

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO (SEPLAN)  
Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE)

**NOTA TÉCNICA**  
**Nº 21**

**PROJEÇÕES DA POPULAÇÃO MUNICIPAL  
POR FAIXA ETÁRIA E O CÁLCULO DA  
TAXA DE ESCOLARIZAÇÃO**

Marcos Costa Holanda  
Marcelo Ponte Barbosa

Fortaleza  
Abril/2006

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ  
Lúcio Gonçalo de Alcântara - Governador

SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO (SEPLAN)  
Francisco de Queiroz Maia Júnior - Secretário

INSTITUTO DE PESQUISA E ESTRATÉGIA ECONÔMICA DO CEARÁ (IPECE)  
Marcos Costa Holanda – Diretor Geral  
Pedro Jorge Ramos Viana – Diretor de Estudos Setoriais  
Antônio Lisboa Teles da Rosa - Diretor de Estudos Sociais

Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE)  
End.: Centro Administrativo do Estado Governador Virgílio Távora  
Av.: General Afonso Albuquerque Lima, S/N  
Ed.:SEPLAN - 2º andar  
60839-900 – Fortaleza-CE  
Telefones: (85) 488.75.07 / 488.76.54  
Fax: (85) 488.75.64  
[www.ipece.ce.gov.br](http://www.ipece.ce.gov.br)  
[ipece@ipece.ce.gov.br](mailto:ipece@ipece.ce.gov.br)

## **Apresentação**

Através desta Nota Técnica pretende-se discutir e propor uma nova metodologia para quantificação da população municipal por faixa etária a partir da PNAD. Entendemos que esta metodologia, por captar a dinâmica de transição das faixas etárias, é superior à do DATASUS, hoje tão utilizada para o cálculo de taxas de escolarização. Como exemplo, utiliza-se dados para o Estado do Ceará para a comparação dos métodos de projeção populacional.

### **1. Contextualização**

É bastante comum entre os gestores públicos o questionamento acerca da escolha da melhor metodologia para a projeção anual das populações municipais segundo as características demográficas. Dentre as muitas demandas por tal projeção, destaca-se a necessidade de dados populacionais desagregados por faixa etária. A relevância desta informação se torna patente quando se calcula indicadores educacionais, como taxa de escolarização, que podem variar substancialmente dependendo da metodologia de projeção utilizada.

Apesar da relevância do tema, infelizmente o IBGE não divulga anualmente números oficiais sobre populações municipais por faixa etária. Isto é compreensível, à medida que existem sérias restrições técnicas para a determinação desses números. Especificamente, a única maneira de determinar, ao certo, quantidades populacionais é através dos censos demográficos, que são decenais. Para aqueles anos que não os de censo, alguma técnica de projeção populacional deve ser aplicada.

As restrições em questão podem causar distorções nos índices de resultados municipais. Deve-se atentar, porém, para as limitações inerentes às fontes de dados disponíveis para lidar com tais problemas. Uma alternativa para projeção municipal bastante divulgada é a metodologia utilizada pelo Ministério da Saúde (Sistema Datasus), na qual são tomadas as estimativas do IBGE para as populações municipais, sobre as quais se aplica a distribuição por faixa etária obtida no último Censo (2000). Apesar de apresentar uma lógica bastante simples, tais estimativas

apresentam a desvantagem de não captar a dinâmica entre subgrupos da população, podendo não representar a real distribuição por faixa etária nos anos que não o do último Censo.

Em se tratando de projeções por faixa etária, a metodologia do Datasus termina por superestimar a população mais jovem, já que não capta o envelhecimento populacional entre os anos de censo. Na prática, ao se calcular a taxa de escolarização da população de 7 a 14, por exemplo, a aplicação das projeções do Datasus faz a taxa de escolarização cair ano a ano. A Tabela 1 mostra claramente a problema.

**Tabela 1: Taxa de escolarização com dados do DATASUS**

Ano	População de 7 a 14 anos de idade*	Matrículas no EF de pessoas entre 7 e 14 anos de idade**	Tx. de escolarização da pop. de 7 a 14 anos
2000	1.349.580	1.305.896	96,76%
2001	1.370.537	1.313.585	95,84%
2002	1.389.663	1.341.978	96,57%
2003	1.408.242	1.347.032	95,65%
2004	1.426.802	1.329.417	93,17%
2005	1.468.898	1.341.756	91,34%

Fonte: (\*)Datasus e (\*\*)INEP.  
Elaboração: IPECE

Pelos números do Datasus a população de 7 a 14 anos de idade teria crescido, entre 2000 e 2005, a uma taxa anual média de 1,71%. Por outro lado, segundo dados do INEP, o número de matrículas desta população no Ensino Fundamental apresentou um crescimento anual de 0,55%, no período considerado. O resultado é uma taxa de escolarização cada vez menor. Veremos a seguir que esta taxa está subestimada, devendo-se, portanto, utilizar uma metodologia alternativa.

## **2. Metodologia Alternativa: Projeções a partir da PNAD**

As restrições apresentadas acima nos motivaram a buscar alternativas para as projeções populacionais municipais por faixas etárias, tão necessárias para a construção de indicadores educacionais. Após pesquisas acerca do tema, chegamos a uma abordagem potencialmente superior à anterior.

A nova metodologia resume-se a utilizar as projeções oficiais do IBGE relativas ao crescimento da população por faixa etária para o Estado do Ceará (resultados anuais da amostra da PNAD) e, então, aplicar as taxas anuais de crescimento por faixa etária à população municipal observada no último censo. Por se basear na Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios – PNAD, realizada anualmente, esta metodologia apresenta a vantagem de acompanhar a dinâmica demográfica ano a ano quanto às distribuições das pessoas entre faixas etárias.

A Tabela 2 mostra as taxas de escolarização da população com idade entre 7 e 14 anos a nível estadual, sendo que agora, a população relativa à faixa etária considerada, para os anos 2001 a 2005, foi obtida a partir da metodologia alternativa.

**Tabela 2: Taxa de escolarização com dados da PNAD**

Ano	População de 7 a 14 anos de idade <sup>1</sup>	Matrículas no EF de pessoas entre 7 e 14 anos de idade <sup>2</sup>	Taxa de escolarização da pop. de 7 a 14 anos
2000	1.349.580	1.305.896	96,76%
2001	1.353.447	1.313.585	97,05%
2002	1.381.420	1.341.978	97,14%
2003	1.353.038	1.347.032	99,56%
2004	1.361.126	1.329.417	97,67%
2005*	1.369.262	1.341.756	97,99%

\* Como a PNAD 2005 ainda não foi publicada, considerou-se uma taxa de crescimento populacional para 2005, igual à taxa de 2004. Fonte: <sup>(1)</sup>PNAD-IBGE e <sup>(2)</sup>INEP. Elaboração: IPECE.

