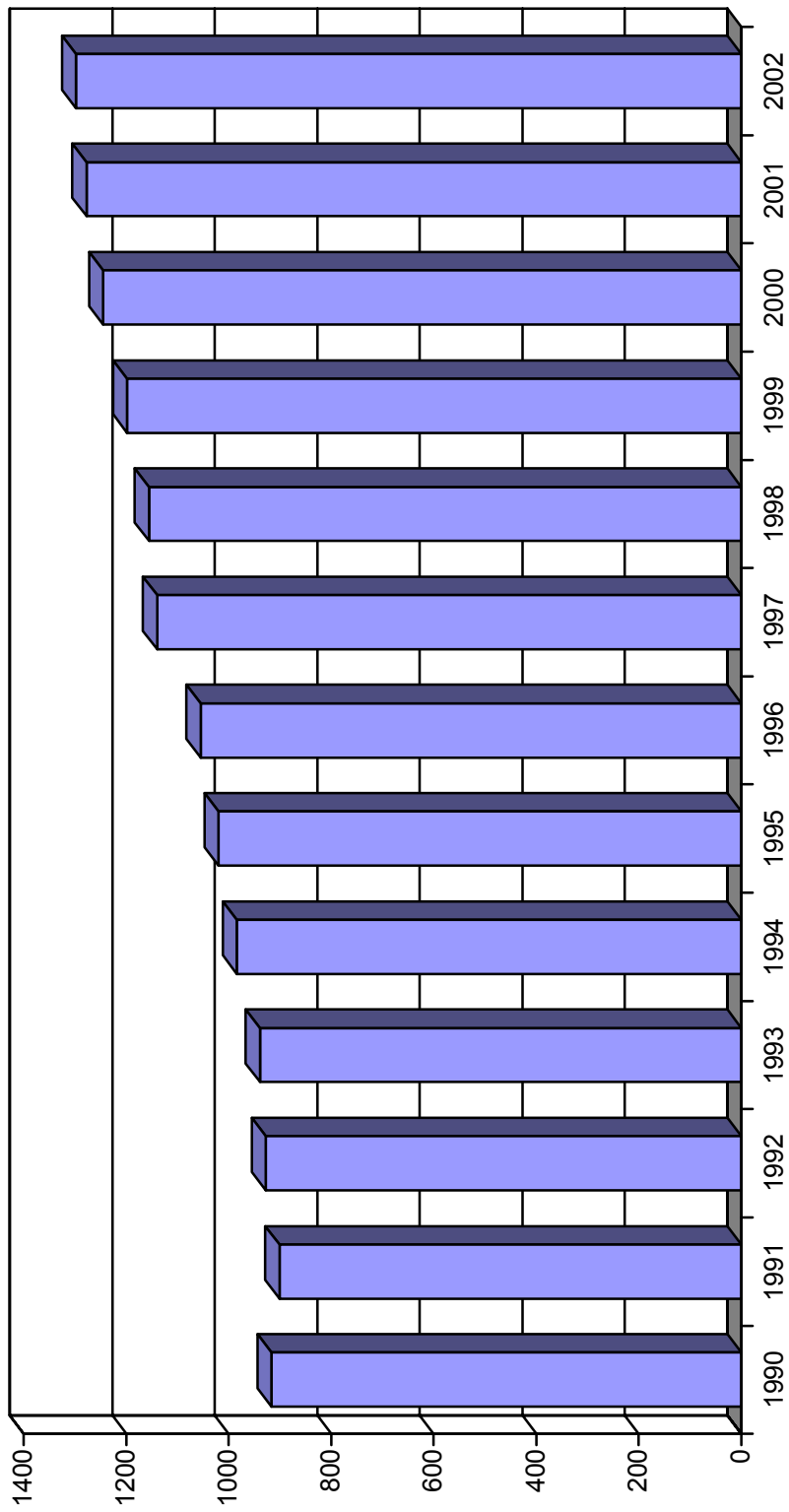
Taxa de Juros (Custo de Oportunidade): $i=2\%, \dots, 12\%$

Vida Útil (Expectativa Média de Retorno): $t = 35$ anos

Regime de Capitalização: Retorno Composto... $Vf=PIBeba(1+i)^t$, onde Vf e PIBeba é o Produto Interno Educacional Bruto da Bahia, capitalizado por 35 anos.

PIBba em milhões de dolares americanos de 1999

Anos	PIBeba	Valor Capitalizado dos Investimentos Educacionais segundo diferentes taxas de retorno										
		2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	11%	12%
1990	916,5168	1832,932373	2578,952	3616,657	5055,521	7044,428	9785,266	13551,02	18709,74	25756,36	35354,5	48391,74
1991	901,284	1802,468456	2536,089	3556,547	4971,496	6927,347	9622,632	13325,79	18398,78	25328,28	34766,9	47587,45
1992	927,3068	1854,511181	2609,314	3659,235	5115,039	7127,361	9900,467	13710,55	18930,01	26059,58	35770,72	48961,45
1993	939,3664	1878,629049	2643,248	3706,823	5181,559	7220,052	10029,22	13888,86	19176,2	26398,48	36235,92	49598,19
1994	984,4304	1968,752072	2770,052	3884,65	5430,133	7566,417	10510,35	14555,14	20096,13	27664,89	37974,26	51977,55
1995	1019,974	2039,835347	2870,067	4024,908	5626,192	7839,609	10889,84	15080,67	20821,72	28663,75	39345,35	53854,24
1996	1054,8828	2109,649091	2968,295	4162,661	5818,75	8107,921	11262,54	15596,81	21534,34	29644,78	40691,95	55697,41
1997	1139,9336	2279,741297	3207,616	4498,279	6287,891	8761,629	12170,59	16854,31	23270,57	32034,91	43972,77	60188,06
1998	1155,8928	2311,657935	3252,523	4561,256	6375,922	8884,292	12340,98	17090,27	23596,36	32483,4	44588,39	61030,7
1999	1198,6608	2397,189211	3372,867	4730,022	6611,831	9213,011	12797,6	17722,61	24469,42	33685,29	46238,16	63288,83
2000	1245,4086	2490,67959	3504,408	4914,493	6869,693	9572,318	13296,71	18413,79	25423,73	34999,02	48041,45	65757,1
2001	1277,7890	2555,436908	3595,523	5042,269	7048,304	9821,197	13642,42	18892,55	26084,74	35908,99	49290,52	67466,77
2002	1298,2338	2596,324268	3653,051	5122,946	7161,078	9978,338	13860,7	19194,83	26502,1	36483,53	50079,18	68546,25



Produto Interno Educacional Bruto da Bahia, capitalizado por 35 anos
 PIBba em milhões de dólares americanos de 1999

Figura 4 - PIB Educacional Bahia (PIBEBA) - Carga Educacional (CE): 4% do PIB Bahia

TABELA 5

Carga Educacional (CE): 5% do PIB Bahia = PIB Educacional Bahia (PIBEBA)

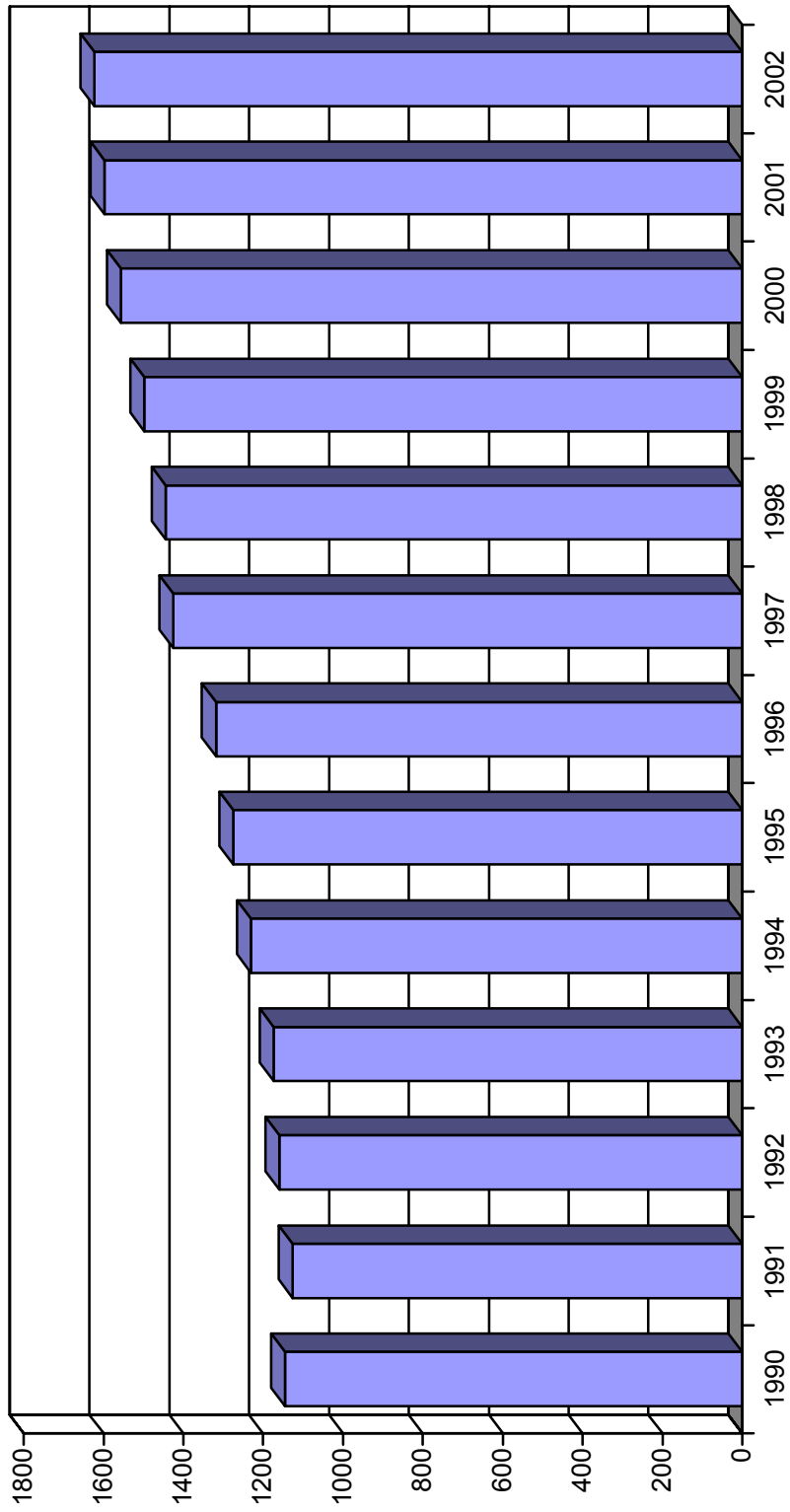
Taxa de Juros (Custo de Oportunidade): $i=2\%, \dots, 12\%$

Vida Útil (Expectativa Média de Retorno): $t = 35$ anos

Regime de Capitalização: Retorno Composto... $Vf=PIBeBa(1+i)^t$, onde Vf e PIBeba é o Produto Interno Educacional Bruto da Bahia, capitalizado por 35 anos.

PIBba em milhões de dolares americanos de 1999

Anos	PIBeba	Valor Capitalizado dos Investimentos Educacionais segundo diferentes taxas de retorno										
		2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	11%	12%
1990	1145,646	2291,165466	3223,69	4520,821	6319,401	8805,535	12231,58	16938,77	23387,18	32195,44	44193,12	60489,67
1991	1126,605	2253,085569	3170,112	4445,684	6214,37	8659,184	12028,29	16657,24	22998,48	31660,35	43458,62	59484,32
1992	1159,1335	2318,138977	3261,642	4574,044	6393,798	8909,201	12375,58	17138,19	23662,51	32574,48	44713,4	61201,81
1993	1174,208	2348,286312	3304,06	4633,529	6476,949	9025,065	12536,53	17361,07	23970,24	32998,11	45294,9	61997,74
1994	1230,538	2460,94009	3462,565	4855,812	6787,667	9458,022	13137,94	18193,93	25120,16	34581,12	47467,82	64971,94
1995	1274,9675	2549,794183	3587,583	5031,135	7032,74	9799,511	13612,29	18850,83	26027,15	35829,69	49181,68	67317,8
1996	1318,6035	2637,061364	3710,369	5203,327	7273,437	10134,9	14078,18	19496,01	26917,93	37055,97	50864,93	69621,76
1997	1424,917	2849,676622	4009,52	5622,849	7859,864	10952,04	15213,24	21067,89	29088,21	40043,64	54965,96	75235,08
1998	1444,866	2889,572418	4065,654	5701,57	7969,903	11105,37	15426,23	21362,84	29495,45	40604,26	55735,49	76288,38
1999	1498,326	2996,486514	4216,083	5912,528	8264,789	11516,26	15997	22153,27	30586,78	42106,61	57797,7	79111,04
2000	1556,761	3113,349488	4380,511	6143,116	8587,116	11965,4	16620,88	23017,24	31779,66	43748,77	60051,81	82196,37
2001	1597,236	3194,296136	4494,403	6302,836	8810,38	12276,5	17053,02	23615,69	32605,93	44886,23	61613,15	84333,47
2002	1622,792	3245,405335	4566,314	6403,683	8951,347	12472,92	17325,87	23993,54	33127,63	45604,42	62598,97	85682,82



Produto Interno Educacional Bruto da Bahia, capitalizado por 35 anos
PIBba em milhões de dólares americanos de 1999

Figura 5 - PIB Educacional Bahia (PIBEBA) - Carga Educacional (CE): 5% do PIB Bahia

TABELA 6

CARGA EDUCACIONAL(CE): 6% DO PIB BAHIA = PIB EDUCACIONAL BAHIA(PIBEBa)

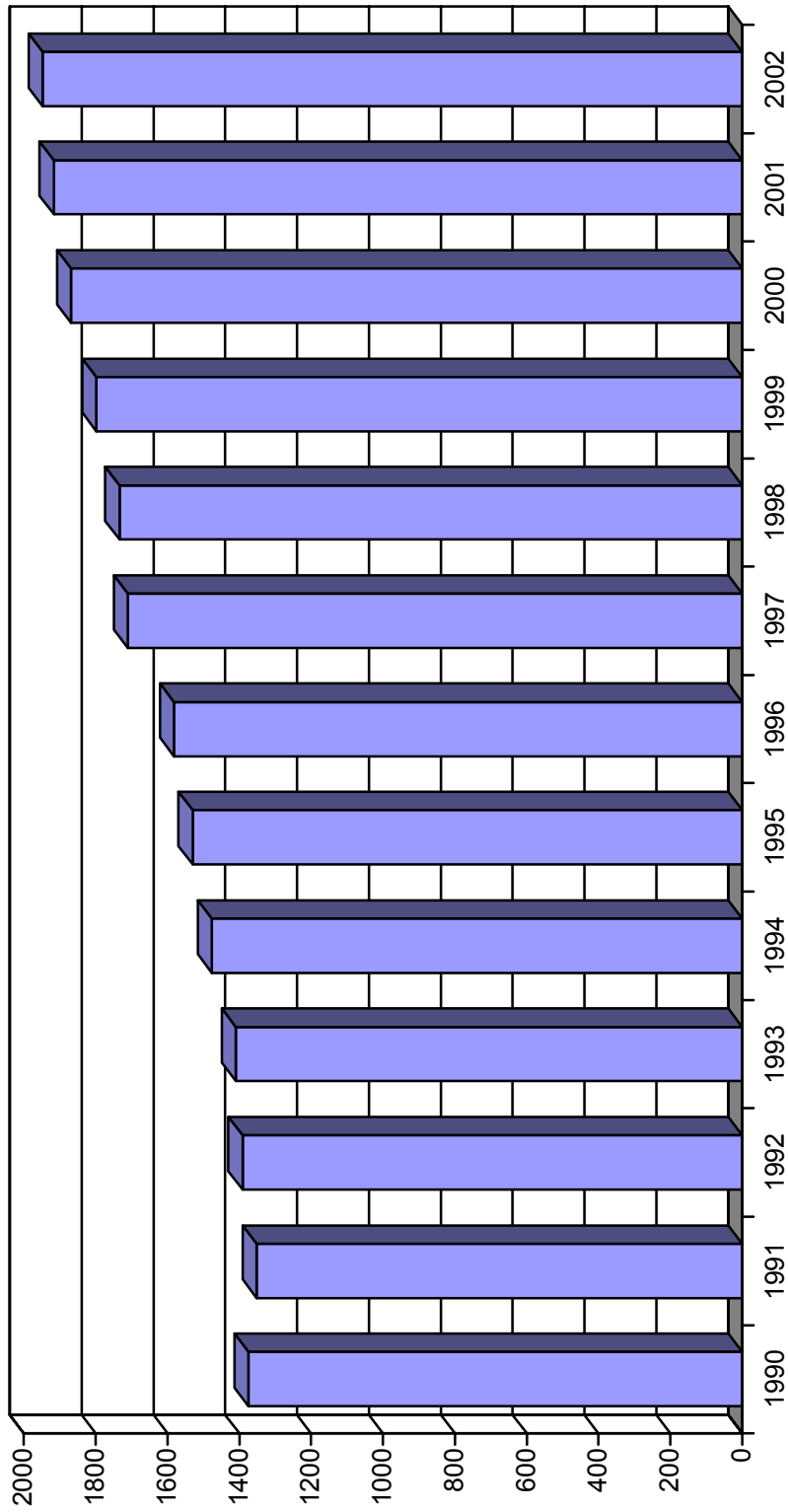
Taxa de Juros (Custo de Oportunidade): $i=2\%,\dots,12\%$

Vida Útil (Expectativa Média de Retorno): $t = 35$ anos

Regime de Capitalização: Retorno Composto... $Vf=PIBeba (1+i)^t$, onde Vf e PIBeba é o Produto Interno Educacional Bruto da Bahia, capitalizado por 35 anos.

PIBba em milhões de dólares americanos de 1999

Anos	PIBeba	Valor Capitalizado dos Investimentos Educacionais segundo diferentes taxas de retorno										
		2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	11%	12%
1990	1374,7752	2749,39856	3868,428	5424,985	7583,281	10566,64	14677,9	20326,52	28064,62	38634,53	53031,75	72587,61
1991	1351,926	2703,702683	3804,134	5334,82	7457,245	10391,02	14433,95	19988,69	27598,17	37992,42	52150,34	71381,18
1992	1390,9602	2781,766772	3913,971	5488,853	7672,558	10691,04	14850,7	20565,83	28395,02	39089,37	53656,08	73442,17
1993	1409,0496	2817,943574	3964,872	5560,235	7772,339	10830,08	15043,83	20833,28	28764,29	39597,73	54353,88	74397,28
1994	1476,6456	2953,128108	4155,078	5826,975	8145,2	11349,63	15765,53	21832,71	30144,2	41497,34	56961,38	77966,33
1995	1529,961	3059,75302	4305,1	6037,362	8439,288	11759,41	16334,75	22621	31232,57	42995,63	59018,02	80781,36
1996	1582,3242	3164,473637	4452,443	6243,992	8728,125	12161,88	16893,81	23395,21	32301,52	44467,17	61037,92	83546,12
1997	1709,9004	3419,611946	4811,425	6747,419	9431,837	13142,44	18255,89	25281,47	34905,85	48052,37	65959,15	90282,09
1998	1733,8392	3467,486902	4878,785	6841,884	9563,884	13326,44	18511,48	25635,41	35394,54	48725,11	66882,59	91546,05
1999	1797,9912	3595,783817	5059,3	7095,033	9917,747	13819,52	19196,4	26583,92	36704,13	50527,93	69357,24	94933,25
2000	1868,1129	3736,019386	5256,613	7371,74	10304,54	14358,48	19945,06	27620,69	38135,6	52498,52	72062,18	98635,65
2001	1916,6835	3833,155363	5393,284	7563,404	10572,46	14731,8	20463,63	28338,83	39127,12	53863,48	73935,78	101200,2
2002	1947,3507	3894,486402	5479,577	7684,419	10741,62	14967,51	20791,05	28792,25	39753,16	54725,3	75118,76	102819,4



Produto Interno Educacional Bruto da Bahia, capitalizado por 35 anos
 PIBBa em milhões de dólares americanos de 1999

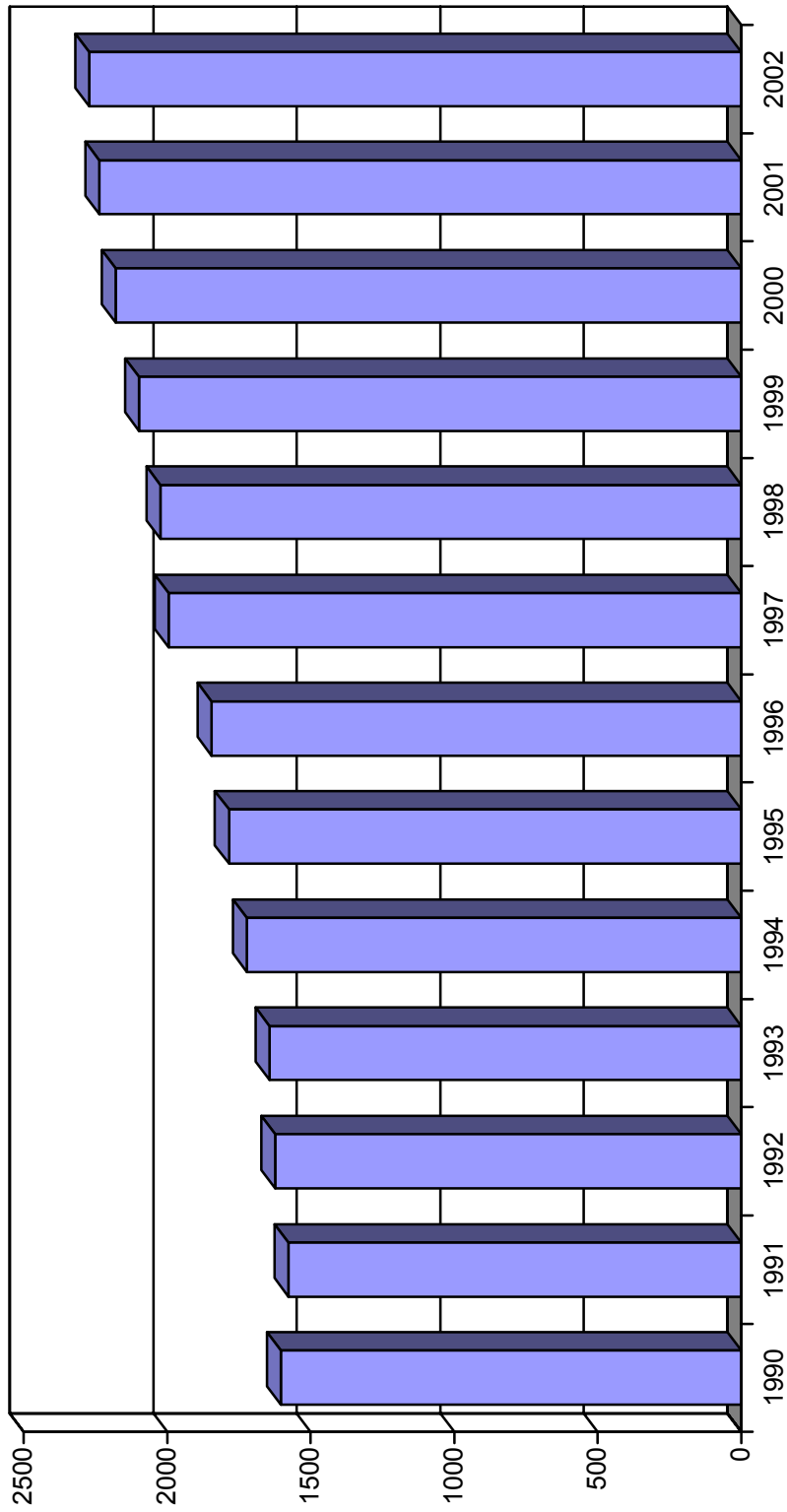
Figura 6 - PIB Educacional Bahia (PIBEBBA) - Carga Educacional (CE): 6% do PIB Bahia

TABELA 7

Carga Educacional (CE): 7% do PIB Bahia = PIB Educacional Bahia (PIBEBA)

Taxa de Juros (Custo de Oportunidade): $i=2\%,\dots,12\%$
 Vida Útil (Expectativa Média de Retorno): $t = 35$ anos
 Regime de Capitalização: Retorno Composto... $Vf=PIBEba(1+i)^t$, onde Vf e PIBeba é o Produto Interno Educacional Bruto da Bahia, capitalizado por 35 anos.
 PIBba em milhões de dólares americanos de 1999

Anos	PIBEba	Valor Capitalizado dos Investimentos Educacionais segundo diferentes taxas de retorno										
		2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	11%	12%
1990	1603,9044	3207,631653	4513,166	6329,15	8847,161	12327,75	17124,22	23714,28	32742,05	45073,62	61870,37	84685,54
1991	1577,247	3154,319797	4438,156	6223,957	8700,119	12122,86	16839,61	23320,14	32197,87	44324,48	60842,07	83278,04
1992	1622,7869	3245,394568	4566,299	6403,662	8951,317	12472,88	17325,82	23993,46	33127,52	45604,27	62598,76	85682,53
1993	1643,8912	3287,600837	4625,684	6486,941	9067,729	12635,09	17551,14	24305,5	33558,34	46197,35	63412,86	86796,83
1994	1722,7532	3445,316126	4847,591	6798,137	9502,733	13241,23	18393,11	25471,5	35168,23	48413,56	66454,95	90960,71
1995	1784,9545	3569,711857	5022,616	7043,589	9845,836	13719,32	19057,21	26391,17	36438	50161,57	68854,35	94244,92
1996	1846,0449	3691,885909	5194,516	7284,657	10182,81	14188,86	19709,45	27294,41	37685,1	51878,36	71210,91	97470,47
1997	1994,8838	3989,54727	5613,329	7871,989	11003,81	15332,85	21298,54	29495,04	40723,49	56061,1	76952,35	105329,1
1998	2022,8124	4045,401386	5691,916	7982,198	11157,86	15547,51	21596,72	29907,98	41293,63	56845,96	78029,69	106803,7
1999	2097,6564	4195,081119	5902,517	8277,539	11570,7	16122,77	22395,8	31014,57	42821,49	58949,26	80916,78	110755,5
2000	2179,4650	4358,689283	6132,715	8600,363	12021,96	16751,56	23269,24	32224,14	44491,53	61248,28	84072,54	115074,9
2001	2236,1308	4472,01459	6292,164	8823,971	12334,53	17187,1	23874,23	33061,96	45648,3	62840,72	86258,41	118066,9
2002	2271,9092	4543,567469	6392,84	8965,156	12531,89	17462,09	24256,22	33590,96	46378,68	63846,18	87638,56	119955,9



Produto Interno Educacional Bruto da Bahia, capitalizado por 35 anos
PIBBa em milhões de dólares americanos de 1999

Figura 7 - PIB Educacional Bahia (PIBEBA) - Carga Educacional (CE): 7% do PIB Bahia

TABELA 8

Carga Educacional (CE): 8% do PIB Bahia = PIB Educacional Bahia (PIBEBA)

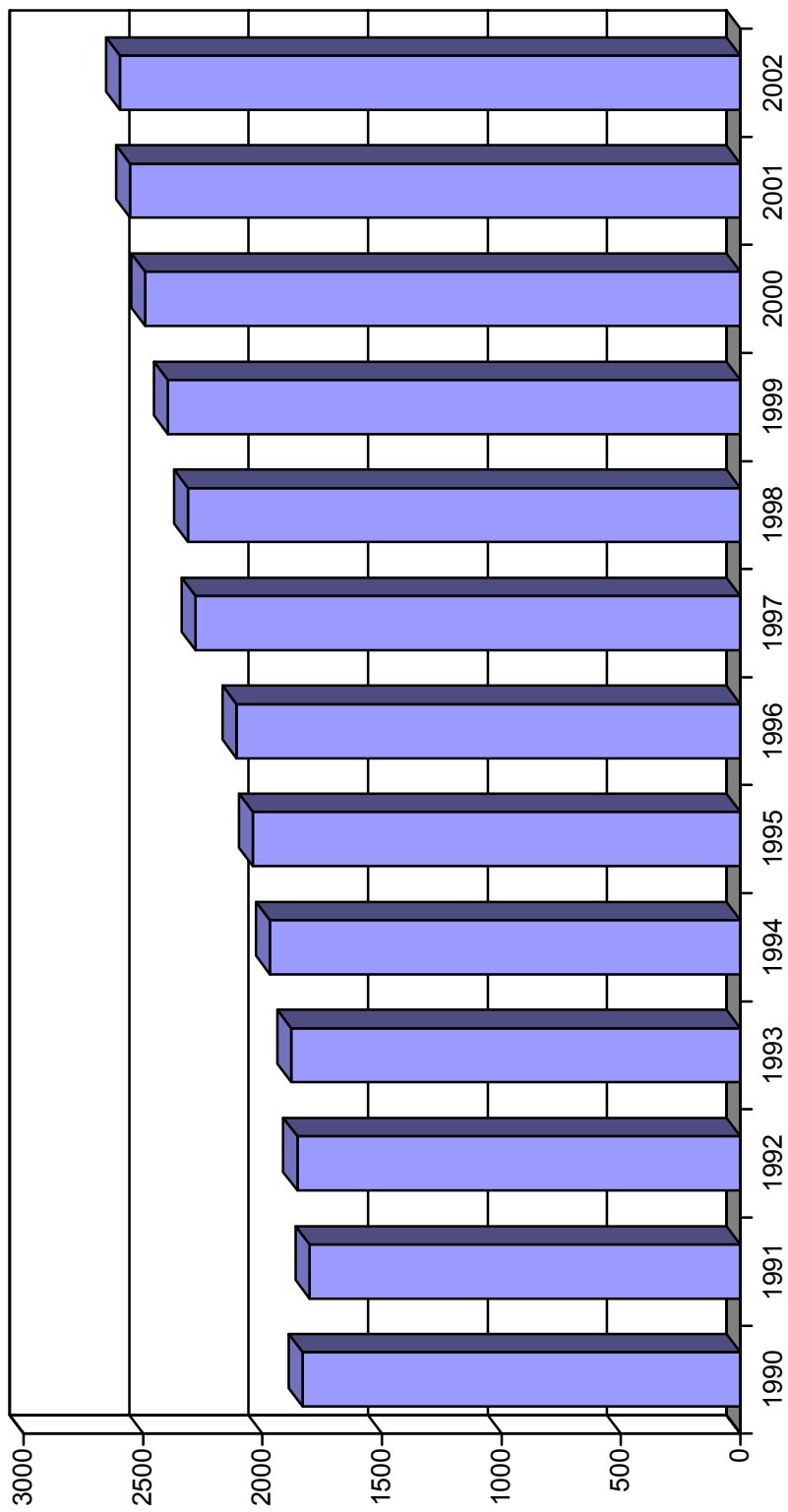
Taxa de Juros (Custo de Oportunidade): $i=2\%,\dots,12\%$

Vida Útil (Expectativa Média de Retorno): $t = 35$ anos

Regime de Capitalização: Retorno Composto... $Vf=PIBeba(1+i)^t$, onde Vf e PIBeba é o Produto Interno Educacional Bruto da Bahia, capitalizado por 35 anos.

PIBba em milhões de dólares americanos de 1999

Anos	PIBeba	Valor Capitalizado dos Investimentos Educacionais segundo diferentes taxas de retorno										
		2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	11%	12%
1990	1833,0336	3665,864746	5157,904	7233,314	10111,04	14088,86	19570,53	27102,03	37419,49	51512,71	70709	96783,48
1991	1802,568	3604,936911	5072,178	7113,094	9942,993	13854,69	19245,26	26651,59	36797,57	50656,55	69533,79	95174,9
1992	1854,6136	3709,022363	5218,628	7318,47	10230,08	14254,72	19800,93	27421,1	37860,02	52119,16	71541,44	97922,89
1993	1878,7328	3757,258099	5286,496	7413,647	10363,12	14440,1	20058,44	27777,71	38352,39	52796,97	72471,84	99196,38
1994	1968,8608	3937,504145	5540,103	7769,3	10860,27	15132,83	21020,7	29110,28	40192,26	55329,79	75948,51	103955,1
1995	2039,948	4079,670693	5740,133	8049,816	11252,38	15679,22	21779,67	30161,33	41643,43	57327,51	78690,69	107708,5
1996	2109,7656	4219,298182	5936,59	8325,323	11637,5	16215,84	22525,08	31193,61	43068,69	59289,55	81383,89	111394,8
1997	2279,8672	4559,482595	6415,233	8996,559	12575,78	17523,26	24341,19	33708,62	46541,14	64069,82	87945,54	120376,1
1998	2311,7856	4623,315869	6505,047	9122,512	12751,84	17768,58	24681,97	34180,55	47192,72	64966,81	89176,79	122061,4
1999	2397,3216	4794,378422	6745,733	9460,044	13223,66	18426,02	25595,2	35445,23	48938,85	67370,58	92476,32	126577,7
2000	2490,8171	4981,359181	7008,817	9828,986	13739,39	19144,64	26593,41	36827,59	50847,46	69998,03	96082,9	131514,2
2001	2555,5780	5110,873817	7191,045	10084,54	14096,61	19642,39	27284,84	37785,1	52169,49	71817,97	98581,04	134933,5
2002	2596,4677	5192,648536	7306,103	10245,89	14322,16	19956,68	27721,4	38389,67	53004,21	72967,07	100158,4	137092,5



Produto Interno Educacional Bruto da Bahia, capitalizado por 35 anos
PIBba em milhões de dólares americanos de 1999

Figura 8 - PIB Educacional Bahia (PIBEBA) - Carga Educacional (CE): 8% do PIB Bahia

TABELA 9

Produto Interno Bruto Bahia (PIB/BA) Acumulado no Período 1990-2002 e Produto Interno Bruto Educacional Bahia (PIBEBA) Acumulado no Mesmo Período Segundo Diferentes Cargas Educacionais (Ce) e Projetados para Diferentes Taxas de Oportunidade.

	em Milhões de Dólares Americanos de 1999										
	PIB ba	PIBeba, Ce 1%	PIBeba, Ce 2%	PIBeba, Ce 3%	PIBeba, Ce 4%	PIBeba, Ce 5%	PIBeba, Ce 6%	PIBeba, Ce 7%	PIBeba, Ce 8%		
PIB acumulado não capitalizado	565.328,260	2.559,562	5.119,124	7.678,686	10.238,248	12.797,811	15.357,373	17.916,935	20.476,497		
Custo de Oportunidade											
2%	5118,841503	10237,68301	15356,52451	20475,36601	25594,20752	30713,04902	35831,89052	40950,73203			
3%	12321,0972	14404,51139	21606,76708	28809,02277	36011,27846	43213,53416	50415,78985	57618,04554			
4%	10100,25983	20200,51967	30300,7795	40401,03933	50501,29916	60601,559	70701,81883	80802,07866			
5%	14118,58388	28237,16776	42355,75163	56474,33551	70592,91939	84711,50327	98830,08715	112948,671			
6%	19673,01645	39346,0329	59019,04935	78692,0658	98365,08225	118038,0987	137711,1152	157384,1316			
7%	27327,37333	54654,74665	81982,11998	109309,4933	136636,8666	163964,24	191291,6133	218618,9866			
8%	37844,00689	75688,01378	113532,0207	151376,0276	189220,0345	227064,0413	264908,0482	302752,0551			
9%	52250,81859	104501,6372	156752,4558	209003,2744	261254,093	313504,9116	365755,7302	418006,5488			
10%	71929,93227	143859,8645	215789,7968	287719,7291	359649,6614	431579,5936	503509,5259	575439,4582			
11%	98734,7267	197469,4534	296204,1801	394938,9068	493673,6335	592408,3602	691143,0869	789877,8136			
12%	135143,9052	270287,8103	405431,7155	540575,6207	675719,5258	810863,431	946007,3362	1081151,241			

TABELA 10

Relação Custo-Benefício Projetado para os Investimentos Educacionais Calculados Conforme Cargas Educacionais (Ce) de 1%, 1990-2002

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Custo educacional (Ieba) : 1%	229,129	225,321	231,827	234,842	246,108	254,994	263,721	284,983	288,973	299,665	311,352	319,447	324,558
vida útil em anos	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
benefício atual	6,546548571	6,437742857	6,62362	6,70976	7,031645714	7,285528571	7,534877143	8,142382857	8,256377143	8,561862857	8,895775509	9,127064417	9,273098766
Taxa de oportunidade \ Benefício													
2%	458,233093	450,617114	463,627795	469,657262	492,188018	509,958837	527,412273	569,935324	577,914484	599,297303	622,669898	638,859227	649,081067
3%	644,738053	634,022302	652,328447	660,811961	692,512935	717,516636	742,073776	801,904089	813,130838	843,216655	876,102105	898,880636	913,262856
4%	904,164214	889,136718	914,808789	926,705853	971,162492	1.006,227044	1.040,665352	1.124,569858	1.140,313964	1.182,505548	1.228,623264	1.260,567296	1.280,736554
5%	1.263,880188	1.242,874099	1.278,759640	1.295,389875	1.357,533304	1.406,548065	1.454,687434	1.571,972814	1.593,980612	1.652,957848	1.717,423204	1.762,075966	1.790,269435
6%	1.761,106918	1.731,836762	1.781,840137	1.805,012920	1.891,604374	1.959,902172	2.026,980189	2.190,407147	2.221,073096	2.303,252736	2.393,079593	2.455,299324	2.494,584468
7%	2.446,316574	2.405,658017	2.475,116653	2.507,305478	2.627,587845	2.722,458881	2.815,635543	3.042,648492	3.085,245917	3.199,399926	3.324,176523	3.410,604644	3.465,174811
8%	3.387,754110	3.331,448562	3.427,637576	3.472,213911	3.638,785599	3.770,166690	3.899,201347	4.213,577687	4.272,568254	4.430,653155	4.603,448628	4.723,137643	4.798,708527
9%	4.677,436138	4.599,695665	4.732,502816	4.794,048888	5.024,032651	5.205,429128	5.383,585909	5.817,641985	5.899,089634	6.117,355779	6.355,932654	6.521,186007	6.625,525925
10%	6.439,088873	6.332,069173	6.514,895196	6.599,621233	6.916,223287	7.165,938730	7.411,194317	8.008,728001	8.120,851104	8.421,322359	8.749,753931	8.977,246299	9.120,883536
11%	8.838,624756	8.691,724008	8.942,680417	9.058,979735	9.493,564007	9.836,336275	10.172,986715	10.993,192200	11.147,098141	11.559,540448	12.010,362526	12.322,630257	12.519,794121
12%	12.097,934594	11.896,863083	12.240,361568	12.399,547141	12.994,387656	13.463,559795	13.924,352635	15.047,015106	15.257,675029	15.822,208561	16.439,274695	16.866,693518	17.136,563050
Relação custo-benefício													
2%	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613
3%	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398
4%	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471
5%	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285
6%	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218
7%	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939
8%	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543
9%	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067
10%	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103
11%	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626
12%	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953
Benefício menos Custo													
2%	229,103893	225,296114	231,801095	234,815662	246,080418	254,965337	263,691573	284,951924	288,941284	299,632103	311,317755	319,411973	324,522610
3%	415,608853	408,701302	420,501747	425,970361	446,405335	462,523136	478,353076	516,920689	524,157638	543,551455	564,749962	579,433381	588,704399
4%	675,035014	663,815718	682,982089	691,864253	725,054892	751,233544	776,944652	839,586458	851,340764	882,840348	917,271121	941,120041	956,178098
5%	1.034,750988	1.017,553099	1.046,932940	1.060,548275	1.111,425704	1.151,554565	1.190,966734	1.286,989414	1.305,007412	1.353,292648	1.406,071062	1.442,628711	1.465,710979
6%	1.531,977718	1.506,515762	1.550,013437	1.570,171320	1.645,496774	1.704,908672	1.763,259489	1.905,423747	1.932,099896	2.003,587536	2.081,727450	2.135,852070	2.170,026011
7%	2.217,187374	2.180,337017	2.243,289953	2.272,463878	2.381,480245	2.467,465381	2.551,914843	2.757,665092	2.796,272717	2.899,734726	3.012,824380	3.091,157389	3.140,616354