Ao contrário dos resultados anteriores, a Tabela 2 mostra que as taxas de escolarização vêm crescendo ano a ano, com exceção dos anos de 2003, que sofreu uma redução atípica na população dentro da faixa etária considerada<sup>1</sup>. Este aumento das taxas foi devido à projeção mais realista da população da faixa etária considerada, que cresceu a uma taxa média anual de 0,30%.

A Tabela 3 mostra as diferenças apresentadas nas projeções para o Estado. Percebe-se que as diferenças entre as projeções aumentam ano a ano, com

---

1 Esta redução só foi percebida graças à utilização dos resultados da PNAD para estimação de proporções sub-populacionais.

exceção do ano de 2002. Em 2005, a superestimação da população chega a 6,8% do total projetado pela metodologia antiga.

Assim, após essas considerações, reforçamos a utilização das projeções oficiais do IBGE para o cálculo de indicadores sociais do Estado e municípios. Desta forma, espera-se corrigir o viés causado pela metodologia anterior, que desconsiderava a tendência natural de envelhecimento da população.

**Tabela 3: População projetada pelas duas metodologias**

Ano	População de 7 a 14 anos de idade		Diferença	
	Metodologia antiga (DATASUS)	Metodologia Alternativa (PNAD)	Valor Absoluto	%
2000	1.349.580	1.349.580	-	-
2001	1.370.537	1.353.447	-17.090	-1,2%
2002	1.389.663	1.381.420	-8.243	-0,6%
2003	1.408.242	1.353.038	-55.204	-3,9%
2004	1.426.802	1.361.126	-65.676	-4,6%
2005*	1.468.898	1.369.262	-99.636	-6,8%

Elaboração: IPECE.

As novas projeções para a população de 7 a 14 anos de idade por município são apresentadas no Anexo 1. As matrículas no Ensino Fundamental de alunos com idade entre 7 e 14 anos pode encontram-se no Anexo 2. As taxas de escolarização por município, calculadas pelas duas metodologias, constam no Anexo 3.

## Anexo 1: Projeção para a população de 7 a 14 anos de idade por município.

Município	População municipal - faixa etária de 7 a 14 anos					
	2000	2001	2002	2003	2004	2005
<b>Ceará</b>	<b>1.349.580</b>	<b>1.353.447</b>	<b>1.381.420</b>	<b>1.353.038</b>	<b>1.361.126</b>	<b>1.369.262</b>
Abaíara	1.579	1.584	1.616	1.583	1.593	1.602
Acarape	2.525	2.532	2.585	2.531	2.547	2.562
Acaraú	10.184	10.213	10.424	10.210	10.271	10.333
Acopiara	8.745	8.770	8.951	8.767	8.820	8.873
Aiuaba	2.917	2.925	2.986	2.924	2.942	2.960
Alcântaras	1.899	1.904	1.944	1.904	1.915	1.927
Altaneira	1.011	1.014	1.035	1.014	1.020	1.026
Alto Santo	2.881	2.889	2.949	2.888	2.906	2.923
Amontada	7.292	7.313	7.464	7.311	7.354	7.398
Antonina do Norte	1.301	1.305	1.332	1.304	1.312	1.320
Apuiarés	2.536	2.543	2.596	2.542	2.558	2.573
Aquiraz	11.013	11.045	11.273	11.041	11.107	11.174
Aracati	10.994	11.026	11.253	11.022	11.088	11.154
Aracoiaba	4.521	4.534	4.628	4.533	4.560	4.587
Ararendá	1.906	1.911	1.951	1.911	1.922	1.934
Araripe	4.141	4.153	4.239	4.152	4.176	4.201
Aratuba	2.565	2.572	2.626	2.572	2.587	2.602
Arneiroz	1.499	1.503	1.534	1.503	1.512	1.521
Assaré	4.107	4.119	4.204	4.118	4.142	4.167
Aurora	4.663	4.676	4.773	4.675	4.703	4.731
Baixio	1.006	1.009	1.030	1.009	1.015	1.021
Banabuiú	3.178	3.187	3.253	3.186	3.205	3.224
Barbalha	8.745	8.770	8.951	8.767	8.820	8.873
Barreira	3.260	3.269	3.337	3.268	3.288	3.308
Barro	3.720	3.731	3.808	3.730	3.752	3.774
Barroquinha	2.778	2.786	2.844	2.785	2.802	2.819
Baturité	5.334	5.349	5.460	5.348	5.380	5.412
Beberibe	7.729	7.751	7.911	7.749	7.795	7.842
Bela Cruz	5.963	5.980	6.104	5.978	6.014	6.050
Boa Viagem	9.921	9.949	10.155	9.946	10.006	10.066
Brejo Santo	7.524	7.546	7.702	7.543	7.588	7.634
Camocim	11.148	11.180	11.411	11.177	11.243	11.311
Campos Sales	5.028	5.042	5.147	5.041	5.071	5.101
Canindé	13.863	13.903	14.190	13.899	13.982	14.065
Capistrano	3.197	3.206	3.272	3.205	3.224	3.244
Caridade	3.019	3.028	3.090	3.027	3.045	3.063
Cariré	3.533	3.543	3.616	3.542	3.563	3.585
Caririaçu	5.286	5.301	5.411	5.300	5.331	5.363
Cariús	3.397	3.407	3.477	3.406	3.426	3.447
Carnaubal	3.285	3.294	3.363	3.293	3.313	3.333
Cascavel	9.812	9.840	10.043	9.837	9.896	9.955
Catarina	3.144	3.153	3.218	3.152	3.171	3.190
Catunda	1.911	1.916	1.956	1.916	1.927	1.939
Caucaia	46.301	46.434	47.393	46.420	46.697	46.976

Município	População municipal - faixa etária de 7 a 14 anos					
	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Cedro	4.211	4.223	4.310	4.222	4.247	4.272
Chaval	2.472	2.479	2.530	2.478	2.493	2.508
Chorozinho	3.580	3.590	3.664	3.589	3.611	3.632
Choró	2.526	2.533	2.586	2.532	2.548	2.563
Coreaú	4.026	4.038	4.121	4.036	4.060	4.085
Crateús	12.354	12.389	12.645	12.386	12.460	12.534
Crato	18.392	18.445	18.826	18.439	18.549	18.660
Croatá	3.517	3.527	3.600	3.526	3.547	3.568
Cruz	4.091	4.103	4.188	4.101	4.126	4.151
Deputado Irapuan Pinheiro	1.452	1.456	1.486	1.456	1.464	1.473
Ererê	1.260	1.264	1.290	1.263	1.271	1.278
Eusébio	5.873	5.890	6.012	5.888	5.923	5.959
Farias Brito	3.936	3.947	4.029	3.946	3.970	3.993
Forquilha	3.277	3.286	3.354	3.285	3.305	3.325
Fortaleza	338.998	339.969	346.996	339.867	341.898	343.942
Fortim	2.302	2.309	2.356	2.308	2.322	2.336
Frecheirinha	2.335	2.342	2.390	2.341	2.355	2.369
General Sampaio	1.033	1.036	1.057	1.036	1.042	1.048
Graça	3.198	3.207	3.273	3.206	3.225	3.245
Granja	9.659	9.687	9.887	9.684	9.742	9.800
Granjeiro	1.078	1.081	1.103	1.081	1.087	1.094
Groaíras	1.631	1.636	1.669	1.635	1.645	1.655
Guaiúba	3.906	3.917	3.998	3.916	3.939	3.963
Guaraciaba do Norte	7.001	7.021	7.166	7.019	7.061	7.103
Guaramiranga	1.063	1.066	1.088	1.066	1.072	1.079
Hidrolândia	3.368	3.378	3.447	3.377	3.397	3.417
Horizonte	6.173	6.191	6.319	6.189	6.226	6.263
Ibaretama	2.467	2.474	2.525	2.473	2.488	2.503
Ibiapina	4.792	4.806	4.905	4.804	4.833	4.862
Ibicuitinga	1.840	1.845	1.883	1.845	1.856	1.867
Icapuí	2.936	2.944	3.005	2.944	2.961	2.979
Icó	11.990	12.024	12.273	12.021	12.093	12.165
Iguatu	14.378	14.419	14.717	14.415	14.501	14.588
Independência	4.484	4.497	4.590	4.495	4.522	4.549
Ipaporanga	2.124	2.130	2.174	2.129	2.142	2.155
Ipaumirim	2.088	2.094	2.137	2.093	2.106	2.118
Ipu	7.544	7.566	7.722	7.563	7.609	7.654
Ipueiras	7.923	7.946	8.110	7.943	7.991	8.039
Iracema	2.456	2.463	2.514	2.462	2.477	2.492
Irauçuba	4.135	4.147	4.233	4.146	4.170	4.195
Itaiçaba	1.229	1.233	1.258	1.232	1.240	1.247
Itaitinga	5.607	5.623	5.739	5.621	5.655	5.689
Itapagé	7.637	7.659	7.817	7.657	7.702	7.748
Itapipoca	19.219	19.274	19.672	19.268	19.383	19.499
Itapiúna	3.191	3.200	3.266	3.199	3.218	3.238
Itarema	6.610	6.629	6.766	6.627	6.667	6.706
Itatira	3.359	3.369	3.438	3.368	3.388	3.408



Município	População municipal - faixa etária de 7 a 14 anos					
	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Jaguaretama	3.481	3.491	3.563	3.490	3.511	3.532
Jaguaribara	1.600	1.605	1.638	1.604	1.614	1.623
Jaguaribe	6.225	6.243	6.372	6.241	6.278	6.316
Jaguaruana	5.580	5.596	5.712	5.594	5.628	5.661
Jardim	5.295	5.310	5.420	5.309	5.340	5.372
Jati	1.388	1.392	1.421	1.392	1.400	1.408
Jijoca de Jericoacoara	2.607	2.614	2.669	2.614	2.629	2.645
Juazeiro do Norte	37.804	37.912	38.696	37.901	38.127	38.355
Jucás	4.441	4.454	4.546	4.452	4.479	4.506
Lavras da Mangabeira	5.900	5.917	6.039	5.915	5.950	5.986
Limoeiro do Norte	8.277	8.301	8.472	8.298	8.348	8.398
Madalena	2.866	2.874	2.934	2.873	2.891	2.908
Maracanaú	33.802	33.899	34.599	33.889	34.091	34.295
Maranguape	16.806	16.854	17.202	16.849	16.950	17.051
Marco	4.408	4.421	4.512	4.419	4.446	4.472
Martinópolis	1.691	1.696	1.731	1.695	1.705	1.716
Massapê	5.978	5.995	6.119	5.993	6.029	6.065
Mauriti	8.520	8.544	8.721	8.542	8.593	8.644
Meruoca	2.248	2.254	2.301	2.254	2.267	2.281
Milagres	5.063	5.078	5.182	5.076	5.106	5.137
Milhã	2.281	2.288	2.335	2.287	2.301	2.314
Miraíma	2.448	2.455	2.506	2.454	2.469	2.484
Missão Velha	6.164	6.182	6.309	6.180	6.217	6.254
Mombaça	8.175	8.198	8.368	8.196	8.245	8.294
Monsenhor Tabosa	3.370	3.380	3.450	3.379	3.399	3.419
Morada Nova	12.106	12.141	12.392	12.137	12.210	12.283
Moraújo	1.400	1.404	1.433	1.404	1.412	1.420
Morrinhos	3.819	3.830	3.909	3.829	3.852	3.875
Mucambo	2.825	2.833	2.892	2.832	2.849	2.866
Mulungu	1.726	1.731	1.767	1.730	1.741	1.751
Nova Olinda	2.441	2.448	2.499	2.447	2.462	2.477
Nova Russas	5.486	5.502	5.615	5.500	5.533	5.566
Novo Oriente	5.072	5.087	5.192	5.085	5.115	5.146
Ocara	4.344	4.356	4.446	4.355	4.381	4.407
Orós	3.715	3.726	3.803	3.725	3.747	3.769
Pacajus	7.787	7.809	7.971	7.807	7.854	7.901
Pacatuba	10.125	10.154	10.364	10.151	10.212	10.273
Pacoti	2.156	2.162	2.207	2.162	2.174	2.187
Pacujá	1.113	1.116	1.139	1.116	1.123	1.129
Palhano	1.574	1.579	1.611	1.578	1.587	1.597
Palmácia	1.950	1.956	1.996	1.955	1.967	1.978
Paracuru	5.178	5.193	5.300	5.191	5.222	5.254
Paraipaba	4.657	4.670	4.767	4.669	4.697	4.725
Parambu	6.486	6.505	6.639	6.503	6.541	6.581
Paramoti	2.154	2.160	2.205	2.160	2.172	2.185
Pedra Branca	8.090	8.113	8.281	8.111	8.159	8.208
Penaforte	1.395	1.399	1.428	1.399	1.407	1.415