TABELA 11

Relação Custo-Benefício Projetado para os Investimentos Educacionais Calculados conforme Cargas Educacionais (Ce) de 2%, 1990-2002

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Custo educacional(Teba) : 2%	458,258	450,642	463,653	469,683	492,215	509,987	527,441	569,967	577,946	599,330	622,670	638,859	649,081
vida útil em anos	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
benefício atual	13,09309714	12,87548571	13,24724	13,41952	14,06329143	14,57105714	15,06975429	16,28476571	16,51275429	17,12372571	17,79056685	18,25312077	18,54517334
Taxa de oportunidade \ Benefício													
2%	916,466187	901,234228	927,255591	939,314525	984,376036	1.019,917673	1.054,824546	1.139,870649	1.155,828967	1.198,594606	1.245,339795	1.277,718454	1.298,162134
3%	1.289,476106	1.268,044604	1.304,656894	1.321,623922	1.385,025871	1.435,033272	1.484,147552	1.603,808179	1.626,261676	1.686,433310	1.752,204209	1.797,761272	1.826,525712
4%	1.808,328429	1.778,273437	1.829,617579	1.853,411706	1.942,324984	2.012,454088	2.081,330704	2.249,139717	2.280,627928	2.365,011095	2.457,246528	2.521,134591	2.561,473109
5%	2.527,760377	2.485,748197	2.557,519280	2.590,779749	2.715,066607	2.813,096129	2.909,374868	3.143,945628	3.187,961224	3.305,915697	3.434,846409	3.524,151931	3.580,538871
6%	3.522,213836	3.463,673524	3.563,680274	3.610,025840	3.783,208748	3.919,804345	4.053,960378	4.380,814294	4.442,146192	4.606,505472	4.786,159185	4.910,598649	4.989,168936
7%	4892,633149	4811,316033	4950,233306	5014,610957	5255,175691	5444,917762	5631,271085	6085,296984	6170,491833	6398,799852	6.648,353046	6.821,209288	6.930,349621
8%	6.775,508220	6.662,897123	6.855,275152	6.944,427821	7.277,571199	7.540,333381	7.798,402694	8.427,155374	8.545,136508	8.861,306310	9.206,897256	9.446,275286	9.597,417055
9%	9.354,872276	9.199,391331	9.465,005633	9.588,097777	10.048,065302	10.410,858257	10.767,171818	11.635,283970	11.798,179268	12.234,711558	12.711,865309	13.042,372014	13.251,051850
10%	12.878,177746	12.664,138346	13.029,790393	13.199,242467	13.832,446574	14.331,877461	14.822,388635	16.017,456002	16.241,702208	16.842,644717	17.499,507861	17.954,492597	18.241,767071
11%	17.677,249512	17.383,448017	17.885,360833	18.117,959470	18.987,128013	19.672,672551	20.345,973431	21.986,384401	22.294,196282	23.119,080896	24.020,725051	24.645,260515	25.039,588242
12%	24.195,869189	23.793,726166	24.480,723137	24.799,094283	25.988,775311	26.927,119590	27.848,705270	30.094,030213	30.515,350057	31.644,417122	32.878,549390	33.733,387037	34.273,126100
Relação custo-benefício													
2%	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,5	0,5	0,5
3%	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355363772	0,355363772	0,355363772
4%	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253401476	0,253401476	0,253401476
5%	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181280274	0,181280274	0,181280274
6%	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130098033	0,130098033	0,130098033
7%	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093657767	0,093657767	0,093657767
8%	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067630808	0,067630808	0,067630808
9%	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048983362	0,048983362	0,048983362
10%	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035582138	0,035582138	0,035582138
11%	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025922194	0,025922194	0,025922194
12%	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,018938484	0,018938484	0,018938484
Benefício menos Custo													
2%	458,207787	450,592228	463,602191	469,631325	492,160836	509,930673	527,383146	569,903849	577,882567	599,264206	622,669898	638,859227	649,081067
3%	831,217706	817,402604	841,003494	851,940722	892,810671	925,046272	956,706152	1.033,841379	1.048,315276	1.087,102910	1.129,534312	1.158,902045	1.177,444645
4%	1.350,070029	1.327,631437	1.365,964179	1.383,728506	1.450,109784	1.502,467088	1.553,889304	1.679,172917	1.702,681528	1.765,680695	1.834,576630	1.882,275364	1.912,392042
5%	2.069,501977	2.035,106197	2.093,865880	2.121,096549	2.222,851407	2.303,109129	2.381,933468	2.573,978828	2.610,014824	2.706,585297	2.812,176511	2.885,292704	2.931,457804
6%	3.063,955436	3.013,031524	3.100,026874	3.140,342640	3.290,993548	3.409,817345	3.526,518978	3.810,847494	3.864,199792	4.007,175072	4.163,489287	4.271,739422	4.340,087869
7%	4.434,374749	4.360,674033	4.486,579906	4.544,927757	4.762,960491	4.934,930762	5.103,829685	5.515,330184	5.592,545433	5.799,469452	6.025,683148	6.182,350060	6.281,268554

TABELA 12

Relação Custo-Benefício Projetado para os Investimentos Educacionais Calculados Conforme Cargas Educacionais (Ce) de 3%, 1990-2002

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Custo educacional (Tebs) : 3%	687,388	675,963	695,480	704,525	738,323	764,981	791,162	854,950	866,920	898,996	934,056	958,342	973,675
vida útil em anos	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
benefício atual	19,63964571	19,31322857	19,87086	20,12928	21,09493714	21,85658571	22,60463143	24,42714857	24,76913143	25,68558857	26,68732653	27,38119325	27,8192963
Taxa de oportunidade \ Benefício													
2%	1.374,699280	1.351,851342	1.390,883386	1.408,971787	1.476,564054	1.529,876510	1.582,236818	1.709,805973	1.733,743451	1.797,891908	1.868,009693	1.916,577681	1.947,243201
3%	1.934,214159	1.902,066906	1.956,985341	1.982,435883	2.077,538806	2.152,549907	2.226,221329	2.405,712268	2.439,392513	2.529,649965	2.628,306314	2.696,641908	2.739,788568
4%	2.712,492643	2.667,410155	2.744,426368	2.780,117559	2.913,487475	3.018,681132	3.121,996055	3.373,709575	3.420,941892	3.547,516643	3.685,869792	3.781,701887	3.842,209663
5%	3.791,640565	3.728,622296	3.836,278919	3.886,169624	4.072,599911	4.219,644194	4.364,062302	4.715,918442	4.781,941836	4.958,873545	5.152,269613	5.286,227897	5.370,808306
6%	5.283,320754	5.195,510286	5.345,520411	5.415,038760	5.674,813122	5.879,706517	6.080,940567	6.571,221440	6.663,219288	6.909,758208	7.179,238778	7.365,897973	7.483,753404
7%	7338,949723	7216,97405	7425,349959	7521,916435	7882,763536	8167,376642	8446,906628	9127,945476	9255,73775	9598,199778	9.972,529569	10.231,813931	10.395,524432
8%	10.163,262330	9.994,345685	10.282,912728	10.416,641732	10.916,356798	11.310,500071	11.697,604041	12.640,733061	12.817,704761	13.291,959465	13.810,345884	14.169,412929	14.396,125582
9%	14.032,308414	13.799,086996	14.197,508449	14.382,146665	15.072,097953	15.616,287385	16.150,757728	17.452,925955	17.697,268902	18.352,067337	19.067,797963	19.563,558021	19.876,577774
10%	19.317,266619	18.996,207519	19.544,685589	19.798,863700	20.748,669860	21.497,816191	22.233,582952	24.026,184004	24.362,553311	25.263,967076	26.249,261792	26.931,738896	27.362,650607
11%	26.515,874268	26.075,172025	26.828,041250	27.176,939205	28.480,692020	29.509,008826	30.518,960146	32.979,576601	33.441,294423	34.678,621344	36.031,087577	36.967,890772	37.559,382362
12%	36.293,803783	35.690,589250	36.721,084705	37.198,641424	38.983,162967	40.390,679385	41.773,057905	45.141,045319	45.773,025086	47.466,625683	49.317,824085	50.600,080555	51.409,689151
Relação custo-benefício													
2%	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613
3%	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398
4%	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471
5%	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285
6%	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218
7%	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939
8%	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543
9%	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067
10%	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103
11%	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626
12%	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953
Benefício menos Custo													
2%	687,311680	675,888342	695,403286	704,446987	738,241254	764,896010	791,074718	854,855773	866,823851	898,896308	933,953264	958,235918	973,567831
3%	1.246,826559	1.226,103906	1.261,505241	1.277,911083	1.339,216006	1.387,569407	1.435,059229	1.550,762068	1.572,472913	1.630,654365	1.694,249886	1.738,300144	1.766,113197
4%	2.025,105043	1.991,447155	2.048,946268	2.075,592759	2.175,164675	2.253,700632	2.330,833955	2.518,759375	2.554,022292	2.648,521043	2.751,813364	2.823,360123	2.868,534293
5%	3.104,252965	3.052,659296	3.140,798819	3.181,644824	3.334,277111	3.454,663694	3.572,900202	3.860,968242	3.915,022236	4.059,877945	4.218,213185	4.327,886133	4.397,132936
6%	4.595,933154	4.519,547286	4.650,040311	4.710,513960	4.936,490322	5.114,726017	5.289,778467	5.716,271240	5.796,299688	6.010,762608	6.245,182349	6.407,556209	6.510,078034
7%	6.651,562123	6.541,011050	6.729,869859	6.817,391635	7.144,440736	7.402,396142	7.655,744528	8.272,995276	8.388,818150	8.699,204178	9.038,473141	9.273,472168	9.421,849061

TABELA 13

Relação Custo-Benefício Projetado para os Investimentos Educacionais Calculados Conforme Cargas Educacionais (Ce) de 4%, 1990-2002

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Custo educacional(Teba) : 4%	916,517	901,284	927,307	939,366	984,430	1.019,974	1.054,883	1.139,934	1.155,893	1.198,661	1.245,409	1.277,789	1.298,234
vida útil em anos	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
benefício atual	26,18619429	25,75097143	26,49448	26,83904	28,12658286	29,14211429	30,13950857	32,56953143	33,02550857	34,24745143	35,58310203	36,50825767	37,09239506
Taxa de oportunidade \ Benefício													
2%	1.832,932373	1.802,468456	1.854,511181	1.878,629049	1.968,752072	2.039,835347	2.109,649091	2.279,741297	2.311,657935	2.397,189211	2.490,679590	2.555,436908	2.596,324268
3%	2.578,952212	2.536,089208	2.609,313788	2.643,247844	2.770,051742	2.870,066543	2.968,295105	3.207,616358	3.252,523351	3.372,866621	3.504,408419	3.595,522543	3.653,051423
4%	3.616,656857	3.556,546873	3.659,235158	3.706,823413	3.884,649967	4.024,908176	4.162,661407	4.498,279433	4.561,255857	4.730,022191	4.914,493056	5.042,269182	5.122,946217
5%	5.055,520753	4.971,496395	5.115,038559	5.181,559498	5.430,133215	5.626,192259	5.818,749736	6.287,891256	6.375,922448	6.611,831393	6.869,692818	7.048,303862	7.161,077742
6%	7.044,427671	6.927,347049	7.127,360548	7.220,051680	7.566,417495	7.839,608690	8.107,920757	8.761,628587	8.884,292383	9.213,010943	9.572,318370	9.821,197298	9.978,337873
7%	9785,266297	9622,632067	9900,466611	10029,22191	10510,35138	10889,83552	11262,54217	12170,59397	12340,98367	12797,5997	13.296,706092	13.642,418575	13.860,699242
8%	13.551,016440	13.325,794247	13.710,550304	13.888,855643	14.555,142398	15.080,666761	15.596,805388	16.854,310749	17.090,273015	17.722,612620	18.413,794512	18.892,550573	19.194,834110
9%	18.709,744552	18.398,782661	18.930,011266	19.176,195553	20.096,130604	20.821,716514	21.534,343637	23.270,567940	23.596,358536	24.469,423116	25.423,730618	26.084,744028	26.502,103699
10%	25.756,355492	25.328,276692	26.059,580786	26.398,484933	27.664,893147	28.663,754922	29.644,777269	32.034,912005	32.483,404415	33.685,289434	34.999,015722	35.908,985195	36.483,534143
11%	35.354,499024	34.766,896033	35.770,721667	36.235,918940	37.974,256027	39.345,345102	40.691,946861	43.972,768801	44.588,392564	46.238,161792	48.041,450102	49.290,521029	50.079,176483
12%	48.391,738378	47.587,452333	48.961,446273	49.598,188565	51.977,550622	53.854,239181	55.697,410541	60.188,060425	61.030,700114	63.288,834244	65.757,098780	67.466,774074	68.546,252201
Relação custo-benefício													
2%	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613
3%	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398
4%	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471
5%	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285
6%	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218
7%	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939
8%	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543
9%	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067
10%	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103
11%	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626
12%	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953
Benefício menos Custo													
2%	916,415573	901,184456	927,204381	939,262649	984,321672	1.019,861347	1.054,766291	1.139,807697	1.155,765135	1.198,528411	1.245,271019	1.277,647890	1.298,090441
3%	1.662,435412	1.634,805208	1.682,006988	1.703,881444	1.785,621342	1.850,092543	1.913,412305	2.067,682758	2.096,630551	2.174,205821	2.258,999848	2.317,733525	2.354,817596
4%	2.700,140057	2.655,262873	2.731,928358	2.767,457013	2.900,219567	3.004,934176	3.107,778607	3.358,345833	3.405,363057	3.531,361391	3.669,084485	3.764,480164	3.824,712390
5%	4.139,003953	4.070,212395	4.187,731759	4.242,193098	4.445,702815	4.606,218259	4.763,866936	5.147,957656	5.220,029648	5.413,170593	5.624,284246	5.770,514844	5.862,843914
6%	6.127,910871	6.026,063049	6.200,053748	6.280,685280	6.581,987095	6.819,634690	7.053,037957	7.621,694987	7.728,399583	8.014,350143	8.326,909799	8.543,408279	8.680,104045
7%	8.868,749497	8.721,348067	8.973,159811	9.089,855514	9.525,920982	9.869,861523	10.207,659371	11.030,660367	11.185,908671	11.598,938904	12.051,297521	12.364,629557	12.562,465415

Tabela 14

Relação Custo-Benefício projetado para os investimentos educacionais calculados conforme Cargas Educacionais (Ce) de 5%, 1990-2002

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Custo educacional (Teba) : 5%	1.145,646	1.126,605	1.159,134	1.174,208	1.230,538	1.274,968	1.318,604	1.424,917	1.444,866	1.498,326	1.556,761	1.597,236	1.622,792
vida útil em anos	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
benefício atual	32,73274286	32,18871429	33,1181	33,5488	35,15822857	36,42764286	37,67438571	40,71191429	41,28188571	42,80931429	44,47887754	45,63532209	46,36549383
Taxa de oportunidade \ Benefício													
2%	2.291,165466	2.253,085569	2.318,138977	2.348,286312	2.460,940090	2.549,794183	2.637,061364	2.849,676622	2.889,572418	2.996,486514	3.113,349488	3.194,296136	3.245,405335
3%	3.223,690265	3.170,111510	3.261,642235	3.304,059805	3.462,646477	3.587,583179	3.710,368881	4.009,520447	4.065,654189	4.216,083276	4.380,510524	4.494,403179	4.566,314279
4%	4.520,821072	4.445,683591	4.574,043947	4.633,529266	4.855,812459	5.031,135220	5.203,326759	5.622,849291	5.701,569821	5.912,527738	6.143,116320	6.302,836478	6.403,682772
5%	6.319,400942	6.214,370493	6.393,798199	6.476,949373	6.787,666518	7.032,740323	7.273,437170	7.859,864070	7.969,903060	8.264,789242	8.587,116022	8.810,379828	8.951,347177
6%	8.805,534589	8.659,183811	8.909,200685	9.025,064600	9.458,021869	9.799,510862	10.134,900946	10.952,035734	11.105,365479	11.516,263679	11.965,397963	12.276,496622	12.472,922341
7%	12231,58287	12028,29008	12375,58326	12536,52739	13137,93923	13612,2944	14078,17771	15213,24246	15426,22958	15996,99963	16.620,882615	17.053,023219	17.325,874053
8%	16.938,770549	16.657,242809	17.138,187881	17.361,069553	18.193,927997	18.850,833452	19.496,006735	21.067,888436	21.362,841269	22.153,265775	23.017,243140	23.615,688216	23.993,542637
9%	23.387,180690	22.998,478327	23.662,514082	23.970,244442	25.120,163255	26.027,145642	26.917,929546	29.088,209925	29.495,448171	30.586,778895	31.779,663272	32.605,930035	33.127,629624
10%	32.195,444365	31.660,345865	32.574,475982	32.998,106166	34.581,116434	35.829,693652	37.055,971586	40.043,640006	40.604,255519	42.106,611793	43.748,769653	44.886,231493	45.604,417679
11%	44.193,123780	43.458,620042	44.713,402083	45.294,898675	47.467,820034	49.181,681377	50.864,933577	54.965,961002	55.735,490705	57.797,702241	60.051,812628	61.613,151287	62.598,970604
12%	60.489,672972	59.484,315416	61.201,807841	61.997,735707	64.971,938278	67.317,798976	69.621,763176	75.235,075532	76.288,375143	79.111,042805	82.196,373475	84.333,467592	85.682,815251
Relação custo-benefício													
2%	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613
3%	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398
4%	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471
5%	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285
6%	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218
7%	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939
8%	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543
9%	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067
10%	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103
11%	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626
12%	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953
Benefício menos Custo													
2%	1.145,519466	1.126,480569	1.159,005477	1.174,078312	1.230,402090	1.274,826683	1.318,457864	1.424,759622	1.444,706418	1.498,160514	1.556,588774	1.597,059863	1.622,613051
3%	2.078,044265	2.043,506510	2.102,508735	2.129,851805	2.232,026677	2.312,615679	2.391,765381	2.584,603447	2.620,788189	2.717,757276	2.823,749810	2.897,166906	2.943,521995
4%	3.375,175072	3.319,078591	3.414,910447	3.459,321266	3.625,274459	3.756,167720	3.884,723259	4.197,932291	4.256,703821	4.414,201738	4.586,355606	4.705,600205	4.780,890488
5%	5.173,754942	5.087,765493	5.234,664699	5.302,741373	5.557,128518	5.757,772823	5.954,833670	6.434,947070	6.525,037060	6.766,463242	7.030,355308	7.213,143555	7.328,554893
6%	7.659,888589	7.532,578811	7.750,067185	7.850,856600	8.227,483869	8.524,543362	8.816,297446	9.527,118734	9.660,499479	10.017,937679	10.408,637249	10.679,260349	10.850,130057
7%	11.085,936872	10.901,685083	11.216,449764	11.362,319392	11.907,401227	12.337,326904	12.759,574214	13.788,325459	13.981,363583	14.498,673630	15.064,121901	15.455,786946	15.703,081769

TABELA 15

Relação Custo-Benefício Projetado para os Investimentos Educacionais Calculados Conforme Cargas Educacionais (Ce) de 6%, 1990-2002