Município	População municipal - faixa etária de 7 a 14 anos					
	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Pentecoste	6.206	6.224	6.352	6.222	6.259	6.297
Pereiro	3.109	3.118	3.182	3.117	3.136	3.154
Pindoretama	2.614	2.621	2.676	2.621	2.636	2.652
Piquet Carneiro	2.282	2.289	2.336	2.288	2.302	2.315
Pires Ferreira	1.705	1.710	1.745	1.709	1.720	1.730
Poranga	2.293	2.300	2.347	2.299	2.313	2.326
Porteiras	3.175	3.184	3.250	3.183	3.202	3.221
Potengi	1.793	1.798	1.835	1.798	1.808	1.819
Potiretama	1.121	1.124	1.147	1.124	1.131	1.137
Quiterianópolis	3.572	3.582	3.656	3.581	3.603	3.624
Quixadá	12.797	12.834	13.099	12.830	12.906	12.984
Quixelô	2.929	2.937	2.998	2.937	2.954	2.972
Quixerambim	10.968	10.999	11.227	10.996	11.062	11.128
Quixeré	3.170	3.179	3.245	3.178	3.197	3.216
Redenção	4.633	4.646	4.742	4.645	4.673	4.701
Reriutaba	4.000	4.011	4.094	4.010	4.034	4.058
Russas	10.255	10.284	10.497	10.281	10.343	10.405
Saboeiro	3.406	3.416	3.486	3.415	3.435	3.456
Salitre	2.866	2.874	2.934	2.873	2.891	2.908
Santa Quitéria	8.593	8.618	8.796	8.615	8.667	8.718
Santana do Acaraú	5.329	5.344	5.455	5.343	5.375	5.407
Santana do Cariri	3.505	3.515	3.588	3.514	3.535	3.556
São Benedito	8.161	8.184	8.354	8.182	8.231	8.280
São Gonçalo do Amarante	6.716	6.735	6.874	6.733	6.773	6.814
São João do Jaguaribe	1.221	1.224	1.250	1.224	1.231	1.239
São Luís do Curu	2.174	2.180	2.225	2.180	2.193	2.206
Senador Pompeu	4.887	4.901	5.002	4.900	4.929	4.958
Senador Sá	1.195	1.198	1.223	1.198	1.205	1.212
Sobral	28.785	28.867	29.464	28.859	29.031	29.205
Solonópole	2.985	2.994	3.055	2.993	3.011	3.029
Tabuleiro do Norte	4.426	4.439	4.530	4.437	4.464	4.491
Tamboril	5.239	5.254	5.363	5.252	5.284	5.315
Tarrafas	1.694	1.699	1.734	1.698	1.708	1.719
Tauá	9.663	9.691	9.891	9.688	9.746	9.804
Tejuçuoca	2.875	2.883	2.943	2.882	2.900	2.917
Tianguá	11.485	11.518	11.756	11.514	11.583	11.652
Trairi	9.310	9.337	9.530	9.334	9.390	9.446
Tururu	2.444	2.451	2.502	2.450	2.465	2.480
Ubajara	5.136	5.151	5.257	5.149	5.180	5.211
Umari	1.424	1.428	1.458	1.428	1.436	1.445
Umirim	3.590	3.600	3.675	3.599	3.621	3.642
Uruburetama	3.287	3.296	3.365	3.295	3.315	3.335
Uruoca	2.274	2.281	2.328	2.280	2.293	2.307
Varjota	3.180	3.189	3.255	3.188	3.207	3.226
Várzea Alegre	6.418	6.436	6.569	6.434	6.473	6.512
Viçosa do Ceará	9.591	9.618	9.817	9.616	9.673	9.731

## Anexo 2: Matrículas de pessoas de 7 a 14 anos de idade no Ensino Fundamental por município.

Município	Matrículas no ensino fundamental – pessoas de 7 a 14 anos					
	2000	2001	2002	2003	2004	2005
<b>Ceará</b>	<b>1.305.896</b>	<b>1.313.585</b>	<b>1.341.978</b>	<b>1.347.032</b>	<b>1.329.417</b>	<b>1.341.756</b>
Abaiara	1.528	1.466	1.453	1.457	1.831	1.476
Acarape	2.225	2.122	2.250	2.194	2.274	2.104
Acaraú	10.345	10.077	10.299	10.309	10.414	10.363
Acopiara	8.517	8.099	8.308	8.068	8.234	7.639
Aiuaba	2.711	2.736	2.634	2.697	2.970	2.777
Alcântaras	1.898	1.865	1.784	1.819	1.817	1.766
Altaneira	1.051	1.252	1.038	1.179	1.166	1.204
Alto Santo	2.454	2.138	2.189	2.174	2.303	2.298
Amontada	7.904	7.936	8.270	8.226	8.001	8.034
Antonina do Norte	1.369	1.351	1.335	1.418	1.445	1.377
Apuiarés	2.342	2.486	2.553	2.551	2.493	2.394
Aquiraz	10.469	11.044	11.211	11.428	11.383	11.375
Aracati	10.454	11.023	11.198	11.175	10.706	10.925
Aracoiaba	4.675	4.931	4.543	4.503	4.229	4.505
Ararendá	1.917	1.750	1.973	2.113	1.869	1.867
Araripe	3.975	4.052	4.253	4.148	4.167	4.236
Aratuba	2.639	2.705	2.624	2.682	2.597	2.695
Arneiroz	1.209	1.411	1.347	1.243	1.233	1.346
Assaré	3.647	3.430	3.931	3.602	4.028	4.043
Aurora	4.184	4.268	4.261	4.454	4.350	4.264
Baixio	1.170	1.052	980	950	938	921
Banabuiú	3.049	3.214	3.350	3.342	3.215	3.180
Barbalha	8.097	8.628	8.667	8.171	8.539	8.648
Barreira	3.367	3.468	3.526	3.571	3.628	3.595
Barro	3.692	3.707	3.831	3.922	4.235	3.753
Barroquinha	2.816	2.764	2.887	2.910	2.909	2.891
Baturité	5.249	5.371	5.621	5.620	5.299	5.904
Beberibe	7.942	8.137	8.244	8.336	8.534	8.637
Bela Cruz	5.626	5.288	5.470	5.507	5.473	5.417
Boa Viagem	9.608	9.651	9.795	9.828	9.528	9.578
Brejo Santo	7.997	7.633	7.509	7.306	7.227	7.080
Camocim	10.683	10.331	10.605	10.589	10.578	10.681
Campos Sales	5.096	4.849	4.747	4.686	4.663	4.758
Canindé	12.864	12.620	13.305	13.709	13.212	13.147
Capistrano	3.142	3.175	3.273	3.135	3.283	3.221
Caridade	2.803	2.785	2.945	2.976	3.094	2.972
Cariré	2.989	3.072	3.134	3.207	3.041	3.264
Caririaçu	4.990	5.120	5.161	4.975	4.855	4.952
Cariús	3.156	3.150	3.227	3.127	3.031	2.900
Carnaubal	3.275	3.168	3.214	3.185	3.138	3.067
Cascavel	9.574	10.251	10.578	10.820	10.850	11.229
Catarina	1.603	1.572	1.629	1.614	1.648	1.654
Catunda	1.782	1.678	1.727	1.776	1.796	1.806