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Custo educacional (leba) : 6%	1.374,775	1.351,926	1.390,960	1.409,050	1.476,646	1.529,961	1.582,324	1.709,900	1.733,839	1.797,991	1.868,113	1.916,684	1.947,351
vida útil em anos	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
benefício atual	39,27929143	38,62645714	39,74172	40,25856	42,18987429	43,71317143	45,20926286	48,85429714	49,53826286	51,37117714	53,37465305	54,7623865	55,63859259
Taxa de oportunidade \													
Benefício													
2%	2.749,398560	2.703,702683	2.781,766772	2.817,943574	2.953,128108	3.059,753020	3.164,473637	3.419,611946	3.467,486902	3.595,783817	3.736,019386	3.833,155363	3.894,486402
3%	3.868,428318	3.804,133812	3.913,970682	3.964,871766	4.155,077612	4.305,099815	4.452,442657	4.811,424536	4.878,785027	5.059,299931	5.256,612628	5.393,283815	5.479,577135
4%	5.424,985286	5.334,820310	5.488,852737	5.560,235119	5.826,974951	6.037,362264	6.243,992111	6.747,419150	6.841,883785	7.095,033286	7.371,739584	7.563,403774	7.684,419326
5%	7.583,281130	7.457,244592	7.672,557839	7.772,339247	8.145,199822	8.439,288388	8.728,124604	9.431,836883	9.563,883672	9.917,747090	10.304,539227	10.572,455793	10.741,616612
6%	10.566,641507	10.391,020573	10.691,040822	10.830,077520	11.349,626243	11.759,413035	12.161,881135	13.142,442881	13.326,438575	13.819,516415	14.358,477555	14.731,795947	14.967,506809
7%	14.677,89945	14.433,9481	14.850,69992	15.043,83287	15.765,52707	16.334,75328	16.893,81326	18.255,89095	18.511,4755	19.196,39956	19.945,059138	20.463,627863	20.791,048863
8%	20.326,524659	19.988,691370	20.565,825457	20.833,283464	21.832,713597	22.621,000142	23.395,208082	25.281,466123	25.635,409523	26.583,918930	27.620,691768	28.338,825859	28.792,251165
9%	28.064,616828	27.598,173992	28.395,016899	28.764,293330	30.144,195905	31.232,574771	32.301,515455	34.905,851909	35.394,537805	36.704,134675	38.135,595927	39.127,116042	39.753,155549
10%	38.634,533238	37.992,415038	39.089,371179	39.597,727400	41.497,339721	42.995,632383	44.467,165904	48.052,368007	48.725,106623	50.527,934151	52.498,523583	53.863,477792	54.725,301214
11%	53.031,748536	52.150,344050	53.656,082500	54.353,878410	56.961,384040	59.018,017653	61.037,920292	65.959,153202	66.882,588846	69.357,242689	72.062,175154	73.935,781544	75.118,764725
12%	72.587,607567	71.381,178499	73.442,169410	74.397,282848	77.966,325933	80.781,358771	83.546,115811	90.282,090638	91.546,050171	94.933,251367	98.635,648170	101.200,161111	102.819,378301
Relação custo-benefício													
2%	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613
3%	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398
4%	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471
5%	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285
6%	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218
7%	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939
8%	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543
9%	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067
10%	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103
11%	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626
12%	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953
Benefício menos Custo													
2%	1.374,623360	1.351,776683	1.390,806572	1.408,893974	1.476,482508	1.529,792020	1.582,149437	1.709,711546	1.733,647702	1.797,792617	1.867,906529	1.916,471835	1.947,135661
3%	2.493,653118	2.452,207812	2.523,010482	2.555,822166	2.678,432012	2.775,138815	2.870,118457	3.101,524136	3.144,945827	3.261,308731	3.388,499771	3.476,600288	3.532,226394
4%	4.050,210086	3.982,894310	4.097,892537	4.151,185519	4.350,329351	4.507,401264	4.661,667911	5.037,518750	5.108,044585	5.297,042086	5.503,626727	5.646,720246	5.737,068585
5%	6.208,505930	6.105,318592	6.281,597639	6.363,289647	6.668,554222	6.909,327388	7.145,800404	7.721,936483	7.830,044472	8.119,755890	8.436,426370	8.655,772265	8.794,265872
6%	9.191,866307	9.039,094573	9.300,080622	9.421,027920	9.872,980643	10.229,452035	10.579,56935	11.432,542481	11.592,599375	12.021,525215	12.490,364698	12.815,112419	13.020,156068
7%	13.303,124246	13.082,022100	13.459,739717	13.634,783270	14.288,881472	14.804,792285	15.311,489056	16.545,990551	16.777,636300	17.398,408355	18.076,946281	18.546,944335	18.843,698122

TABELA 16

Relação Custo-Benefício Projetado para os Investimentos Educacionais Calculados Conforme Cargas Educacionais (Ce) de 7%, 1990-2002

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Custo educacional (Teba) : 7%	1.603,904	1.577,247	1.622,787	1.643,891	1.722,753	1.784,955	1.846,045	1.994,884	2.022,812	2.097,656	2.179,465	2.236,131	2.271,909
vida útil em anos	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
benefício atual	45,82584	45,0642	46,36534	46,96832	49,22152	50,9987	52,74414	56,99668	57,79464	59,93304	62,27042856	63,88945092	64,91169136
Taxa de oportunidade \ Benefício													
2%	3.207,631653	3.154,319797	3.245,394568	3.287,600837	3.445,316126	3.569,711857	3.691,885909	3.989,547270	4.045,401386	4.195,081119	4.358,689283	4.472,014590	4.543,567469
3%	4.513,166372	4.438,156115	4.566,299129	4.625,683727	4.847,590548	5.022,616450	5.194,516433	5.613,328626	5.691,915865	5.902,516586	6.132,714733	6.292,164451	6.392,839991
4%	6.329,149501	6.223,957028	6.403,661526	6.486,940972	6.798,137442	7.043,589308	7.284,657463	7.871,989008	7.982,197749	8.277,538834	8.600,362848	8.823,971069	8.965,155880
5%	8.847,161319	8.700,118690	8.951,317479	9.067,729122	9.502,733126	9.845,836452	10.182,812038	11.003,809697	11.157,864284	11.570,704938	12.021,962431	12.334,531759	12.531,886048
6%	12.327,748425	12.122,857335	12.472,880959	12.635,090440	13.241,230617	13.719,315207	14.188,861324	15.332,850027	15.547,511671	16.122,769151	16.751,557148	17.187,095271	17.462,091277
7%	17.124,21602	16.839,60612	17.325,81657	17.551,13835	18.393,11492	19.057,21217	19.709,4488	21.298,53944	21.596,72142	22.395,79948	23.269,235661	23.874,232506	24.256,223674
8%	23.714,278769	23.320,139932	23.993,463033	24.305,497374	25.471,499196	26.391,166832	27.294,409429	29.495,043810	29.907,977777	31.014,572085	32.224,140397	33.061,963502	33.590,959692
9%	32.742,052966	32.197,869658	33.127,519715	33.558,342218	35.168,228556	36.438,003899	37.685,101365	40.723,493894	41.293,627439	42.821,490454	44.491,528581	45.648,302049	46.378,681474
10%	45.073,622111	44.324,484211	45.604,266375	46.197,348633	48.413,563008	50.161,571113	51.878,360221	56.061,096009	56.845,957726	58.949,256510	61.248,277514	62.840,724091	63.846,184750
11%	61.870,373292	60.842,068059	62.598,762917	63.412,858145	66.454,948047	68.854,353928	71.210,907008	76.952,345402	78.029,686987	80.916,783137	84.072,537679	86.258,411801	87.638,558845
12%	84.685,542161	83.278,041582	85.682,530978	86.796,829989	90.960,713589	94.244,918566	97.470,468446	105.329,105745	106.803,725200	110.755,459928	115.074,922865	118.066,854629	119.955,941352
Relação custo-benefício													
2%	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613
3%	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398
4%	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471
5%	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285
6%	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218
7%	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939
8%	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543
9%	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067
10%	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103
11%	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626
12%	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953
Benefício menos Custo													
2%	1.603,727253	1.577,072797	1.622,607668	1.643,709637	1.722,562926	1.784,757357	1.845,841009	1.994,663470	2.022,588986	2.097,424719	2.179,224283	2.235,883808	2.271,658271
3%	2.909,261972	2.860,909115	2.943,512229	2.981,792527	3.124,837348	3.237,661950	3.348,471533	3.618,444826	3.669,103465	3.804,860186	3.953,249733	4.056,035669	4.120,930793
4%	4.725,245101	4.646,710028	4.780,874626	4.843,049772	5.075,384242	5.258,634808	5.438,612563	5.877,105208	5.959,385349	6.179,882434	6.420,897849	6.587,840287	6.693,246683
5%	7.243,256919	7.122,871690	7.328,530579	7.423,837922	7.779,979926	8.060,881952	8.336,767138	9.008,925897	9.135,051884	9.473,048538	9.842,497431	10.098,400976	10.259,976850
6%	10.723,844025	10.545,610335	10.850,094059	10.991,199240	11.518,477417	11.934,360707	12.342,816424	13.337,966227	13.524,699271	14.025,112751	14.572,092148	14.950,964489	15.190,182079
7%	15.520,311620	15.262,359117	15.703,029670	15.907,247149	16.670,361718	17.272,257666	17.863,403899	19.303,655643	19.573,909017	20.298,143081	21.089,770661	21.638,101724	21.984,314476

TABELA 17 - Relação Custo-Benefício Projetado para os Investimentos Educacionais Calculados Conforme Cargas Educacionais (Ce) de 8%, 1990-2002

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Custo educacional (leba) : 8%	1.833,034	1.802,568	1.854,614	1.878,733	1.968,861	2.039,948	2.109,766	2.279,867	2.311,786	2.397,322	2.490,817	2.555,578	2.596,468
vida útil em anos benefício atual	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
52,37238857	51,50194286	52,98896	53,67808	53,67808	56,25316571	58,28422857	60,27901714	65,13906286	66,05101714	68,49490286	71,16620407	73,01651534	74,18479013
Taxa de oportunidade \													
Benefício													
2%	3.665,864746	3.604,936911	3.709,022363	3.757,258099	3.937,504145	4.079,670693	4.219,298182	4.559,482595	4.623,315869	4.794,378422	4.981,359181	5.110,873817	5.192,648536
3%	5.157,904425	5.072,178417	5.218,627576	5.286,495688	5.540,103483	5.740,133086	5.936,590209	6.415,232715	6.505,046702	6.745,733241	7.008,816838	7.191,045087	7.306,102847
4%	7.233,313715	7.113,093746	7.318,470315	7.413,646825	7.769,299934	8.049,816352	8.325,322815	8.996,558866	9.122,511713	9.460,044381	9.828,986112	10.084,538365	10.245,892435
5%	10.111,041507	9.942,992789	10.230,077119	10.363,118996	10.860,266429	11.252,384517	11.637,499472	12.575,782511	12.751,844896	13.223,662787	13.739,385635	14.096,607724	14.322,155483
6%	14.088,855343	13.854,694097	14.254,721096	14.440,103360	15.132,834991	15.679,217380	16.215,841513	17.523,257174	17.768,584767	18.426,021887	19.144,636740	19.642,394595	19.956,675745
7%	19.570,53259	19.245,26413	19.800,93322	20.058,44383	21.020,70276	21.779,67105	22.525,08434	24.341,18793	24.681,96733	25.595,19941	26.593,412184	27.284,837150	27.721,398484
8%	27.102,032879	26.651,588494	27.421,100609	27.777,111285	29.110,284796	30.161,333523	31.193,610776	33.708,621497	34.180,546031	35.445,225240	36.827,589025	37.785,101145	38.389,668219
9%	37.419,489104	36.797,565323	37.860,022532	38.352,391107	40.192,261207	41.643,433027	43.068,687274	46.541,135879	47.192,717073	48.938,846233	50.847,461236	52.169,488057	53.004,207398
10%	51.512,710984	50.656,553384	52.119,161572	52.796,969866	55.329,786295	57.327,509843	59.289,554538	64.069,824010	64.966,808830	67.370,578869	69.998,031444	71.817,970389	72.967,068286
11%	70.708,998048	69.533,792067	71.541,443334	72.471,837880	75.948,512054	78.690,690204	81.383,893723	87.945,537602	89.176,785127	92.476,323585	96.082,900205	98.581,042059	100.158,352966
12%	96.783,476756	95.174,904665	97.922,892546	99.196,377131	103.955,101244	107.708,478361	111.394,821081	120.376,120851	122.061,400228	126.577,668489	131.514,197560	134.933,548148	137.092,504402
Relação custo-benefício													
2%	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613	0,500027613
3%	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398	0,355383398
4%	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471	0,253415471
5%	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285	0,181290285
6%	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218	0,130105218
7%	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939	0,093662939
8%	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543	0,067634543
9%	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067	0,048986067
10%	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103	0,035584103
11%	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626	0,025923626
12%	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953	0,01893953
Benefício menos Custo													
2%	1.832,831146	1.802,368911	1.854,408763	1.878,525299	1.968,643345	2.039,722693	2.109,532582	2.279,615395	2.311,530269	2.397,056822	2.490,542038	2.555,295780	2.596,180881
3%	3.324,870825	3.269,610417	3.364,013976	3.407,762888	3.571,242683	3.700,185086	3.826,824609	4.135,365515	4.193,261102	4.348,411641	4.517,999695	4.635,467050	4.709,635192
4%	5.400,280115	5.310,525746	5.463,856715	5.534,914025	5.800,439134	6.009,868352	6.215,557215	6.716,691666	6.810,726113	7.062,722781	7.338,168970	7.528,960328	7.649,424780
5%	8.278,007907	8.140,424789	8.375,463519	8.484,386196	8.891,405629	9.212,436517	9.527,733872	10.295,915311	10.440,059296	10.826,341187	11.248,568493	11.541,029687	11.725,687829
6%	12.255,821743	12.052,126097	12.400,107496	12.561,370560	13.163,974191	13.639,269380	14.106,075913	15.243,389974	15.456,799167	16.028,700287	16.653,819598	17.086,816559	17.360,208091
7%	17.737,498994	17.442,696134	17.946,319623	18.179,711027	19.051,841963	19.739,723046	20.415,318742	22.061,320735	22.370,181733	23.197,877807	24.102,595042	24.729,259113	25.124,930830

ANEXO A

ANEXO A – ESTOQUE DE CAPITAL HUMANO POR ÁREAS MÍNIMAS COMPARÁVEIS – MUNICÍPIOS/BA

TABELA 17

Capital Humano por Áreas Mínimas Comparáveis - Bahia

AMC 91-00	1980	1991	2000
BA - Abaíra	95.445	122.123	199.735
BA - Abaré	77.917	165.072	269.907
BA - Acajutiba	120.648	179.632	289.456
BA - Adustina	-	137.972	231.816
BA - Água Fria	97.435	139.689	241.738
BA - Aiquara	63.550	75.101	111.079
BA - Alagoinhas	1.629.004	2.615.421	4.122.013
BA - Alcobaça	469.542	192.582	431.245
BA - Almadina	86.104	113.723	150.544
BA - Amargosa	282.533	439.759	712.386
BA - Amélia Rodrigues	224.671	418.546	653.687
BA - América Dourada	-	198.322	291.570
BA - Anagé	235.325	455.835	508.161
BA - Andaraí	176.858	158.298	254.453
BA - Andorinha	-	195.930	289.632
BA - Angical	99.170	192.353	275.666
BA - Anguera	72.012	103.989	191.065
BA - Antas	249.529	218.872	290.528
BA - Antônio Cardoso	95.193	127.442	214.108
BA - Antônio Gonçalves	79.963	179.629	203.985
BA - Aporá	112.191	188.618	285.253
BA - Apuarema	-	78.765	133.269
BA - Araças	-	97.105	211.439
BA - Aracatu	103.685	183.812	292.136
BA - Araci	247.509	515.378	758.608
BA - Aramari	80.218	113.676	195.279
BA - Arataca	-	144.978	201.699
BA - Aratuípe	67.455	98.177	164.670
BA - Aurelino Leal	166.360	199.623	305.453
BA - Baianópolis	69.812	154.364	227.244
BA - Baixa Grande	163.558	256.573	389.127
BA - Banzaê	-	123.789	204.836
BA - Barra	468.037	516.164	762.684
BA - Barra da Estiva	106.505	194.588	452.535
BA - Barra do Choça	155.198	267.739	731.540
BA - Barra do Mendes	110.561	214.216	302.406
BA - Barra do Rocha	84.779	106.590	160.541
BA - Barreiras	555.992	1.786.574	3.869.646
BA - Barro Alto	-	145.995	233.428
BA - Belmonte	212.289	274.314	403.443
BA - Belo Campo	107.361	160.018	331.742

AMC 91-00	1980	1991	2000
BA - Biritinga	91.222	171.013	264.002
BA - Boa Nova	181.935	132.678	308.573
BA - Boa Vista do Tupim	125.848	173.536	325.133
BA - Bom Jesus da Lapa	686.497	777.546	1.268.155
BA - Bom Jesus da Serra	-	99.991	178.729
BA - Boninal	88.069	165.554	237.864
BA - Bonito	-	123.928	201.858
BA - Boquira	197.445	259.492	450.571
BA - Botuporã	176.136	122.912	216.648
BA - Brejões	101.113	156.100	307.441
BA - Brejolândia	64.053	148.624	181.939
BA - Brotas de Macaúbas	122.213	178.276	241.749
BA - Brumado	594.257	990.923	1.580.594
BA - Buerarema	273.868	297.344	398.794
BA - Buritirama	-	114.655	308.630
BA - Caatiba	83.406	110.768	299.759
BA - Cabaceiras do Paraguaçu	-	154.572	260.002
BA - Cachoeira	366.398	526.804	840.521
BA - Caculé	173.667	287.600	461.786
BA - Caém	82.808	231.435	247.872
BA - Caetanos	-	104.569	219.108
BA - Caetitê	460.874	593.193	1.030.265
BA - Cafarnaum	147.765	178.151	299.484
BA - Cairu	100.662	203.278	232.390
BA - Caldeirão Grande	130.513	201.214	209.998
BA - Camacan	395.739	492.061	666.142
BA - Camaçari	1.294.331	2.236.268	4.694.261
BA - Camamu	332.529	372.718	605.911
BA - Campo Alegre de Lourdes	176.648	291.243	448.189
BA - Campo Formoso	510.838	764.667	1.240.842
BA - Canápolis	86.032	116.973	185.066
BA - Canarana	212.211	295.191	408.190
BA - Canavieiras	438.236	471.045	730.157
BA - Candeal	86.972	158.503	223.223
BA - Candeias	733.180	1.285.859	2.219.900
BA - Candiba	107.911	179.263	262.160
BA - Cândido Sales	161.657	295.892	581.422
BA - Cansanção	173.015	346.231	519.076
BA - Canudos	-	177.553	268.711
BA - Capela do Alto Alegre	-	235.580	230.959
BA - Capim Grosso	-	265.859	480.601
BA - Caraíbas	-	165.405	284.707
BA - Caravelas	399.587	246.919	432.303
BA - Cardeal da Silva	31.339	73.367	145.585
BA - Carinhanha	190.874	307.986	516.166
BA - Casa Nova	341.214	616.164	1.057.969
BA - Castro Alves	455.122	377.789	536.700
BA - Catolândia	24.754	40.792	64.918
BA - Catu	490.554	785.837	1.362.899
BA - Caturama	-	107.419	179.428

AMC 91-00	1980	1991	2000
BA - Central	151.781	242.926	383.533
BA - Chorrochó	102.517	134.602	205.655
BA - Cícero Dantas	342.303	368.046	591.798
BA - Cipó	97.044	186.030	281.154
BA - Coaraci	299.138	506.216	645.363
BA - Cocos	131.928	179.452	319.923
BA - Conceição da Feira	152.911	251.435	463.306
BA - Conceição do Almeida	208.109	281.066	422.641
BA - Conceição do Coité	368.652	706.118	1.210.345
BA - Conceição do Jacuípe	239.412	415.763	707.558
BA - Conde	136.999	191.042	362.600
BA - Condeúba	201.401	204.757	321.175
BA - Contendas do Sincorá	53.621	66.061	88.670
BA - Coração de Maria	193.919	305.507	504.952
BA - Cordeiros	62.376	115.597	150.887
BA - Coribe	159.342	197.803	294.529
BA - Coronel João Sá	86.567	156.899	304.053
BA - Correntina	295.198	353.202	651.558
BA - Cotegipe	190.437	135.120	239.839
BA - Cravolândia	42.495	51.054	103.449
BA - Crisópolis	95.904	179.961	285.898
BA - Cristópolis	77.324	148.896	264.774
BA - Cruz das Almas	571.605	959.527	1.662.697
BA - Curaçá	160.316	326.698	576.056
BA - Dário Meira	108.966	138.246	255.553
BA - Dias d'Ávila	-	609.966	1.258.337
BA - Dom Basílio	89.986	124.369	198.958
BA - Dom Macedo Costa	49.918	49.445	83.906
BA - Elísio Medrado	69.349	97.931	154.702
BA - Encruzilhada	203.096	244.030	553.014
BA - Entre Rios	208.295	385.213	781.879
BA - Érico Cardoso	51.286	94.655	197.911
BA - Esplanada	188.868	330.797	543.401
BA - Euclides da Cunha	440.516	619.635	1.022.628
BA - Eunápolis	-	1.237.978	2.173.786
BA - Fátima	-	196.706	301.706
BA - Feira da Mata	-	75.179	135.667
BA - Feira de Santana	5.218.446	9.363.894	15.399.016
BA - Filadélfia	-	180.483	338.164
BA - Firmino Alves	59.541	79.428	106.569
BA - Floresta Azul	160.007	200.838	238.929
BA - Formosa do Rio Preto	112.592	215.350	337.250
BA - Gandu	294.526	410.299	634.765
BA - Gavião	-	82.676	96.312
BA - Gentio do Ouro	74.973	135.600	183.183
BA - Glória	77.170	149.045	276.920
BA - Gongogi	85.860	103.053	187.479
BA - Governador Lomanto Júnior	84.504	134.664	186.583
BA - Governador Mangabeira	195.211	250.492	421.905
BA - Guajeru	-	90.125	211.459

AMC 91-00	1980	1991	2000
BA - Guanambi	551.388	1.197.619	1.993.899
BA - Guaratinga	223.944	280.863	425.954
BA - Heliópolis	-	125.984	214.786
BA - Iaçú	218.010	312.373	568.346
BA - Ibiassucê	104.564	160.155	267.807
BA - Ibicarai	363.200	471.842	663.024
BA - Ibicoara	52.513	101.368	248.884
BA - Ibicuí	148.648	209.009	299.340
BA - Ibipeba	110.285	246.926	329.437
BA - Ibipitanga	95.741	143.906	228.782
BA - Ibiquera	55.472	64.211	83.551
BA - Ibirapitanga	184.421	294.891	378.150
BA - Ibirapuã	99.936	118.174	146.417
BA - Ibirataia	220.548	295.528	542.608
BA - Ibitiara	207.660	222.253	266.545
BA - Ibititá	144.750	246.117	358.984
BA - Ibotirama	173.024	327.898	560.428
BA - Ichu	63.563	157.513	142.415
BA - Igaporã	129.499	200.423	327.315
BA - Igrapiúna	-	139.375	245.229
BA - Iguai	202.569	263.085	464.975
BA - Ilhéus	1.984.127	4.208.787	6.289.751
BA - Inhambupe	183.176	320.121	547.818
BA - Ipecaetá	136.332	168.722	325.080
BA - Ipiaú	492.938	776.112	1.078.352
BA - Ipirá	551.080	736.017	1.128.414
BA - Ipupiara	69.056	112.270	175.506
BA - Irajuba	66.949	69.905	108.392
BA - Iramaia	110.276	200.782	347.791
BA - Iraquara	139.264	228.102	343.918
BA - Irará	208.924	321.042	544.064
BA - Irecê	941.651	984.855	1.573.341
BA - Itabela	-	264.719	487.528
BA - Itaberaba	488.261	810.348	1.483.171
BA - Itabuna	2.604.758	4.333.902	6.339.725
BA - Itacaré	106.538	200.945	323.573
BA - Itaeté	122.908	143.603	237.746
BA - Itagi	125.350	165.257	299.244
BA - Itagibá	170.964	258.483	353.155
BA - Itagimirim	73.336	101.055	173.316
BA - Itaguaçu da Bahia	-	181.458	181.624
BA - Itaju do Colônia	100.502	130.314	168.057
BA - Itajuípe	304.507	407.670	503.376
BA - Itamaraju	703.087	943.583	1.427.967
BA - Itamari	74.765	116.175	162.394
BA - Itambé	257.527	333.979	574.178
BA - Itanagra	36.675	60.999	106.383
BA - Itanhém	278.689	343.198	459.878
BA - Itaparica	137.522	277.454	520.012
BA - Itapé	106.560	200.545	319.892

AMC 91-00	1980	1991	2000
BA - Itapebi	97.880	123.870	203.923
BA - Itapetinga	673.597	1.016.342	1.567.156
BA - Itapicuru	155.142	245.832	411.606
BA - Itapitanga	116.801	142.518	222.901
BA - Itaquara	71.561	76.286	135.027
BA - Itarantim	173.954	239.392	369.030
BA - Itatim	-	118.543	239.710
BA - Itiruçu	98.052	166.670	278.298
BA - Itiúba	242.205	383.677	614.035
BA - Itororó	221.905	303.222	428.549
BA - Ituaçu	115.429	203.678	287.361
BA - Ituberá	290.428	295.330	482.225
BA - Iuiú	-	131.270	199.500
BA - Jaborandi	-	145.555	200.774
BA - Jacaraci	118.680	172.709	268.432
BA - Jacobina	1.061.928	1.333.967	1.893.130
BA - Jaguaquara	328.101	524.504	935.143
BA - Jaguarari	238.042	464.620	611.191
BA - Jaguaripe	95.153	165.344	249.010
BA - Jandaíra	50.440	86.315	170.825
BA - Jequié	1.586.923	2.692.363	4.022.386
BA - Jeremoabo	265.864	438.296	616.374
BA - Jiquiriçá	81.448	133.085	266.094
BA - Jitaúna	171.046	259.111	413.947
BA - João Dourado	-	245.107	403.459
BA - Juazeiro	1.692.623	2.720.452	4.988.208
BA - Jucuruçu	-	153.853	203.242
BA - Jussara	117.191	170.789	292.135
BA - Jussari	-	108.689	162.186
BA - Jussiape	89.099	165.396	251.544
BA - Lafaiete Coutinho	39.908	56.115	77.478
BA - Lagoa Real	-	115.263	218.028
BA - Laje	126.527	208.032	391.007
BA - Lajedão	51.791	60.209	73.349
BA - Lajedinho	54.497	70.062	73.241
BA - Lajedo do Tabocal	-	75.014	169.607
BA - Lamarão	73.901	113.989	165.600
BA - Lapão	-	301.131	490.993
BA - Lauro de Freitas	478.380	1.551.281	4.089.305
BA - Lençóis	62.769	100.636	204.490
BA - Licínio de Almeida	114.063	196.953	264.214
BA - Livramento de Nossa Senhora	312.846	545.161	851.642
BA - Macajuba	72.866	111.350	181.324
BA - Macarani	135.754	193.247	287.211
BA - Macaúbas	278.668	437.462	818.753
BA - Macururé	68.814	87.404	158.597
BA - Madre de Deus	-	191.836	370.244
BA - Maetinga	-	104.877	229.163
BA - Maiquinique	69.607	113.185	146.007
BA - Mairi	283.135	259.733	357.638

AMC 91-00	1980	1991	2000
BA - Malhada	144.826	161.302	291.978
BA - Malhada de Pedras	51.438	82.267	151.527
BA - Manoel Vitorino	125.256	181.233	273.781
BA - Mansidão	-	124.252	222.415
BA - Maracás	226.889	340.244	689.266
BA - Maragogipe	459.872	571.413	866.001
BA - Maraú	110.121	179.477	313.012
BA - Marcionílio Souza	81.734	148.178	195.150
BA - Mascote	148.481	219.374	299.244
BA - Mata de São João	423.994	525.192	859.127
BA - Matina	-	103.093	182.954
BA - Medeiros Neto	303.904	351.132	476.885
BA - Miguel Calmon	228.965	351.838	595.363
BA - Milagres	83.808	129.702	258.741
BA - Mirangaba	100.374	154.640	254.846
BA - Mirante	-	81.581	205.024
BA - Monte Santo	291.624	504.477	831.039
BA - Morpará	63.085	85.866	164.763
BA - Morro do Chapéu	306.321	410.781	688.453
BA - Mortugaba	101.735	161.683	248.412
BA - Mucugê	62.651	132.305	248.044
BA - Mucuri	131.269	219.093	684.570
BA - Mulungu do Morro	-	151.090	263.085
BA - Mundo Novo	188.585	394.127	401.965
BA - Muniz Ferreira	52.594	88.468	160.982
BA - Muquém de São Francisco	-	78.101	151.938
BA - Muritiba	325.377	431.518	786.121
BA - Mutuípe	170.142	267.207	417.830
BA - Nazaré	339.227	442.580	704.079
BA - Nilo Peçanha	66.734	128.943	205.132
BA - Nordestina	-	87.727	185.608
BA - Nova Canaã	164.441	197.404	286.414
BA - Nova Fátima	-	132.336	162.855
BA - Nova Ibiá	-	114.833	142.799
BA - Nova Itarana	51.362	64.558	108.852
BA - Nova Redenção	-	114.940	147.225
BA - Nova Soure	187.559	302.944	449.002
BA - Nova Viçosa	185.598	346.781	678.088
BA - Novo Horizonte	-	124.637	149.931
BA - Novo Triunfo	-	128.642	261.920
BA - Olindina	133.605	259.813	461.281
BA - Oliveira dos Brejinhos	153.202	247.769	404.995
BA - Ouriçangas	48.760	82.146	142.814
BA - Ouroândia	-	123.134	250.202
BA - Palmas de Monte Alto	132.298	235.659	381.998
BA - Palmeiras	73.051	98.742	162.070
BA - Paramirim	222.291	313.195	412.923
BA - Paratinga	172.558	276.946	507.650
BA - Paripiranga	320.901	322.603	450.737
BA - Pau Brasil	153.552	185.994	248.214

AMC 91-00	1980	1991	2000
BA - Paulo Afonso	1.062.217	1.809.787	2.745.246
BA - Pé de Serra	-	205.178	256.307
BA - Pedrão	71.322	88.382	139.323
BA - Pedro Alexandre	69.534	132.831	261.288
BA - Piatã	141.739	204.978	354.444
BA - Pilão Arcado	211.967	304.927	456.486
BA - Pindaí	119.726	197.922	302.402
BA - Pindobaçu	212.342	281.985	413.052
BA - Pintadas	-	123.553	211.270
BA - Piraí do Norte	-	138.273	193.957
BA - Piripá	86.914	121.803	316.257
BA - Piritiba	148.429	303.465	375.881
BA - Planaltino	67.867	110.052	127.354
BA - Planalto	180.320	249.426	409.032
BA - Poções	395.880	510.347	845.981
BA - Pojuca	223.477	441.781	732.850
BA - Ponto Novo	-	184.370	322.776
BA - Porto Seguro	463.767	620.697	2.347.636
BA - Potiraguá	98.605	134.150	282.087
BA - Prado	237.931	309.259	544.813
BA - Presidente Dutra	132.597	218.462	319.444
BA - Presidente Jânio Quadros	141.660	138.380	255.150
BA - Presidente Tancredo Neves	-	169.755	368.039
BA - Queimadas	228.370	298.429	473.644
BA - Quijingue	130.024	243.490	430.325
BA - Quixabeira	-	154.296	184.405
BA - Rafael Jambeiro	-	243.097	373.314
BA - Remanso	286.629	485.129	762.604
BA - Retirolândia	97.101	155.837	258.145
BA - Riachão das Neves	154.928	235.856	403.894
BA - Riachão do Jacuípe	566.458	600.855	728.351
BA - Riacho de Santana	287.987	369.495	602.056
BA - Ribeira do Amparo	180.118	131.716	209.305
BA - Ribeira do Pombal	424.918	578.998	929.565
BA - Ribeirão do Largo	-	106.944	257.010
BA - Rio de Contas	150.431	210.433	291.948
BA - Rio do Antônio	115.337	163.510	265.467
BA - Rio do Pires	90.653	142.144	230.906
BA - Rio Real	168.959	339.968	614.910
BA - Rodelas	57.327	87.195	153.000
BA - Ruy Barbosa	308.056	416.105	624.355
BA - Salinas da Margarida	84.420	134.876	257.927
BA - Salvador	39.823.807	67.037.261	102.810.608
BA - Santa Bárbara	120.640	216.298	388.043
BA - Santa Brígida	65.817	128.899	285.288
BA - Santa Cruz Cabrália	524.649	104.833	518.486
BA - Santa Cruz da Vitória	62.386	88.109	146.537
BA - Santa Inês	92.277	123.952	233.073
BA - Santa Luzia	-	189.689	253.357
BA - Santa Maria da Vitória	384.369	577.464	900.959

AMC 91-00	1980	1991	2000
BA - Santa Rita de Cássia	247.804	320.185	479.102
BA - Santa Teresinha	130.441	95.628	148.943
BA - Santaluz	214.078	423.735	657.520
BA - Santana	236.816	370.828	517.797
BA - Santanópolis	86.044	113.420	172.038
BA - Santo Amaro	782.525	1.032.797	1.590.868
BA - Santo Antônio de Jesus	678.975	1.290.998	2.171.077
BA - Santo Estêvão	296.875	506.661	839.509
BA - São Desidério	111.961	210.789	354.911
BA - São Domingos	-	140.690	199.486
BA - São Felipe	180.044	274.183	431.889
BA - São Félix	196.801	209.874	343.309
BA - São Félix do Coribe	-	162.467	272.982
BA - São Francisco do Conde	206.801	348.249	724.556
BA - São Gabriel	-	237.763	375.081
BA - São Gonçalo dos Campos	254.833	373.655	638.158
BA - São José da Vitória	-	103.616	112.064
BA - São José do Jacuípe	-	148.125	170.311
BA - São Miguel das Matas	92.097	108.285	180.222
BA - São Sebastião do Passé	392.337	646.717	1.042.199
BA - Sapeaçu	131.329	214.650	376.563
BA - Sátiro Dias	97.997	143.411	281.198
BA - Saubara	-	124.009	248.173
BA - Saúde	77.576	153.838	234.607
BA - Seabra	247.108	552.708	836.520
BA - Sebastião Laranjeiras	49.374	107.767	184.466
BA - Senhor do Bonfim	784.656	1.421.228	1.829.360
BA - Sento Sé	282.309	327.384	621.664
BA - Serra do Ramalho	-	353.503	619.873
BA - Serra Dourada	137.362	213.197	398.951
BA - Serra Preta	154.906	194.822	324.045
BA - Serrinha	614.943	1.199.481	1.907.926
BA - Serrolândia	189.122	150.899	250.717
BA - Simões Filho	568.260	1.437.053	2.687.299
BA - Sítio do Mato	-	96.091	203.253
BA - Sítio do Quinto	-	123.646	271.360
BA - Sobradinho	-	390.934	619.075
BA - Souto Soares	98.974	217.999	263.494
BA - Tabocas do Brejo Velho	77.460	129.900	232.347
BA - Tanhaçu	123.493	215.415	385.237
BA - Tanque Novo	-	149.121	271.716
BA - Tanquinho	113.224	159.970	188.744
BA - Taperoá	122.085	204.393	307.702
BA - Tapiramutá	67.928	149.555	300.531
BA - Teixeira de Freitas	-	1.498.965	2.817.620
BA - Teodoro Sampaio	104.935	154.628	199.669
BA - Teofilândia	108.399	265.493	367.705
BA - Teolândia	69.300	124.999	221.187
BA - Terra Nova	147.594	202.563	311.812
BA - Tremedal	246.069	222.217	365.363

AMC 91-00	1980	1991	2000
BA - Tucano	325.318	570.736	945.147
BA - Uauá	161.692	325.220	567.247
BA - Ubaíra	166.267	243.930	412.227
BA - Ubaitaba	209.207	318.674	506.649
BA - Ubatã	261.881	391.512	476.821
BA - Uibaí	122.418	195.474	310.699
BA - Umburanas	-	112.580	238.136
BA - Una	322.698	285.673	585.040
BA - Urandi	118.823	181.542	332.617
BA - Uruçuca	255.055	405.711	438.398
BA - Utinga	147.340	226.895	302.423
BA - Valença	735.003	1.079.609	1.885.144
BA - Valente	200.879	273.026	470.463
BA - Várzea da Roça	-	149.031	239.411
BA - Várzea do Poço	99.904	142.224	156.154
BA - Várzea Nova	-	206.196	276.834
BA - Varzedo	-	101.669	160.592
BA - Vera Cruz	155.590	394.428	759.351
BA - Vereda	-	108.397	130.743
BA - Vitória da Conquista	2.511.538	4.564.718	7.492.927
BA - Wagner	52.675	110.123	176.235
BA - Wanderley	-	154.535	263.298
BA - Wenceslau Guimarães	133.425	178.249	436.240
BA - Xique-Xique	402.927	555.394	918.158

Fonte: IPEA

ANEXO B

**ANEXO B – ESTIMATIVAS DO ESTOQUE DO CAPITAL HUMANO NO BRASIL
CONFORME IPEA**

TABELA 2

Estimativas do Estoque de Capital Humano: População de 7 à 65 anos – com Taxa de Desconto de 4% a.a. Brasil

Ano	Em R\$ de Setembro/2000				Em % do PIB
	Total (milhões)	Taxa de crescimento (%)	Per capita	Taxa de crescimento (%)	
1990	856,603	4,30	7.296,48	1,69	102,40
1992	860,117	0,20	7.360,20	0,44	102,33
1993	897,090	4,30	7.540,25	2,45	101,72
1995	1.000,393	5,60	8.125,77	3,81	102,82
1996	1.021,836	2,14	8.159,00	0,41	102,30
1997	1.067,242	4,44	8.439,51	3,44	103,46
1998	1.125,423	5,45	8.769,99	3,92	108,96
1999	1.159,748	3,05	8.913,71	1,64	111,38

TABELA 3

Estimativas do Estoque de Capital Humano: População de 7 à 65 anos – com Taxa de Desconto de 8% a.a. Brasil

Ano	Em R\$ de Setembro/2000				Em % do PIB
	Total (milhões)	Taxa de crescimento (%)	Per capita	Taxa de crescimento (%)	
1990	490,734	4,44	4.180,04	1,82	58,66
1992	493,634	0,30	4.224,13	0,53	58,73
1993	514,341	4,19	4.323,16	2,34	58,32
1995	568,387	5,12	4.616,77	3,34	58,42
1996	586,079	3,11	4.679,64	1,36	58,68
1997	610,962	4,25	4.831,35	3,24	59,23
1998	644,956	5,56	5.025,90	4,03	62,44
1999	667,026	3,42	5.126,69	2,01	64,06

TABELA 4

Estimativas do Estoque de Capital Humano: População de 7 à 65 anos – com Taxa de Desconto de 10% a.a. Brasil

Ano	Em R\$ de Setembro/2000				Em % do PIB
	Total (milhões)	Taxa de crescimento (%)	Per capita	Taxa de crescimento (%)	
1990	397.519	4,49	3.386,03	1,87	47,52
1992	400.122	0,33	3.423,93	0,56	47,60
1993	416.747	4,16	3.502,86	2,31	47,25
1995	458.932	4,94	3.727,71	3,16	47,17
1996	474.849	3,47	3.791,50	1,71	47,54
1997	494.587	4,16	3.911,08	3,15	47,95
1998	522.218	5,59	4.069,45	4,05	50,56
1999	540.709	3,54	4.155,83	2,12	51,93

TABELA 5

Estimativas do Estoque de Capital Humano: Força de Trabalho – com Taxa de Desconto de 4% a.a. Brasil

Ano	Em R\$ de Setembro/2000				Em % do PIB
	Total (milhões)	Taxa de crescimento (%)	Per capita	Taxa de crescimento (%)	
1990	658,363	4,65	7.099,13	1,75	78,70
1992	662,319	0,30	7.132,89	0,24	78,80
1993	692,338	4,53	7.303,44	2,39	78,50
1995	770,721	5,51	7.783,80	3,24	79,21
1996	801,087	3,94	7.881,09	1,25	80,20
1997	833,866	4,09	8.083,56	2,57	80,84
1998	886,480	6,31	8.413,20	4,08	85,83
1999	924,475	4,29	8.616,08	2,41	88,78

TABELA 6

Estimativas do Estoque de Capital Humano: Força de Trabalho – com Taxa de Desconto de 8% a.a. Brasil

Ano	Em R\$ de Setembro/2000				Em % do PIB
	Total (milhões)	Taxa de crescimento (%)	Per capita	Taxa de crescimento (%)	
1990	404,260	4,76	4.359,14	1,87	48,33
1992	407,256	0,37	4.385,98	0,31	48,45
1993	425,120	4,39	4.484,57	2,25	48,20
1995	469,925	5,14	4.745,95	2,87	48,30
1996	490,450	4,37	4.825,04	1,67	49,10
1997	510,173	4,02	4.945,66	2,50	49,46

1998	541,594	6,16	5.140,04	3,93	52,43
1999	231,857	4,30	5.264,45	2,42	54,25

TABELA 7

Estimativas do Estoque de Capital Humano: Força de Trabalho – com Taxa de Desconto de 10% a.a. Brasil

Ano	Em R\$ de Setembro/2000				Em % do PIB
	Total (milhões)	Taxa de crescimento (%)	Per capita	Taxa de crescimento (%)	
1990	334,936	4,80	3.611,62	1,91	40,04
1992	337,580	0,39	3.635,60	0,33	40,16
1993	352,220	4,34	3.715,55	2,20	39,94
1995	388,322	5,00	3.921,81	2,74	39,91
1996	405,929	4,53	3.993,53	1,83	40,64
1997	422,100	3,98	4.091,88	2,46	40,92
1998	447,852	6,10	4.250,37	3,87	43,36
1999	467,047	4,29	4.352,87	2,41	44,85

TABELA 8

Estoque de Capital Humano e Estoque de Capital Físico como Proporção do PIB e Participação do Estoque de Capital Humano no Estoque Total. Brasil

Ano	Desc. 4% a.a.	Desc. 8% a.a.	Desc. 10% a.a.	K/PIB	Desc. 4% a.a.	Desc. 8% a.a.	Desc. 10% a.a.
	H/PIB	H/PIB	H/PIB		H/(H+K)	H/(H+K)	H/(H+K)
1990	1,02	0,59	0,48	3,27	0,24	0,15	0,13
1992	1,02	0,59	0,48	3,36	0,23	0,15	0,12
1993	1,02	0,58	0,47	3,27	0,24	0,15	0,13
1995	1,03	0,58	0,47	3,12	0,25	0,16	0,13
1996	1,02	0,59	0,48	3,13	0,25	0,16	0,13
1997	1,03	0,59	0,48	3,11	0,25	0,16	0,13
1998	1,09	0,62	0,51	3,19	0,25	0,16	0,14
1999	1,11	0,64	0,52	3,23	0,26	0,17	0,14

Obs.: H denota o estoque de capital humano para a população (entre 7 e 65 anos de idade), enquanto K denota o estoque líquido total de capital físico.