Município	Matrículas no ensino fundamental – pessoas de 7 a 14 anos					
	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Caucaia	44.042	46.393	48.034	47.641	47.280	49.131
Cedro	4.231	4.263	4.546	4.107	4.398	4.165
Chaval	2.410	2.274	2.425	2.412	2.407	2.162
Chorozinho	3.502	3.562	3.541	3.708	3.684	3.652
Choró	2.381	2.421	2.589	2.643	2.615	2.728
Coreaú	4.265	4.070	4.127	4.253	4.096	4.117
Crateús	11.872	11.765	11.917	11.998	11.905	11.810
Crato	18.199	18.109	18.517	18.726	18.042	18.449
Croatá	3.240	3.309	3.335	3.391	3.456	3.500
Cruz	4.055	4.087	4.263	4.276	4.193	4.191
Dep. Irapuan Pinheiro	1.341	1.338	1.493	1.524	1.510	1.511
Ererê	1.173	1.086	1.209	1.090	1.143	1.100
Eusébio	6.825	6.916	7.625	7.603	7.442	7.731
Farias Brito	3.885	3.651	3.817	3.778	3.805	3.644
Forquilha	3.541	3.426	3.929	4.132	3.943	3.604
Fortaleza	320.124	323.587	326.885	332.866	326.735	327.565
Fortim	2.637	2.606	2.747	2.774	2.520	2.496
Frecheirinha	2.237	2.419	2.514	2.521	2.555	2.614
General Sampaio	1.262	1.337	1.295	1.259	1.336	1.295
Graça	3.947	5.742	5.710	5.634	5.027	4.867
Granja	8.118	8.132	8.513	8.743	8.905	9.292
Granjeiro	1.304	925	998	1.008	1.094	1.017
Groaíras	1.562	1.611	1.658	1.682	1.667	1.667
Guaiúba	3.675	3.581	3.883	3.917	3.873	3.836
Guaraciaba do Norte	7.026	7.128	7.921	7.725	7.764	9.468
Guaramiranga	1.074	1.018	1.048	1.064	1.070	1.081
Hidrolândia	3.306	3.268	3.296	3.252	3.136	3.310
Horizonte	6.371	6.497	7.332	7.528	7.740	8.247
Ibaretama	2.415	2.425	2.443	2.515	2.198	2.613
Ibiapina	4.644	4.676	4.519	4.438	4.392	4.174
Ibicuitinga	2.113	2.160	2.123	2.138	2.077	2.116
Icapuí	3.331	2.807	2.839	2.850	1.997	2.773
Icó	11.355	10.663	10.678	10.837	10.674	10.568
Iguatu	13.985	13.445	13.399	13.199	12.674	12.611
Independência	4.078	3.958	4.040	4.193	4.241	4.277
Ipaporanga	2.036	1.992	2.101	2.084	2.045	2.078
Ipauimirim	1.888	1.865	1.844	1.836	1.799	1.773
Ipu	7.085	6.897	6.963	6.837	6.665	6.698
Ipueiras	7.519	7.629	7.588	7.485	7.337	7.350
Iracema	2.384	2.319	2.253	2.221	2.122	2.126
Irauçuba	3.903	3.887	3.989	4.067	4.068	4.077
Itaiçaba	1.158	1.146	1.120	1.091	1.159	1.126
Itaitinga	5.187	5.189	5.180	5.110	5.148	5.767
Itapagé	8.050	7.988	8.145	8.505	8.382	8.812
Itapipoca	18.896	19.015	20.078	19.908	19.733	20.114
Itapiúna	3.168	3.282	3.383	3.481	3.445	3.447
Itarema	6.176	6.564	6.883	6.955	6.807	7.118

Município	Matrículas no ensino fundamental – pessoas de 7 a 14 anos					
	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Itatira	3.937	3.617	3.898	3.834	3.773	3.919
Jaguaretama	3.338	3.157	3.336	3.271	3.344	3.379
Jaguaribara	1.629	1.538	1.758	1.705	1.632	1.629
Jaguaribe	6.143	6.003	6.028	6.120	5.963	5.761
Jaguaruana	5.107	5.216	5.439	5.196	5.248	5.040
Jardim	5.097	4.793	4.797	4.683	4.275	4.410
Jati	1.325	1.243	1.205	1.200	1.189	1.296
Jijoca de Jericoacoara	2.233	2.440	2.577	2.657	2.729	2.695
Juazeiro do Norte	34.329	33.951	35.843	35.035	35.062	35.944
Jucás	4.335	4.300	4.327	4.373	4.254	4.158
Lavras da Mangabeira	5.644	5.494	5.309	5.238	5.062	4.917
Limoeiro do Norte	7.653	7.660	7.795	7.857	7.778	8.055
Madalena	2.715	2.864	3.182	3.212	3.269	3.131
Maracanaú	36.030	36.305	36.849	36.694	35.741	35.676
Maranguape	14.610	14.761	15.213	15.279	14.052	15.173
Marco	5.333	5.419	5.580	5.574	4.510	5.411
Martinópolis	1.789	1.790	1.912	1.962	1.987	2.009
Massapê	5.879	6.130	6.303	6.481	6.376	6.470
Mauriti	7.812	8.013	7.976	7.896	7.867	7.699
Meruoca	2.344	2.420	2.540	2.437	2.423	2.454
Milagres	5.058	4.464	4.697	4.474	4.519	4.406
Milhã	2.082	2.079	2.122	2.143	2.171	2.049
Miraíma	2.098	2.094	2.201	2.436	2.320	2.256
Missão Velha	5.496	5.383	5.890	5.854	5.587	5.671
Mombaça	7.459	7.614	7.385	7.246	7.384	6.978
Monsenhor Tabosa	3.234	3.109	2.968	3.115	3.087	3.275
Morada Nova	12.212	12.191	11.894	11.290	11.053	10.849
Moraújo	1.355	1.455	1.470	1.565	1.487	1.382
Morrinhos	3.261	3.397	3.261	3.363	3.452	3.442
Mucambo	2.806	2.928	2.942	2.904	2.920	2.692
Mulungu	1.696	1.666	1.664	1.604	1.644	1.587
Nova Olinda	2.465	2.437	2.454	2.493	2.501	2.584
Nova Russas	5.194	5.202	5.321	5.257	5.205	5.273
Novo Oriente	4.924	4.939	5.089	5.098	5.233	5.085
Ocara	4.211	4.243	4.318	4.355	3.969	4.303
Orós	3.673	3.570	3.461	3.447	3.393	3.276
Pacajus	7.882	8.000	8.277	8.314	8.444	9.078
Pacatuba	8.316	8.700	9.510	9.463	9.305	9.562
Pacoti	2.060	2.051	1.980	1.986	2.001	2.072
Pacujá	1.179	1.218	1.222	1.230	1.238	1.224
Palhano	1.480	1.435	1.381	1.330	1.226	1.170
Palmácia	2.164	2.030	1.988	1.925	1.915	1.918
Paracuru	5.000	4.873	5.237	5.238	5.061	5.473
Paraipaba	5.199	5.426	5.104	5.228	4.931	5.198
Parambu	6.085	5.746	6.008	5.868	6.016	6.220
Paramoti	2.303	2.294	2.520	2.532	2.523	2.471
Pedra Branca	7.872	7.726	7.746	7.794	7.948	7.958

Município	Matrículas no ensino fundamental – pessoas de 7 a 14 anos					
	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Penaforte	1.640	1.694	1.616	1.655	1.400	1.383
Pentecoste	6.423	6.453	6.353	6.343	6.130	6.365
Pereiro	3.145	2.783	2.855	2.800	2.858	3.031
Pindoretama	2.802	2.993	3.089	3.028	3.022	3.036
Piquet Carneiro	2.212	2.228	2.293	2.240	2.130	2.039
Pires Ferreira	1.928	1.961	1.930	1.887	1.877	1.909
Poranga	2.220	2.174	2.222	2.255	2.103	2.264
Porteiras	3.411	3.293	3.620	3.703	3.286	3.323
Potengi	1.666	2.204	2.130	2.369	1.744	1.766
Potiretama	997	967	962	877	971	971
Quiterianópolis	3.315	3.275	3.345	3.328	3.569	3.652
Quixadá	12.740	12.597	12.917	13.118	13.361	13.229
Quixelô	3.082	3.031	3.031	2.968	2.988	2.868
Quixeramobim	11.305	11.697	11.638	11.657	11.783	11.840
Quixeré	3.142	3.077	3.157	3.206	3.222	3.185
Redenção	4.827	4.972	5.075	5.202	5.192	5.122
Reriutaba	3.626	3.566	3.758	3.658	3.178	3.211
Russas	10.089	10.312	10.298	10.119	10.216	10.249
Saboeiro	3.357	3.263	3.241	3.245	3.214	3.113
Salitre	2.946	2.598	2.595	2.707	2.805	2.929
Santa Quitéria	8.143	8.826	9.259	9.624	8.267	8.501
Santana do Acaraú	5.250	5.803	5.757	5.267	5.391	5.350
Santana do Cariri	3.425	3.190	3.215	3.211	3.325	3.452
São Benedito	8.786	9.354	8.854	8.754	8.865	8.776
São Gonçalo do Amarante	6.525	6.357	6.583	6.951	6.960	7.001
São João do Jaguaribe	1.182	1.168	1.162	1.230	1.207	1.233
São Luís do Curu	2.775	2.784	2.826	2.686	2.669	2.510
Senador Pompeu	4.700	4.391	4.530	4.551	4.661	4.324
Senador Sá	1.321	1.151	1.088	1.176	1.075	1.262
Sobral	28.373	28.955	30.551	30.423	31.219	31.325
Solonópole	2.710	2.812	2.796	2.930	2.737	2.788
Tabuleiro do Norte	4.414	4.378	4.528	4.491	4.402	4.514
Tamboril	5.171	5.045	5.193	5.387	5.355	5.122
Tarrafas	1.461	1.694	1.778	1.693	1.616	1.498
Tauá	9.176	9.251	9.590	9.539	9.367	9.328
Tejuçuoca	2.700	2.792	2.869	2.975	2.957	2.948
Tianguá	11.349	11.241	11.924	12.096	11.663	12.447
Trairi	9.111	9.417	9.416	9.874	9.870	10.004
Tururu	2.799	2.669	2.853	2.945	2.986	2.872
Ubajara	5.146	5.142	5.387	5.345	5.470	5.394
Umari	1.443	1.333	1.290	1.254	1.211	1.188
Umirim	2.932	3.021	3.160	3.114	3.212	3.217
Uruburetama	3.672	3.580	3.742	3.592	3.918	4.042
Uruoca	2.159	2.052	2.290	2.172	2.344	2.354
Varjota	2.848	3.012	3.048	3.003	3.032	3.027
Várzea Alegre	6.193	6.222	6.202	5.884	5.884	5.965
Viçosa do Ceará	10.154	10.169	10.371	10.537	11.110	11.340