ANEXO C

ANEXO C – DESEMPENHO DA PRODUÇÃO ESTADUAL - BAHIA

TABELA 1
 Produto Interno Bruto Total e Per Capita (Índices e Taxas de Crescimento)

Bahia: 1975- 2002ANOS	UNIDADE MONETÁRIA	PIB TOTAL (VALORES CORRENTES)	ÍNDICE DO PIB REAL	TAXA DE CRESCIMENTO	POPULAÇÃO EM 1.000 HAB.	PIB PER CAPITA (VALORES CORRENTES)	ÍNDICE DO PIB PER CAPITA REAL	TAXA DO PIB PER CAPITA
1975	Cr\$ Milhão	42.465,46	56,22	...	8.650,00	4.909,30	68,12	...
1976	Cr\$ Milhão	67.581,25	60,58	7,75	8.842,00	7.643,21	71,89	5,54
1977	Cr\$ Milhão	107.627,89	63,80	5,32	9.039,00	11.907,06	74,11	3,09
1978	Cr\$ Milhão	160.893,53	71,37	11,87	9.237,00	17.418,38	81,28	9,68
1979	Cr\$ Milhão	278.180,24	78,45	9,91	9.436,00	29.480,74	87,59	7,76
1980	Cr\$ Milhão	590.470,72	85,81	9,39	9.454,00	62.457,24	95,64	9,20
1981	Cr\$ Milhão	1.161.011,47	84,68	-1,32	9.651,00	120.299,60	92,39	-3,40
1982	Cr\$ Milhão	2.324.924,88	89,56	5,76	9.851,00	236.009,02	95,80	3,69
1983	Cr\$ Milhão	5.824.113,35	89,41	-0,17	10.056,00	579.167,99	93,64	-2,25
1984	Cr\$ Milhão	19.208.760,48	90,88	1,65	10.265,00	1.871.286,94	93,24	-0,43
1985	Cr\$ Bilhão	69.437.000,00	100,00	10,03	10.550,58	6.581.346,21	100,00	7,25
1986	Cz\$ Milhão	175.045,69	107,93	7,93	10.775,19	16.245,25	105,81	5,81
1987	Cz\$ Milhão	515.009,43	103,00	-4,57	10.996,60	46.833,50	98,80	-6,62
1988	Cz\$ Milhão	4.002.085,83	109,06	5,88	11.213,43	356.901,19	102,66	3,91
1989	NCz\$ Milhão	57.060,55	109,04	-0,02	11.424,65	4.994,51	100,70	-1,90
1990	Cr\$ Milhão	1.427.202,77	108,66	-0,35	11.630,75	122.709,41	98,54	-2,15
1991	Cr\$ Milhão	7.294.188,74	107,02	-1,51	11.831,77	616.492,02	95,34	-3,24
1992	Cr\$ Milhão	77.313.805,89	108,91	1,77	11.990,12	6.448.128,80	95,76	0,43
1993	CR\$Milhão	1.680.577,57	112,31	3,12	12.137,85	138.457,59	97,57	1,89
1994	R\$Milhão	14.972,46	116,34	3,59	12.283,08	1.218,95	99,90	2,40
1995	R\$Milhão	26.769,07	117,54	1,03	12.426,13	2.154,26	99,77	-0,14
1996	R\$Milhão	32.989,50	120,68	2,67	12.568,17	2.624,85	101,29	1,53
1997	R\$Milhão	37.020,91	128,60	6,56	12.709,74	2.912,80	106,80	5,43
1998	R\$Milhão	38.759,10	130,77	1,69	12.852,92	3.015,59	107,40	0,56
1999	R\$Milhão	42.040,11	133,63	2,18	12.927,80	3.251,92	109,12	1,60
2000	R\$Milhão	48.197,17	138,82	3,89	13.070,25	3.687,55	112,16	2,79
2001(*)	R\$Milhão	54.467,41	142,37	2,56	13.214,11	4.121,91	113,79	1,46
2002(*)	R\$Milhão	62.438,37	144,65	1,60	13.323,21	4.686,44	114,67	0,77

Fonte: SEI/IBGE(*) Dados de consolidação, depois de consolidados os resultados de todas as UF's (Projeto de Contas Regionais - SEI/IBGE)

TABELA 2: Participação no Produto Interno Bruto – Bahia. 1975-2002.

Ano	Agropecuária	Ind. Extrativa mineral	Indústria transformação	Serviços industriais de útil. Pública	Construção	Alojamento e alimentação	Comércio	Transportes e armazenagem	comunicações	Financeiro	Aluguel de imóveis	Adm. Pública	Saúde e educação	Serviços domésticos	Outros serviços	Total
1975	30,69	4,14	14,70	2,31	6,32	1,34	8,30	2,84	0,53	5,30	5,49	12,91	4,27	0,48	0,38	100,00
1976	28,81	4,57	12,75	2,08	8,57	1,95	9,19	2,53	0,54	6,27	5,63	11,61	4,43	0,46	0,60	100,00
1977	29,53	3,75	14,98	2,15	8,16	2,02	9,09	3,01	0,54	6,17	5,57	10,32	3,73	0,43	0,54	100,00
1978	26,40	3,67	15,52	1,99	10,23	2,26	9,75	2,96	0,68	5,87	5,74	9,98	3,98	0,43	0,53	100,00
1979	24,30	3,61	17,78	2,75	8,82	2,09	9,57	2,68	0,69	5,64	6,55	10,44	4,25	0,38	0,46	100,00
1980	20,20	4,36	21,63	3,21	10,78	2,05	9,59	2,52	0,62	5,48	6,75	9,04	2,99	0,35	0,44	100,00
1981	17,54	5,09	23,24	3,53	9,44	1,85	10,23	3,00	0,71	6,77	6,43	8,66	2,68	0,38	0,45	100,00
1982	13,99	4,84	23,12	3,88	10,67	1,95	10,88	2,87	0,77	7,40	6,95	9,44	2,37	0,40	0,46	100,00
1983	16,12	7,74	25,30	4,03	7,06	1,85	10,31	2,18	0,72	7,15	6,72	7,73	2,13	0,35	0,60	100,00
1984	17,70	8,10	26,85	4,11	6,30	1,72	9,75	2,03	0,71	6,84	6,53	6,78	1,62	0,35	0,61	100,00
1985	18,75	6,40	25,52	3,70	6,65	2,24	9,30	2,41	0,80	6,70	6,32	8,43	1,65	0,36	0,79	100,00
1986	18,18	4,94	25,00	3,69	9,57	2,49	10,80	2,58	0,75	4,12	6,50	8,58	1,68	0,37	0,74	100,00
1987	16,53	3,57	26,56	4,17	5,37	2,09	10,25	2,50	0,93	8,22	7,38	8,93	2,38	0,32	0,81	100,00
1988	19,41	3,00	24,60	4,92	4,74	1,76	10,90	2,56	0,93	7,80	6,51	9,59	2,05	0,37	0,87	100,00
1989	17,32	2,37	23,91	3,64	6,21	2,33	10,35	2,53	1,12	10,01	5,64	10,47	2,55	0,36	1,19	100,00
1990	10,45	2,41	24,18	3,94	7,50	2,46	11,50	2,34	1,11	10,00	6,65	12,52	2,42	0,31	2,23	100,00
1991	10,55	2,62	21,64	3,78	6,69	2,35	10,90	2,44	1,28	7,89	12,59	11,51	2,79	0,33	2,64	100,00
1992	9,69	2,55	23,72	3,67	6,41	2,11	9,92	2,35	1,59	13,75	9,28	9,20	2,78	0,34	2,63	100,00
1993	9,16	2,74	23,70	3,97	6,80	2,62	9,63	2,23	1,80	14,88	6,54	11,11	2,58	0,38	1,87	100,00
1994	13,38	2,38	21,58	4,38	8,50	2,86	9,58	2,22	1,76	9,15	6,98	12,24	2,74	0,40	1,84	100,00
1995	13,59	1,88	19,49	3,39	10,40	2,73	10,32	1,83	2,08	4,97	9,65	14,04	2,92	0,46	2,25	100,00
1996	12,39	1,51	20,08	3,50	9,84	2,46	8,80	1,99	2,76	4,21	12,22	14,04	3,27	0,44	2,50	100,00
1997	11,46	1,39	19,52	3,94	11,89	2,19	8,79	2,01	2,49	4,32	12,66	12,94	3,24	0,42	2,74	100,00
1998	9,72	1,31	20,63	3,92	12,08	2,38	8,48	2,30	2,80	4,70	11,89	13,43	3,11	0,44	2,82	100,00
1999	9,39	1,42	23,69	3,74	10,79	2,12	8,47	2,20	3,28	3,98	11,72	13,10	2,98	0,45	2,66	100,00
2000	10,73	1,42	25,61	3,60	10,48	2,16	8,48	1,81	2,18	3,06	10,69	14,18	2,63	0,44	2,54	100,00
2001(*)	11,02	1,34	26,57	3,17	10,10	2,11	8,59	1,83	2,30	3,06	10,04	14,22	2,69	0,50	2,46	100,00
2002(*)	12,77	1,32	27,84	3,54	9,89	1,87	7,39	1,35	2,21	3,10	9,41	13,81	2,62	0,50	2,39	100,00

Fonte:SEI (*) Dados sujeitos a retificação, depois de consolidados os resultados de todas as UF's (Projeto de Contas Regionais - SEI/IBGE)

ANEXO D

ANEXO D – DADOS EDUCACIONAIS DA BAHIA

TABELA 1

Ensino Fundamental - Matrícula Inicial
Segundo Grupos de Séries – Bahia,
1991/2001

Ano	Total Geral	1ª a 4ª Série	5ª a 8ª Série
1991	2.210.667	1.605.994	604.673
1994	2.792.095	2.011.628	780.467
1995	2.877.072	2.037.619	839.453
1996	2.887.940	1.999.344	888.596
1997	3.076.801	2.106.574	970.227
1998	3.553.446	2.409.110	1.144.336
1999	3.702.727	2.430.185	1.272.542
2000	3.721.476	2.331.265	1.390.211
2001	3.706.887	2.245.930	1.460.957
Increment. 91/01	67,7	39,8	141,6

Fonte: MEC/SEC

TABELA 2

Ensino Médio - Matrícula Inicial por Grupos de Séries
Bahia, 1991, 2001

Ano	Total Geral	1ª Série	2ª Série	3ª Série	4ª Série	Não Seriado
1991	212.746	96.311	66.399	48.167	1.669	200
1994	230.274	103.381	73.091	51.757	1.844	201
1995	298.770	137.708	90.114	68.707	2.085	156
1996	319.045	148.749	95.393	72.382	2.521	-
1997	370.256	170.957	113.816	83.610	1.602	271
1998*	429.294	190.872	125.277	101.537	2.197	9.411
1999	504.554	219.854	144.611	101.723	2.025	26.341
2000	586.812	253.209	163.773	127.274	1.063	41.493
2001	644.900	262.513	180.136	136.963	297	64.991
Increment. 91/01	203,1	172,3	171,3	184,3	-82,2	32.395,5

Fonte: MEC/SEC

(*)Profissionalizante

TABELA 3

Taxas de Atendimento no Sistema de
Ensino Bahia, 1994/2001

Ano	População	
	7 a 14 anos	15 a 17 anos
1994	87,1	60,2
1996	89,2	63,7
1998	94,8	82,6
1999	95,3	84,6
2000	96,1	87,9
2001	97,3	88,0

Fonte: MEC/INEP/SEC

Nota: A população utilizada no
cálculo desta taxa foi fornecida pelo IBGE

TABELA 4

Taxa de escolarização de crianças de 7 a 14 anos de idade, por classes de renda familiar
per capita em salários mínimos (%) – Bahia, 1992 e 1999

Classes de Renda Mensal Familiar per Capita em Salários Mínimos	Anos	
	1992	1999
Total ⁽¹⁾	80,9	95,0
Até 1/2	72,3	93,5
Mais de 1/2 até 1	88,7	95,7
Mais de 1 a 2	96,4	97,8
Mais de 2 a 3	97,1	96,1
Mais de 3	98,5	99,0

Fonte: IBGE, 2000. 1 CD-ROM.

(1) Inclusive sem rendimento e sem declaração de rendimento.

TABELA 5

Taxa de escolarização de adolescentes de 15 a 17 anos de idade, por classes de renda familiar per capita em salários mínimos (%)
Bahia, 1992 e 1999

Classes de Renda mensal Familiar <i>Per Capita</i> em Salários Mínimos	Anos	
	1992	1999
Total ⁽¹⁾	59,1	79,2
Até 1/2	52,3	76,6
Mais de 1/2 até 1	65,5	80,0
Mais de 1 a 2	77,7	88,3
Mais de 2 a 3	76,7	95,8
Mais de 3	80,4	95,4

Janeiro: IBGE, 1997. 1 CD-ROM; Pesquisa nacional por amostra de domicílios 1999: microdados. Rio de Janeiro: IBGE, 2000. 1 CD-ROM.

(1) Inclusive sem rendimento e sem declaração de rendimento.

TABELA 6

Escolaridade (anos de estudo) da População da Bahia, 2000.

Variável	Valor	Percentual
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade	10 389 119	100,00%
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - sem instrução e menos de 1 ano de estudo	1 927 690	18,55%
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - 1 a 3 anos de estudo	2 766 200	26,63%
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - 4 a 7 anos de estudo	3 043 482	29,29%
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - 8 a 10 anos de estudo	1 072 306	10,32%
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - 11 a 14 anos de estudo	1 238 389	11,92%
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - 15 anos ou mais de estudo	189 009	1,82%
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - ano de estudo não determinado	152 042	1,46%

Fonte: IBGE, Resultados da Amostra do Censo Demográfico 2000

ANEXO E

ANEXO E – PERFIL ESTADUAL – BAHIA

Caracterização do Território

Área: **564.273,0 km²**

Densidade Demográfica: **23,2 hab/km²**

Altitude da Sede: **8 m**

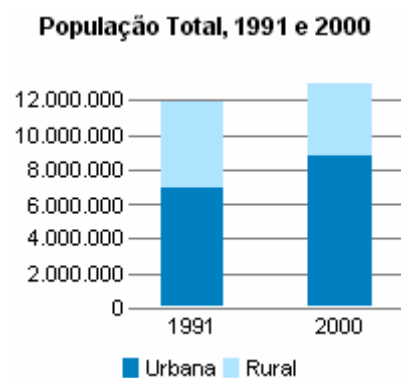


Demografia

TABELA 1

População por Situação de Domicílio, 1991 e 2000

População	1991	2000
População Total	11.867.991	13.070.250
Urbana	7.016.770	8.772.348
Rural	4.851.221	4.297.902
Taxa de Urbanização	59,12%	67,12%



No período 1991-2000, a população de Bahia teve uma taxa média de crescimento anual de 1,12%, passando de 11.867.991 em 1991 para 13.070.250 em 2000.

A taxa de urbanização cresceu 13,52%, passando de 59,12% em 1991 para 67,12% em 2000.

Em 2000, a população do Estado representava 7,70% da população do País.

TABELA 2

Estrutura Etária, 1991 e 2000

Idade	1991	2000
Menos de 15 anos	4.710.221	4.178.972
15 a 64 anos	6.591.040	8.141.411
65 anos e mais	566.730	749.867
Razão de Dependência	80,1%	60,5%

TABELA 3

Indicadores de Longevidade, Mortalidade e Fecundidade, 1991 e 2000

Indicadores	1991	2000
Mortalidade até 1 ano de idade (por 1000 nascidos vivos)	70,9	46,5
Esperança de vida ao nascer (anos)	59,9	64,5
Taxa de Fecundidade Total (filhos por mulher)	3,7	2,5

No período 1991-2000, a taxa de mortalidade infantil do Estado diminuiu 34,40%, passando de 70,87 (por mil nascidos vivos) em 1991 para 46,49 (por mil nascidos vivos) em 2000, e a esperança de vida ao nascer cresceu 4,59 anos, passando de 59,94 anos em 1991 para 64,53 anos em 2000.

TABELA 4

Nível Educacional da População Jovem. Bahia, 1991 e 2000

Faixa Etária (anos)	Taxa de analfabetismo		% com menos de 4 anos de estudo		% com menos de 8 anos de estudo		% frequentando a escola	
	1991	2000	1991	2000	1991	2000	1991	2000
7 a 14	43,7	19,5	-	-	-	-	67,1	93,1
10 a 14	32,3	10,0	81,8	62,0	-	-	70,6	93,9
15 a 17	23,0	6,5	53,4	29,2	91,3	80,2	53,0	79,3
18 a 24	23,5	10,0	44,7	28,3	74,9	62,0	-	-

- = Não se aplica

TABELA 5

Nível Educacional da População Adulta (25 anos ou mais). Bahia, 1991 e 2000

Nível Educacional	1991	2000
Taxa de analfabetismo	40,3	28,5
% com menos de 4 anos de estudo	62,2	50,5
% com menos de 8 anos de estudo	81,0	73,6
Média de anos de estudo	3,3	4,5

TABELA 6

Indicadores de Renda, Pobreza e Desigualdade. Bahia, 1991 e 2000

Índices	1991	2000
Renda per capita Média (R\$ de 2000)	119,7	160,2
Proporção de Pobres (%)	67,0	55,3
Índice de Gini	0,66	0,67

A renda per capita média do Estado cresceu 33,81%, passando de R\$ 119,71 em 1991 para R\$ 160,19 em 2000. A pobreza (medida pela proporção de pessoas com renda domiciliar per capita inferior a R\$ 75,50, equivalente à metade do salário mínimo vigente em agosto de 2000), diminuiu 17,48%, passando de 67,0% em 1991 para 55,3% em 2000. A desigualdade cresceu, pois o Índice de Gini passou de 0,7 em 1991 para 0,7 em 2000.