### Anexo 3: Taxa de escolarização da população de 7 a 14 anos de idade por município segundo as duas metodologias

Município	2000		2001		2002		2003		2004		2005	
	PNAD	Datasus	PNAD	Datasus	PNAD	Datasus	PNAD	Datasus	PNAD	Datasus	PNAD	Datasus
Ceará	96,8	96,8	97,1	95,8	97,1	96,6	99,6	95,7	97,7	93,2	98,0	91,3
Abaiara	96,8	96,8	92,6	92,3	89,9	90,9	92,0	90,6	115,0	113,2	92,1	90,1
Acarape	88,1	88,1	83,8	82,0	87,1	85,3	86,7	81,6	89,3	83,0	82,1	73,6
Acaraú	101,6	101,6	98,7	98,0	98,8	99,6	101,0	99,1	101,4	99,4	100,3	97,4
Acopiara	97,4	97,4	92,3	93,2	92,8	95,9	92,0	93,6	93,4	95,9	86,1	89,9
Aiuaba	92,9	92,9	93,5	93,0	88,2	88,7	92,2	90,1	101,0	98,4	93,8	90,4
Alcântaras	99,9	99,9	97,9	97,0	91,8	92,1	95,5	93,0	94,9	92,0	91,7	87,6
Altaneira	104,0	104,0	123,5	121,8	100,3	99,5	116,3	111,4	114,4	108,6	117,4	108,6
Alto Santo	85,2	85,2	74,0	73,2	74,2	74,2	75,3	72,8	79,3	76,3	78,6	74,3
Amontada	108,4	108,4	108,5	105,9	110,8	108,3	112,5	105,6	108,8	100,6	108,6	96,7
Antonina do Norte	105,2	105,2	103,5	101,4	100,2	98,1	108,7	102,2	110,1	102,0	104,3	93,1
Apuiarés	92,4	92,4	97,7	95,2	98,4	95,8	100,3	93,6	97,5	89,5	93,0	82,0
Aquiraz	95,1	95,1	100,0	97,3	99,5	97,0	103,5	96,8	102,5	94,4	101,8	90,1
Aracati	95,1	95,1	100,0	98,3	99,5	98,4	101,4	96,7	96,6	91,3	97,9	90,0
Aracoiaba	103,4	103,4	108,8	108,3	98,2	99,2	99,3	97,7	92,7	91,2	98,2	95,8
Ararendá	100,6	100,6	91,6	91,1	101,1	102,0	110,6	108,6	97,2	95,4	96,5	93,9
Araripe	96,0	96,0	97,6	96,7	100,3	100,3	99,9	96,8	99,8	96,3	100,8	95,6
Aratuba	102,9	102,9	105,2	103,6	99,9	99,3	104,3	92,8	100,4	88,7	103,6	96,3
Arneiroz	80,7	80,7	93,9	93,8	87,8	89,4	82,7	82,5	81,6	81,5	88,5	88,7
Assaré	88,8	88,8	83,3	82,5	93,5	94,5	87,5	86,1	97,2	95,7	97,0	94,8
Aurora	89,7	89,7	91,3	90,3	89,3	90,9	95,3	94,7	92,5	92,2	90,1	89,8
Baixio	116,3	116,3	104,3	103,7	95,2	96,5	94,2	93,0	92,4	91,2	90,2	88,6
Banabuiú	95,9	95,9	100,8	99,7	103,0	103,0	104,9	101,6	100,3	96,8	98,6	93,5
Barbalha	92,6	92,6	98,4	96,6	96,8	95,4	93,2	88,4	96,8	90,9	97,5	88,7
Barreira	103,3	103,3	106,1	105,0	105,7	105,2	109,3	105,2	110,3	105,6	108,7	101,8
Barro	99,2	99,2	99,4	99,2	100,6	102,3	105,2	104,4	112,9	112,4	99,4	98,9
Barroquinha	101,4	101,4	99,2	98,9	101,5	102,4	104,5	102,5	103,8	101,8	102,6	99,6
Baturité	98,4	98,4	100,4	99,8	103,0	103,4	105,1	102,9	98,5	96,2	109,1	105,1
Beberibe	102,8	102,8	105,0	103,6	104,2	103,8	107,6	103,7	109,5	104,9	110,1	103,3
Bela Cruz	94,3	94,3	88,4	87,7	89,6	90,1	92,1	90,0	91,0	88,7	89,5	86,3
Boa Viagem	96,8	96,8	97,0	96,8	96,5	97,8	98,8	97,6	95,2	94,2	95,2	93,8
Brejo Santo	106,3	106,3	101,2	100,2	97,5	97,3	96,9	93,5	95,2	91,5	92,7	87,3
Camocim	95,8	95,8	92,4	91,7	92,9	93,6	94,7	92,7	94,1	91,9	94,4	91,3
Campos Sales	101,4	101,4	96,2	95,6	92,2	92,7	93,0	90,7	92,0	89,5	93,3	89,6
Canindé	92,8	92,8	90,8	89,8	93,8	93,8	98,6	95,6	94,5	91,2	93,5	88,6
Capistrano	98,3	98,3	99,0	99,1	100,0	102,1	97,8	102,0	101,8	106,7	99,3	97,6
Caridade	92,8	92,8	92,0	90,0	95,3	93,6	98,3	92,8	101,6	94,7	97,0	87,4
Cariré	84,6	84,6	86,7	86,3	86,7	87,8	90,5	89,5	85,3	84,5	91,1	89,7
Caririaçu	94,4	94,4	96,6	94,9	95,4	94,2	93,9	89,4	91,1	85,9	92,3	84,6
Cariús	92,9	92,9	92,5	92,1	92,8	94,1	91,8	90,7	88,5	87,6	84,1	82,9
Carnaubal	99,7	99,7	96,2	95,1	95,6	95,7	96,7	93,9	94,7	91,6	92,0	87,6
Cascavel	97,6	97,6	104,2	102,4	105,3	104,1	110,0	104,8	109,6	103,5	112,8	103,5
Catarina	51,0	51,0	49,9	48,6	50,6	49,4	51,2	47,9	52,0	47,9	51,9	45,9
Catunda	93,2	93,2	87,6	87,3	88,3	89,5	92,7	91,7	93,2	92,4	93,1	91,9
Caucaia	95,1	95,1	99,9	96,3	101,4	96,8	102,6	93,1	101,2	89,7	104,6	87,4
Cedro	100,5	100,5	100,9	100,6	105,5	106,9	97,3	96,1	103,6	102,5	97,5	96,1
Chaval	97,5	97,5	91,7	90,6	95,8	95,4	97,3	93,7	96,5	92,4	86,2	80,8
Chorozinho	97,8	97,8	99,2	97,4	96,6	95,4	103,3	98,4	102,0	96,2	100,5	92,1
Choró	94,3	94,3	95,6	94,7	100,1	100,3	104,4	101,4	102,6	99,4	106,4	101,5
Coreaú	105,9	105,9	100,8	99,7	100,1	100,0	105,4	101,8	100,9	97,0	100,8	95,1
Crateús	96,1	96,1	95,0	94,7	94,2	95,3	96,9	95,4	95,5	94,1	94,2	92,1
Crato	99,0	99,0	98,2	97,1	98,4	97,9	101,6	97,8	97,3	93,0	98,9	92,5
Croatá	92,1	92,1	93,8	93,2	92,6	93,4	96,2	94,3	97,4	95,4	98,1	95,1
Cruz	99,1	99,1	99,6	96,6	101,8	98,3	104,3	96,2	101,6	92,0	101,0	87,0
Dep. Irapuan Pinheiro	92,4	92,4	91,9	91,6	100,5	101,7	104,7	103,4	103,1	102,2	102,6	101,1