TABELA 7

Porcentagem da Renda Apropriada por Extratos da População. Bahia, 1991 e 2000

Renda por Extratos da População	1991	2000
20% mais pobres	2,2	1,2
40% mais pobres	6,9	5,9
60% mais pobres	14,9	14,4
80% mais pobres	29,1	29,8
20% mais ricos	70,9	70,2

TABELA 8

Acesso a Serviços Básicos, 1991 e 2000- Somente domicílios urbanos

Serviços	1991	2000
Água Encanada	45,4	60,3
Energia Elétrica	68,9	81,0
Coleta de Lixo ¹	64,1	85,2

TABELA 9

Acesso a Bens de Consumo, 1991 e 2000

Bens de Consumo	1991	2000
Geladeira	40,4	59,0
Televisão	44,9	70,6
Telefone	9,8	21,9
Computador	ND	4,6

ND = não disponível

TABELA 10

Indicadores de Vulnerabilidade Familiar, 1991 e 2000

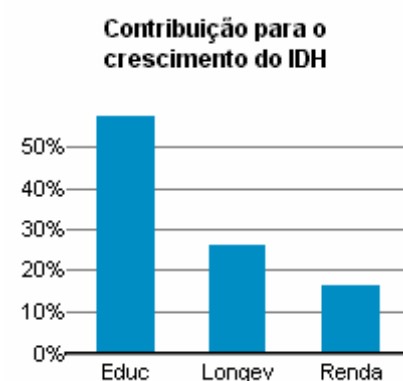
Indicadores	1991	2000
% de mulheres de 10 a 14 anos com filhos	ND	0,5
% de mulheres de 15 a 17 anos com filhos	23,0	8,4
% de crianças em famílias com renda inferior à 1/2 salário mínimo	76,6	69,4
% de mães chefes de família, sem cônjuge, com filhos menores	9,2	6,9

ND = não disponível

TABELA 11

Índice de Desenvolvimento Humano

Índices	1991	2000
Índice de Desenvolvimento Humano Municipal	0,590	0,688
Educação	0,615	0,785
Longevidade	0,582	0,659
Renda	0,572	0,620

**Evolução 1991-2000**

No período 1991-2000, o Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDH-M) de Bahia cresceu 16,61%, passando de 0,590 em 1991 para 0,688 em 2000.

A dimensão que mais contribuiu para este crescimento foi a Educação, com 57,6%, seguida pela Longevidade, com 26,1% e pela Renda, com 16,3%.

Neste período, o hiato de desenvolvimento humano (a distância entre o IDH do Estado e o limite máximo do IDH, ou seja, $1 - \text{IDH}$) foi reduzido em 23,9%.

Se mantivesse esta taxa de crescimento do IDH-M, o Estado levaria 11,5 anos para alcançar Distrito Federal, o Estado com o melhor IDH-M do Brasil (0,844).

Situação em 2000

Em 2000, o Índice de Desenvolvimento Humano Municipal de Bahia é 0,688. Segundo a classificação do PNUD, o Estado está entre as regiões consideradas de médio desenvolvimento humano (IDH entre 0,5 e 0,8)

Em relação aos outros Estados do Brasil, Bahia apresenta uma situação ruim: ocupa a 22ª posição, sendo que 21 Estados (77,8%) estão em situação melhor e 5 Estados (22,2%) estão em situação pior ou igual.

ANEXO F

ANEXO F – AMOSTRA BAHIA

TABELA 1

Informações do Item Selecionado - Unidade da Federação
 Nome Unidade da Federação: BAHIA
 Código Unidade da Federação: 290000

VARIÁVEL	VALOR	UNIDADE DE MEDIDA
Pessoas residentes - resultados da amostra	13 085 769	habitantes
Pessoas residentes - cor ou raça - branca	3 297 989	habitantes
Pessoas residentes - cor ou raça - preta	1 704 248	habitantes
Pessoas residentes - cor ou raça - amarela	23 796	habitantes
Pessoas residentes - cor ou raça - parda	7 869 770	habitantes
Pessoas residentes - cor ou raça - indígena	64 240	habitantes
Pessoas residentes - cor ou raça - sem declaração	125 726	habitantes
Pessoas residentes - religião - católica apostólica romana	9 682 822	habitantes
Pessoas residentes - religião - evangélicas	1 462 399	habitantes
Pessoas residentes - religião - espírita	105 208	habitantes
Pessoas residentes - religião - umbanda e candomblé	21 733	habitantes
Pessoas residentes - religião - judaica	927	habitantes
Pessoas residentes - religião - religiões orientais	11 843	habitantes
Pessoas residentes - religião - outras religiosidades	263 286	habitantes
Pessoas residentes - religião - sem religião	1 490 997	habitantes
Pessoas residentes - religião - não determinada	14 629	habitantes
Pessoas residentes - tipo de deficiência - pelo menos uma das deficiências investigadas	2 046 326	habitantes
Pessoas residentes - tipo de deficiência - deficiência mental permanente	223 815	habitantes
Pessoas residentes - tipo de deficiência - deficiência física - tetraplegia, paraplegia ou hemiplegia permanente	75 835	habitantes
Pessoas residentes - tipo de deficiência - deficiência física - falta de membro ou de parte dele	36 567	habitantes
Pessoas residentes - tipo de deficiência - incapaz, com alguma ou grande dificuldade permanente de enxergar	1 427 638	habitantes
Pessoas residentes - tipo de deficiência - incapaz, com alguma ou grande dificuldade permanente de ouvir	477 270	habitantes
Pessoas residentes - tipo de deficiência - incapaz, com alguma ou grande dificuldade permanente de caminhar ou subir escadas	642 476	habitantes
Pessoas residentes - tipo de deficiência - outras deficiências	10 910 188	habitantes
Pessoas residentes - frequência à creche ou escola	4 618 412	habitantes
Pessoas residentes - frequência à creche ou escola - nível de ensino - creche	58 967	habitantes
Pessoas residentes - frequência à creche ou escola - nível de ensino - pré-escolar ou classe de alfabetização	593 677	habitantes
Pessoas residentes - frequência à creche ou escola - nível de ensino - alfabetização de adultos	61 624	habitantes
Pessoas residentes - frequência à creche ou escola - nível de ensino - fundamental	3 217 108	habitantes

VARIÁVEL	VALOR	UNIDADE DE MEDIDA
Pessoas residentes - frequência à creche ou escola - nível de ensino - médio	553 029	habitantes
Pessoas residentes - frequência à creche ou escola - nível de ensino - pré-vestibular	28 789	habitantes
Pessoas residentes - frequência à creche ou escola - nível de ensino - superior	100 315	habitantes
Pessoas residentes - frequência à creche ou escola - nível de ensino - mestrado ou doutorado	4 903	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade	10 389 119	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - sem instrução e menos de 1 ano de estudo	1 927 690	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - 1 a 3 anos de estudo	2 766 200	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - 4 a 7 anos de estudo	3 043 482	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - 8 a 10 anos de estudo	1 072 306	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - 11 a 14 anos de estudo	1 238 389	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - 15 anos ou mais de estudo	189 009	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - ano de estudo não determinado	152 042	habitantes
Pessoas residentes - não naturais da Unidade da Federação - com menos de 10 anos ininterruptos de residência na Unidade da Federação	296 706	habitantes
Pessoas residentes - não naturais da Unidade da Federação - com menos de 10 anos ininterruptos de residência na Unidade da Federação - menos de 1 ano de residência	33 957	habitantes
Pessoas residentes - não naturais da Unidade da Federação - com menos de 10 anos ininterruptos de residência na Unidade da Federação - 1 a 2 anos de residência	96 937	habitantes
Pessoas residentes - não naturais da Unidade da Federação - com menos de 10 anos ininterruptos de residência na Unidade da Federação - 3 a 5 anos de residência	86 946	habitantes
Pessoas residentes - não naturais da Unidade da Federação - com menos de 10 anos ininterruptos de residência na Unidade da Federação - 6 a 9 anos de residência	78 865	habitantes
Pessoas residentes - deslocamento para trabalho ou estudo - trabalho ou estudo no município de residência	8 294 135	habitantes
Pessoas residentes - deslocamento para trabalho ou estudo - sem trabalho e estudo	4 515 047	habitantes
Pessoas residentes - deslocamento para trabalho ou estudo - trabalho ou estudo em outro município ou país estrangeiro	276 587	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - estado civil - casado(a)	2 901 652	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - estado civil - desquitado(a) ou separado(a) judicialmente	103 153	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - estado civil - divorciado(a)	97 686	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - estado civil - viúvo(a)	368 842	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - estado civil - solteiro(a)	6 917 786	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - em união conjugal	4 634 066	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - em união conjugal - casamento civil e religioso	1 487 882	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - em união conjugal - só casamento civil	943 148	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - em união conjugal - só casamento religioso	481 088	habitantes

VARIÁVEL	VALOR	UNIDADE DE MEDIDA
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - em união conjugal - união consensual	1 721 949	habitantes
Mulheres residentes - 10 anos ou mais de idade	5 289 185	habitantes
Mulheres residentes - 10 anos ou mais de idade - tiveram filhos	3 091 143	habitantes
Mulheres residentes - 10 anos ou mais de idade - tiveram filhos nascidos vivos	3 072 658	habitantes
Mulheres residentes - 10 anos ou mais de idade - tiveram filhos nascidos vivos - filhos tidos nascidos vivos - um filho	639 618	habitantes
Mulheres residentes - 10 anos ou mais de idade - tiveram filhos nascidos vivos - filhos tidos nascidos vivos - dois filhos	643 131	habitantes
Mulheres residentes - 10 anos ou mais de idade - tiveram filhos nascidos vivos - filhos tidos nascidos vivos - três filhos	483 457	habitantes
Mulheres residentes - 10 anos ou mais de idade - tiveram filhos nascidos vivos - filhos tidos nascidos vivos - quatro filhos	308 411	habitantes
Mulheres residentes - 10 anos ou mais de idade - tiveram filhos nascidos vivos - filhos tidos nascidos vivos - cinco filhos	217 856	habitantes
Mulheres residentes - 10 anos ou mais de idade - tiveram filhos nascidos vivos - filhos tidos nascidos vivos - seis ou mais filhos	780 184	habitantes
Homens residentes - 10 anos ou mais de idade	5 099 934	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - condição de atividade na semana de referência - economicamente ativas	5 613 079	habitantes
Homens residentes - 10 anos ou mais de idade - condição de atividade na semana de referência - economicamente ativos	3 400 931	habitantes
Mulheres residentes - 10 anos ou mais de idade - condição de atividade na semana de referência - economicamente ativas	2 212 149	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - condição de atividade na semana de referência - não economicamente ativas	4 776 040	habitantes
Homens residentes - 10 anos ou mais de idade - condição de atividade na semana de referência - não economicamente ativos	1 699 004	habitantes
Mulheres residentes - 10 anos ou mais de idade - condição de atividade na semana de referência - não economicamente ativas	3 077 036	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - rendimento nominal mensal - até 1 salário mínimo	2 845 904	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - rendimento nominal mensal - mais de 1 a 2 salários mínimos	1 215 216	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - rendimento nominal mensal - mais de 2 a 3 salários mínimos	414 080	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - rendimento nominal mensal - mais de 3 a 5 salários mínimos	398 781	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - rendimento nominal mensal - mais de 5 a 10 salários mínimos	311 895	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - rendimento nominal mensal - mais de 10 a 20 salários mínimos	133 949	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - rendimento nominal mensal - mais de 20 salários mínimos	72 286	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - rendimento nominal mensal - sem rendimento	4 997 008	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - ocupadas na semana de referência	4 581 594	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - ocupadas na semana de referência - horas trabalhadas por semana em todos os trabalhos - até 14 horas	182 735	habitantes

VARIÁVEL	VALOR	UNIDADE DE MEDIDA
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - ocupadas na semana de referência - horas trabalhadas por semana em todos os trabalhos - 15 a 29 horas	631 539	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - ocupadas na semana de referência - horas trabalhadas por semana em todos os trabalhos - 30 a 39 horas	478 192	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - ocupadas na semana de referência - horas trabalhadas por semana em todos os trabalhos - 40 a 44 horas	1 496 178	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - ocupadas na semana de referência - horas trabalhadas por semana em todos os trabalhos - 45 a 48 horas	714 770	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - ocupadas na semana de referência - horas trabalhadas por semana em todos os trabalhos - 49 horas ou mais	1 078 178	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - ocupadas na semana de referência - posição na ocupação no trabalho principal - empregados	2 768 381	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - ocupadas na semana de referência - posição na ocupação no trabalho principal - empregados – com carteira de trabalho assinada	1 167 720	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - ocupadas na semana de referência - posição na ocupação no trabalho principal - empregados - militares e funcionários públicos estatutários	200 974	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - ocupadas na semana de referência - posição na ocupação no trabalho principal - empregados - outros sem carteira de trabalho assinada	1 399 687	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - ocupadas na semana de referência - posição na ocupação no trabalho principal - empregadores	96 703	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - ocupadas na semana de referência - posição na ocupação no trabalho principal - conta-própria	1 143 388	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - ocupadas na semana de referência - posição na ocupação no trabalho principal - não remunerados em ajuda a membro do domicílio	266 325	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - ocupadas na semana de referência - posição na ocupação no trabalho principal - trabalhadores na produção para o próprio consumo	306 796	habitantes
Pessoas residentes-10 anos ou mais idade-ocupadas semana referência-ocupação trabalho principal-membros superiores poder público,dirigentes de organizações interesse público e de empresas e gerentes	150 874	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - ocupadas na semana de referência - ocupação no trabalho principal - profissionais das ciências e artes	168 185	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - ocupadas na semana de referência - ocupação no trabalho principal - técnicos de nível médio	344 068	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - ocupadas na semana de referência - ocupação no trabalho principal - trabalhadores de serviços administrativos	278 880	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - ocupadas na semana de referência - ocupação no trabalho principal - trabalhadores dos serviços, vendedores do comércio em lojas e mercados	1 279 010	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - ocupadas na semana de referência - ocupação no trabalho principal - trabalhadores agropecuários, florestais, de caça e pesca	1 392 144	habitantes

VARIÁVEL	VALOR	UNIDADE DE MEDIDA
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - ocupadas na semana de referência - ocupação no trabalho principal - trabalhadores da produção de bens e serviços industriais	789 121	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - ocupadas na semana de referência - ocupação no trabalho principal - trabalhadores de reparação e manutenção	81 221	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - ocupadas na semana de referência - ocupação no trabalho principal - membros das forças armadas, policiais e bombeiros militares	27 347	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - ocupadas na semana de referência - ocupação no trabalho principal - ocupações mal especificadas	70 744	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - ocupadas na semana de referência - atividade do trabalho principal - agricultura, pecuária, silvicultura, exploração florestal e pesca	1 455 593	habitantes
Pessoas residentes-10 anos ou mais de idade-ocupadas semana de referência-atividade do trabalho principal-indústria extrativa e de transformação e distribuição de eletricidade,gás e água	363 579	habitantes
Pessoas residentes-10 anos ou mais de idade-ocupadas semana de referência-atividade do trabalho principal-indústria extrativa e de transformação e distribuição de eletricidade,gás e água-ind.transf.	320 315	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - ocupadas na semana de referência - atividade do trabalho principal - construção	305 146	habitantes
Pessoas residentes-10 anos ou mais de idade-ocupadas na semana de referência-atividade do trabalho principal-comércio,reparação de veículos auto-motores,objetos pessoais e domésticos	689 487	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - ocupadas na semana de referência - atividade do trabalho principal - alojamento e alimentação	221 720	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - ocupadas na semana de referência - atividade do trabalho principal - transporte, armazenagem e comunicação	188 650	habitantes
Pessoas residentes-10 anos ou mais de idade-ocupadas semana de referência-atividade do trabalho principal-intermediação financeira e atividades imobiliárias,aluguéis e serviços prestados às empresas	216 914	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - ocupadas na semana de referência - atividade do trabalho principal - administração pública, defesa e seguridade social	226 920	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - ocupadas na semana de referência - atividade do trabalho principal - educação	288 023	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - ocupadas na semana de referência - atividade do trabalho principal - saúde e serviços sociais	106 746	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - ocupadas na semana de referência - atividade do trabalho principal - outros serviços coletivos, sociais e pessoais	151 676	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - ocupadas na semana de referência - atividade do trabalho principal - serviços domésticos	322 482	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - ocupadas na semana de referência - atividade do trabalho principal - organismos internacionais e outras instituições extraterritoriais	18	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - ocupadas na semana de referência - atividade do trabalho principal - atividade mal especificada	44 639	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - ocupadas na semana de referência - rendimento nominal mensal de todos os trabalhos - até 1 salário mínimo	1 925 315	habitantes

VARIÁVEL	VALOR	UNIDADE DE MEDIDA
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - ocupadas na semana de referência - rendimento nominal mensal de todos os trabalhos - mais de 1 a 2 salários mínimos	1 015 223	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - ocupadas na semana de referência - rendimento nominal mensal - todos os trabalhos - mais de 2 a 3 salários mínimos	322 766	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - ocupadas na semana de referência - rendimento nominal mensal - todos os trabalhos - mais de 3 a 5 salários mínimos	320 445	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - ocupadas na semana de referência - rendimento nominal mensal - todos os trabalhos - mais de 5 a 10 salários mínimos	239 622	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - ocupadas na semana de referência - rendimento nominal mensal - todos os trabalhos - mais de 10 a 20 salários mínimos	102 332	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - ocupadas na semana de referência - rendimento nominal mensal - todos os trabalhos - mais de 20 salários mínimos	53 797	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - ocupadas na semana de referência - rendimento nominal mensal - todos os trabalhos - sem rendimento	602 093	habitantes
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - com rendimento	5 392 111	habitantes
Homens residentes - 10 anos ou mais de idade - com rendimento	3 111 933	habitantes
Mulheres residentes - 10 anos ou mais de idade - com rendimento	2 280 178	habitantes
Rendimento nominal - pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade – com rendimento - médio mensal	389,78	reais
Rendimento nominal - homens residentes - 10 anos ou mais de idade – com rendimento - médio mensal	444,41	reais
Rendimento nominal - mulheres residentes - 10 anos ou mais de idade – com rendimento - médio mensal	315,22	reais
Rendimento nominal - pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade – com rendimento - mediano mensal	151,00	reais
Rendimento nominal - homens residentes - 10 anos ou mais de idade – com rendimento - mediano mensal	180,00	reais
Rendimento nominal - mulheres residentes - 10 anos ou mais de idade – com rendimento - mediano mensal	151,00	reais
Pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - ocupadas na semana de referência - com rendimento de trabalho	3 979 501	habitantes
Homens residentes - 10 anos ou mais de idade - ocupados na semana de referência - com rendimento de trabalho	2 550 662	habitantes
Mulheres residentes - 10 anos ou mais de idade - ocupadas na semana de referência - com rendimento de trabalho	1 428 839	habitantes
Rendimento nominal - todos os trabalhos - pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - ocupadas na semana de referência - com rendimento de trabalho - médio mensal	400,38	reais
Rendimento nominal - todos os trabalhos - homens residentes - 10 anos ou mais de idade - ocupados na semana de referência - com rendimento de trabalho - médio mensal	439,65	reais
Rendimento nominal - todos os trabalhos - mulheres residentes - 10 anos ou mais de idade - ocupadas na semana de referência - com rendimento de trabalho - médio mensal	330,27	reais
Rendimento nominal - todos os trabalhos - pessoas residentes - 10 anos ou mais de idade - ocupadas na semana de referência - com rendimento de trabalho - mediano mensal	162,00	reais

VARIÁVEL	VALOR	UNIDADE DE MEDIDA
Rendimento nominal - todos os trabalhos - homens residentes - 10 anos ou mais de idade - ocupados na semana de referência - com rendimento de trabalho - mediano mensal	190,00	reais
Rendimento nominal - todos os trabalhos - mulheres residentes - 10 anos ou mais de idade - ocupadas na semana de referência - com rendimento de trabalho - mediano mensal	151,00	reais
Domicílios particulares permanentes - resultados da amostra	3 169 267	domicílios
Domicílios particulares permanentes - com rendimento domiciliar	2 921 754	domicílios
Rendimento nominal - domicílios particulares permanentes - médio mensal	655,31	reais
Rendimento nominal - domicílios particulares permanentes - com rendimento domiciliar - médio mensal	710,82	reais
Rendimento nominal - domicílios particulares permanentes - mediano mensal	302,00	reais
Rendimento nominal - domicílios particulares permanentes - com rendimento domiciliar - mediano mensal	302,00	reais
Famílias residentes - domicílios particulares	3 489 232	famílias
Pessoas residentes - domicílios particulares	13 055 963	habitantes
Pessoas residentes - domicílios particulares - condição na família - pessoa responsável	3 489 232	habitantes
Pessoas residentes - domicílios particulares - condição na família - cônjuge ou companheiro(a)	2 298 020	habitantes
Pessoas residentes - domicílios particulares - condição na família - filho(a) ou enteado(a)	6 243 772	habitantes
Pessoas residentes - domicílios particulares - condição na família - pai, mãe ou sogro(a)	88 703	habitantes
Pessoas residentes - domicílios particulares - condição na família - neto(a) ou bisneto(a)	443 358	habitantes
Pessoas residentes - domicílios particulares - condição na família - outro parente	385 079	habitantes
Pessoas residentes - domicílios particulares - condição na família - sem parentesco	107 799	habitantes
Domicílios particulares permanentes - serviços existentes - coleta de lixo	1 964 097	domicílios
Domicílios particulares permanentes - serviços existentes - iluminação elétrica	2 616 433	domicílios
Domicílios particulares permanentes - serviços existentes - linha telefônica instalada	730 728	domicílios
Domicílios particulares permanentes - bens duráveis existentes - forno de microondas	208 507	domicílios
Domicílios particulares permanentes - bens duráveis existentes - geladeira ou freezer	1 918 472	domicílios
Domicílios particulares permanentes - bens duráveis existentes - máquina de lavar roupa	320 742	domicílios
Domicílios particulares permanentes - bens duráveis existentes - aparelho de ar condicionado	109 773	domicílios
Domicílios particulares permanentes - bens duráveis existentes - rádio	2 587 106	domicílios
Domicílios particulares permanentes - bens duráveis existentes - televisão	2 330 548	domicílios
Domicílios particulares permanentes - bens duráveis existentes - videocassete	596 416	domicílios
Domicílios particulares permanentes - bens duráveis existentes - micro-computador	154 155	domicílios
Domicílios particulares permanentes - bens duráveis existentes - automóvel para uso particular	489 267	domicílios

VARIÁVEL	VALOR	UNIDADE DE MEDIDA
Moradores - domicílios particulares permanentes	12 968 957	moradores
Moradores - domicílios particulares permanentes - serviços existentes - coleta de lixo	7 674 720	moradores
Moradores - domicílios particulares permanentes - serviços existentes - iluminação elétrica	10 502 597	moradores
Moradores - domicílios particulares permanentes - serviços existentes - linha telefônica instalada	2 835 869	moradores
Moradores - domicílios particulares permanentes - bens duráveis existentes - forno de microondas	795 248	moradores
Moradores - domicílios particulares permanentes - bens duráveis existentes - geladeira ou freezer	7 727 566	moradores
Moradores - domicílios particulares permanentes - bens duráveis existentes - máquina de lavar roupa	1 278 480	moradores
Moradores - domicílios particulares permanentes - bens duráveis existentes - aparelho de ar condicionado	412 580	moradores
Moradores - domicílios particulares permanentes - bens duráveis existentes - rádio	10 724 928	moradores
Moradores - domicílios particulares permanentes - bens duráveis existentes - televisão	9 592 958	moradores
Moradores - domicílios particulares permanentes - bens duráveis existentes - videocassete	2 361 499	moradores
Moradores - domicílios particulares permanentes - bens duráveis existentes - micro-computador	597 812	moradores
Moradores - domicílios particulares permanentes - bens duráveis existentes - automóvel para uso particular	1 994 939	moradores
Moradores - domicílios particulares permanentes - densidade por cômodo - até 0,5 morador	2 517 353	moradores
Moradores - domicílios particulares permanentes - densidade por cômodo - mais de 0,5 a 1,0 morador	6 089 823	moradores
Moradores - domicílios particulares permanentes - densidade por cômodo - mais de 1,0 a 2,0 moradores	3 566 490	moradores
Moradores - domicílios particulares permanentes - densidade por cômodo - mais de 2,0 moradores	795 291	moradores
Moradores - domicílios particulares permanentes - densidade por dormitório - 1,0 morador	1 229 420	moradores
Moradores - domicílios particulares permanentes - densidade por dormitório - mais de 1,0 a 2,0 moradores	5 991 071	moradores
Moradores - domicílios particulares permanentes - densidade por dormitório - mais de 2,0 a 3,0 moradores	3 524 736	moradores
Moradores - domicílios particulares permanentes - densidade por dormitório - mais de 3,0 moradores	2 223 730	moradores

Fonte: IBGE, Resultados da Amostra do Censo Demográfico 2000

ANEXO G

ANEXO G – POPULAÇÃO E FREQUÊNCIA A CRECHE OU ESCOLA NA BAHIA

TABELA 2

Pessoas que freqüentavam creche ou escola, por nível de ensino, segundo a cor ou raça e os grupos de idade – Bahia. 2000.

Cor ou raça e grupos de idade	Pessoas que freqüentavam creche ou escola								
	Total	Nível de ensino						Superior	
		Educação infantil	Alfabetização de adultos	Fundamental	Médio	Pré-vestibular	Graduação	Mestrado ou Doutorado	
Pré-Creche escolar (1)									
Total	4 618 412	58 967 593 677	61 624	3 217 108	553 029	28 789	100 315	4 903	
0 a 3 anos	85 514	39 819 45 695	-	-	-	-	-	-	
4 anos	122 100	19 149 102 951	-	-	-	-	-	-	
5 e 6 anos	402 349	- 292 524	-	109 825	-	-	-	-	
7 a 9 anos	752 870	- 121 751	-	631 119	-	-	-	-	
10 a 14 anos	1 403 877	- 30 756	2 091	1 362 504	8 525	-	-	-	
15 a 17 anos	759 381	- -	4 418	580 807	171 829	1 471	857	-	
18 e 19 anos	360 203	- -	3 087	191 235	142 946	10 010	12 924	-	
20 a 24 anos	393 946	- -	7 950	173 486	153 248	11 756	47 178	328	
25 a 29 anos	132 580	- -	6 550	65 077	38 136	3 113	18 530	1 173	
30 a 39 anos	125 890	- -	14 030	64 449	28 591	1 857	15 108	1 854	
40 a 49 anos	48 714	- -	10 836	24 218	7 347	509	4 515	1 288	
50 anos ou mais	30 990	- -	12 661	14 387	2 407	74	1 201	260	
Branca	1 117 098	15 992 154 331	11 868	719 728	150 096	11 863	50 437	2 782	
0 a 3 anos	26 949	11 515 15 434	-	-	-	-	-	-	
4 anos	35 594	4 477 31 117	-	-	-	-	-	-	
5 e 6 anos	102 900	- 75 291	-	27 609	-	-	-	-	
7 a 9 anos	180 123	- 26 192	-	153 932	-	-	-	-	
10 a 14 anos	321 761	- 6 297	328	312 058	3 078	-	-	-	
15 a 17 anos	178 733	- -	769	119 455	57 398	695	416	-	
18 e 19 anos	85 209	- -	614	36 582	35 813	4 828	7 371	-	
20 a 24 anos	101 879	- -	1 545	35 162	35 466	4 608	24 959	139	
25 a 29 anos	33 672	- -	1 339	13 327	8 814	1 009	8 542	640	
30 a 39 anos	31 525	- -	2 938	13 244	7 015	588	6 654	1 085	
40 a 49 anos	11 522	- -	1 814	4 986	1 941	128	1 874	779	
50 anos ou mais	7 231	- -	2 520	3 375	571	6	621	137	
Preta	554 815	6 467 64 243	10 692	392 254	70 228	2 865	7 589	476	
0 a 3 anos	8 336	4 340 3 995	-	-	-	-	-	-	
4 anos	12 026	2 127 9 899	-	-	-	-	-	-	
5 e 6 anos	41 486	- 30 630	-	10 856	-	-	-	-	
7 a 9 anos	81 939	- 15 482	-	66 458	-	-	-	-	
10 a 14 anos	162 832	- 4 237	486	157 393	716	-	-	-	
15 a 17 anos	95 647	- -	841	77 924	16 733	73	76	-	
18 e 19 anos	47 553	- -	402	27 426	18 376	778	572	-	
20 a 24 anos	53 750	- -	1 178	25 919	22 865	1 211	2 525	52	
25 a 29 anos	19 924	- -	1 063	10 114	6 385	431	1 841	91	

Cor ou raça e grupos de idade	Pessoas que freqüentavam creche ou escola								
	Total	Nível de ensino							
		Educação infantil		Alfabetização de adultos	Fundamental	Médio	Pré-vestibular	Superior	
		Pré-Creche	escolar (1)					Graduação	Mestrado ou Doutorado
30 a 39 anos	18 498	-	-	2 507	9 746	3 918	260	1 922	146
40 a 49 anos	7 763	-	-	1 974	4 062	964	113	528	123
50 anos ou mais	5 059	-	-	2 241	2 356	272	-	126	64
Amarela	8 753	228	1 176	143	5 591	1 156	99	339	21
0 a 3 anos	205	133	72	-	-	-	-	-	-
4 anos	364	95	269	-	-	-	-	-	-
5 e 6 anos	788	-	552	-	236	-	-	-	-
7 a 9 anos	1 494	-	217	-	1 277	-	-	-	-
10 a 14 anos	2 440	-	65	13	2 352	11	-	-	-
15 a 17 anos	1 473	-	-	-	958	516	-	-	-
18 e 19 anos	568	-	-	-	234	261	56	17	-
20 a 24 anos	777	-	-	12	286	228	21	230	-
25 a 29 anos	245	-	-	9	85	78	22	50	-
30 a 39 anos	232	-	-	22	114	55	-	41	-
40 a 49 anos	73	-	-	31	13	7	-	-	21
50 anos ou mais	92	-	-	55	37	-	-	-	-
Parda	2 871 622	35 494	365 155	37 800	2 053 750	323 487	13 477	40 914	1 544
0 a 3 anos	49 012	23 342	25 670	-	-	-	-	-	-
4 anos	72 417	12 152	60 265	-	-	-	-	-	-
5 e 6 anos	251 676	-	181 986	-	69 690	-	-	-	-
7 a 9 anos	478 445	-	77 669	-	400 776	-	-	-	-
10 a 14 anos	897 157	-	19 565	1 218	871 844	4 531	-	-	-
15 a 17 anos	472 054	-	-	2 651	373 599	94 771	679	354	-
18 e 19 anos	221 816	-	-	2 011	124 305	86 397	4 236	4 867	-
20 a 24 anos	231 841	-	-	5 111	109 462	92 396	5 749	19 005	117
25 a 29 anos	77 005	-	-	4 043	40 631	22 420	1 574	7 905	433
30 a 39 anos	73 572	-	-	8 334	40 311	17 127	942	6 269	589
40 a 49 anos	28 731	-	-	6 896	14 832	4 342	256	2 059	346
50 anos ou mais	17 894	-	-	7 537	8 300	1 504	41	454	59
Indígena	21 916	203	2 615	532	14 378	3 416	271	496	5
0 a 3 anos	274	133	141	-	-	-	-	-	-
4 anos	480	70	410	-	-	-	-	-	-
5 e 6 anos	1 472	-	1 177	-	295	-	-	-	-
7 a 9 anos	3 046	-	683	-	2 362	-	-	-	-
10 a 14 anos	6 217	-	203	19	5 916	79	-	-	-
15 a 17 anos	3 865	-	-	88	2 793	975	8	-	-
18 e 19 anos	1 972	-	-	16	982	897	40	38	-
20 a 24 anos	2 263	-	-	13	1 015	974	100	161	-
25 a 29 anos	682	-	-	41	269	206	46	120	-
30 a 39 anos	938	-	-	79	443	203	66	147	-
40 a 49 anos	342	-	-	71	164	59	12	31	5
50 anos ou mais	364	-	-	203	137	24	-	-	-
Sem declaração	44 209	582	6 158	589	31 407	4 645	215	539	74

Cor ou raça e grupos de idade	Pessoas que freqüentavam creche ou escola									
	Total	Nível de ensino							Superior	
		Educação infantil		Alfabetização de adultos	Fundamental	Médio	Pré-vestibular	Graduação	Mestrado ou Doutorado	
		Pré-Creche escolar (1)								
0 a 3 anos	738	355	383	-	-	-	-	-	-	
4 anos	1 218	227	991	-	-	-	-	-	-	
5 e 6 anos	4 026	-	2 887	-	1 138	-	-	-	-	
7 a 9 anos	7 822	-	1 507	-	6 315	-	-	-	-	
10 a 14 anos	13 468	-	389	27	12 942	110	-	-	-	
15 a 17 anos	7 609	-	-	68	6 078	1 436	17	10	-	
18 e 19 anos	3 086	-	-	44	1 707	1 202	73	59	-	
20 a 24 anos	3 435	-	-	90	1 642	1 319	68	298	19	
25 a 29 anos	1 052	-	-	55	651	234	30	72	9	
30 a 39 anos	1 124	-	-	150	591	273	-	76	33	
40 a 49 anos	282	-	-	50	161	35	-	23	13	
50 anos ou mais	350	-	-	105	182	36	28	-	-	

Fonte: IBGE, Censo Demográfico 2000.

(1) Inclusive as pessoas que freqüentavam classe de alfabetização.

ANEXO H

ANEXO H – ESTIMATIVAS DO ESTOQUE DE CAPITAL HUMANO*

TABELA 1

Estimativas do Estoque de Capital Humano: População de 7 à 65 anos – com Taxa de Desconto de 4% a.a. Brasil

Ano	Em R\$ de Setembro/2000				Em % do PIB
	Total (milhões)	Taxa de crescimento (%)	Per capita	Taxa de crescimento (%)	
1990	856,603	4,30	7.296,48	1,69	102,40
1992	860,117	0,20	7.360,20	0,44	102,33
1993	897,090	4,30	7.540,25	2,45	101,72
1995	1.000,393	5,60	8.125,77	3,81	102,82
1996	1.021,836	2,14	8.159,00	0,41	102,30
1997	1.067,242	4,44	8.439,51	3,44	103,46
1998	1.125,423	5,45	8.769,99	3,92	108,96
1999	1.159,748	3,05	8.913,71	1,64	111,38

* Carpena e Oliveira

TABELA 2

Estimativas do Estoque de Capital Humano: População de 7 à 65 anos – com Taxa de Desconto de 8% a.a. Brasil

Ano	Em R\$ de Setembro/2000				Em % do PIB
	Total (milhões)	Taxa de crescimento (%)	Per capita	Taxa de crescimento (%)	
1990	490,734	4,44	4.180,04	1,82	58,66
1992	493,634	0,30	4.224,13	0,53	58,73
1993	514,341	4,19	4.323,16	2,34	58,32
1995	568,387	5,12	4.616,77	3,34	58,42
1996	586,079	3,11	4.679,64	1,36	58,68
1997	610,962	4,25	4.831,35	3,24	59,23
1998	644,956	5,56	5.025,90	4,03	62,44
1999	667,026	3,42	5.126,69	2,01	64,06

TABELA 3

Estimativas do Estoque de Capital Humano: População de 7 à 65 anos – com Taxa de Desconto de 10% a.a. Brasil

Ano	Em R\$ de Setembro/2000				Em % do PIB
	Total (milhões)	Taxa de crescimento (%)	Per capita	Taxa de crescimento (%)	
1990	397.519	4,49	3.386,03	1,87	47,52
1992	400.122	0,33	3.423,93	0,56	47,60
1993	416.747	4,16	3.502,86	2,31	47,25
1995	458.932	4,94	3.727,71	3,16	47,17
1996	474.849	3,47	3.791,50	1,71	47,54
1997	494.587	4,16	3.911,08	3,15	47,95
1998	522.218	5,59	4.069,45	4,05	50,56
1999	540.709	3,54	4.155,83	2,12	51,93

TABELA 4

Estimativas do Estoque de Capital Humano: Força de Trabalho – com Taxa de Desconto de 4% a.a. Brasil

Ano	Em R\$ de Setembro/2000				Em % do PIB
	Total (milhões)	Taxa de crescimento (%)	Per capita	Taxa de crescimento (%)	
1990	658,363	4,65	7.099,13	1,75	78,70
1992	662,319	0,30	7.132,89	0,24	78,80
1993	692,338	4,53	7.303,44	2,39	78,50
1995	770,721	5,51	7.783,80	3,24	79,21
1996	801,087	3,94	7.881,09	1,25	80,20
1997	833,866	4,09	8.083,56	2,57	80,84
1998	886,480	6,31	8.413,20	4,08	85,83
1999	924,475	4,29	8.616,08	2,41	88,78

TABELA 5

Estimativas do Estoque de Capital Humano: Força de Trabalho – com Taxa de Desconto de 8% a.a. Brasil

Ano	Em R\$ de Setembro/2000				Em % do PIB
	Total (milhões)	Taxa de crescimento (%)	Per capita	Taxa de crescimento (%)	
1990	404,260	4,76	4.359,14	1,87	48,33
1992	407,256	0,37	4.385,98	0,31	48,45
1993	425,120	4,39	4.484,57	2,25	48,20
1995	469,925	5,14	4.745,95	2,87	48,30
1996	490,450	4,37	4.825,04	1,67	49,10
1997	510,173	4,02	4.945,66	2,50	49,46
1998	541,594	6,16	5.140,04	3,93	52,43
1999	231,857	4,30	5.264,45	2,42	54,25

TABELA 6

Estimativas do Estoque de Capital Humano: Força de Trabalho – com Taxa de Desconto de 10% a.a. Brasil

Ano	Em R\$ de Setembro/2000				Em % do PIB
	Total (milhões)	Taxa de crescimento (%)	Per capita	Taxa de crescimento (%)	
1990	334,936	4,80	3.611,62	1,91	40,04
1992	337,580	0,39	3.635,60	0,33	40,16
1993	352,220	4,34	3.715,55	2,20	39,94
1995	388,322	5,00	3.921,81	2,74	39,91
1996	405,929	4,53	3.993,53	1,83	40,64
1997	422,100	3,98	4.091,88	2,46	40,92
1998	447,852	6,10	4.250,37	3,87	43,36
1999	467,047	4,29	4.352,87	2,41	44,85

TABELA 7

Estoque de Capital Humano e Estoque de Capital Físico como Proporção do PIB e Participação do Estoque de Capital Humano no Estoque Total. Brasil

Ano	Desc. 4% a.a.	Desc. 8% a.a.	Desc. 10% a.a.	K/PIB	Desc. 4% a.a.	Desc. 8% a.a.	Desc. 10% a.a.
	H/PIB	H/PIB	H/PIB		H/(H+K)	H/(H+K)	H/(H+K)
1990	1,02	0,59	0,48	3,27	0,24	0,15	0,13
1992	1,02	0,59	0,48	3,36	0,23	0,15	0,12
1993	1,02	0,58	0,47	3,27	0,24	0,15	0,13
1995	1,03	0,58	0,47	3,12	0,25	0,16	0,13
1996	1,02	0,59	0,48	3,13	0,25	0,16	0,13
1997	1,03	0,59	0,48	3,11	0,25	0,16	0,13
1998	1,09	0,62	0,51	3,19	0,25	0,16	0,14
1999	1,11	0,64	0,52	3,23	0,26	0,17	0,14

Obs.: H denota o estoque de capital humano para a população (entre 7 e 65 anos de idade)

K denota o estoque líquido total de capital físico.