Município	2000		2001		2002		2003		2004		2005	
	PNAD	Datasus	PNAD	Datasus	PNAD	Datasus	PNAD	Datasus	PNAD	Datasus	PNAD	Datasus
Ererê	93,1	93,1	85,9	86,3	93,7	96,6	86,3	87,1	89,9	91,4	86,0	88,4
Eusébio	116,2	116,2	117,4	112,9	126,8	120,9	129,1	116,8	125,6	110,9	129,7	107,8
Farias Brito	98,7	98,7	92,5	91,3	94,7	94,3	95,7	92,2	95,9	91,8	91,3	85,5
Forquilha	108,1	108,1	104,2	102,9	117,1	116,7	125,8	121,3	119,3	114,3	108,4	101,8
Fortaleza	94,4	94,4	95,2	93,6	94,2	93,0	97,9	93,2	95,6	90,0	95,2	87,1
Fortim	114,6	114,6	112,9	110,3	116,6	114,5	120,2	113,4	108,5	101,2	106,9	96,2
Frecheirinha	95,8	95,8	103,3	101,6	105,2	103,8	107,7	102,3	108,5	102,0	110,3	100,6
General Sampaio	122,2	122,2	129,1	131,6	122,5	129,4	121,6	127,6	128,2	137,4	123,6	137,8
Graça	123,4	123,4	179,0	179,1	174,4	177,4	175,7	174,5	155,9	155,3	150,0	149,4
Granja	84,0	84,0	84,0	82,7	86,1	85,5	90,3	86,7	91,4	87,1	94,8	88,2
Granjeiro	121,0	121,0	85,6	84,6	90,4	90,6	93,3	90,5	100,6	97,4	93,0	88,7
Groaíras	95,8	95,8	98,5	97,8	99,3	100,2	102,9	100,7	101,3	99,2	100,7	97,6
Guaiúba	94,1	94,1	91,4	90,4	97,1	97,0	100,0	96,8	98,3	94,7	96,8	91,6
Guaraciaba do Norte	100,4	100,4	101,5	100,4	110,5	110,0	110,1	105,9	110,0	105,1	133,3	124,7
Guaramiranga	101,0	101,0	95,5	95,1	96,3	97,1	99,8	97,9	99,8	97,7	100,2	97,2
Hidrolândia	98,2	98,2	96,8	97,3	95,6	98,1	96,3	97,0	92,3	93,6	96,9	99,0
Horizonte	103,2	103,2	104,9	99,6	116,0	108,3	121,6	106,8	124,3	105,7	131,7	103,7
Ibaretama	97,9	97,9	98,0	96,4	96,7	96,9	101,7	98,7	88,3	85,5	104,4	99,4
Ibiapina	96,9	96,9	97,3	96,5	92,1	92,5	92,4	89,9	90,9	88,2	85,9	82,2
Ibicuitinga	114,8	114,8	117,1	116,2	112,7	113,3	115,9	113,1	111,9	109,1	113,3	109,0
Icapuí	113,5	113,5	95,3	93,9	94,5	93,8	96,8	92,8	67,4	64,2	93,1	86,4
Itá	94,7	94,7	88,7	88,6	87,0	88,4	90,2	89,5	88,3	87,8	86,9	86,4
Iguatu	97,3	97,3	93,2	92,0	91,0	91,0	91,6	88,6	87,4	84,2	86,4	81,7
Independência	90,9	90,9	88,0	87,8	88,0	89,2	93,3	92,2	93,8	92,7	94,0	92,6
Ipaporanga	95,9	95,9	93,5	93,4	96,6	98,2	97,9	97,0	95,5	94,9	96,4	95,7
Ipauimirim	90,4	90,4	89,1	89,3	86,3	88,0	87,7	87,3	85,4	85,5	83,7	83,7
Ipu	93,9	93,9	91,2	90,6	90,2	90,7	90,4	88,3	87,6	85,3	87,5	84,2
Ipueiras	94,9	94,9	96,0	95,4	93,6	94,2	94,2	92,1	91,8	89,6	91,4	88,3
Iracema	97,1	97,1	94,2	95,3	89,6	93,0	90,2	92,3	85,7	88,7	85,3	90,3
Irauçuba	94,4	94,4	93,7	92,6	94,2	94,0	98,1	94,8	97,5	93,7	97,2	91,5
Itaíçaba	94,2	94,2	93,0	91,7	89,0	88,6	88,5	85,2	93,5	89,4	90,3	84,5
Itaitinga	92,5	92,5	92,3	90,1	90,3	88,3	90,9	85,4	91,0	84,3	101,4	90,4
Itapagé	105,4	105,4	104,3	102,5	104,2	102,7	111,1	105,5	108,8	102,3	113,7	103,6
Itapipoca	98,3	98,3	98,7	96,8	102,1	100,6	103,3	98,1	101,8	95,6	103,2	94,0
Itapiúna	99,3	99,3	102,6	100,5	103,6	101,6	108,8	103,6	107,0	100,7	106,5	96,6
Itarema	93,4	93,4	99,0	97,4	101,7	100,8	105,0	100,3	102,1	96,8	106,1	98,0
Itatira	117,2	117,2	107,4	106,4	113,4	113,4	113,8	110,5	111,4	107,6	115,0	109,3
Jaguaratama	95,9	95,9	90,4	90,3	93,6	95,4	93,7	93,3	95,2	95,1	95,7	95,6
Jaguaribara	101,8	101,8	95,9	94,8	107,3	107,3	106,3	102,8	101,1	97,4	100,3	94,9
Jaguaribe	98,7	98,7	96,2	95,6	94,6	95,3	98,1	96,1	95,0	93,0	91,2	88,4
Jaguaruana	91,5	91,5	93,2	92,0	95,2	94,9	92,9	89,6	93,3	89,4	89,0	83,6
Jardim	96,3	96,3	90,3	89,3	88,5	88,8	88,2	86,0	80,1	77,8	82,1	78,7
Jati	95,5	95,5	89,3	89,0	84,8	85,8	86,2	85,0	84,9	83,7	92,0	90,2
Jijoca de Jericoacoara	85,7	85,7	93,3	88,1	96,6	89,3	101,7	88,1	103,8	86,7	101,9	78,3
Juazeiro do Norte	90,8	90,8	89,6	88,0	92,6	91,3	92,4	87,8	92,0	86,4	93,7	85,4
Jucás	97,6	97,6	96,5	96,1	95,2	96,0	98,2	96,5	95,0	93,2	92,3	89,8
Lavras da Mangabeira	95,7	95,7	92,9	93,2	87,9	89,7	88,6	88,4	85,1	85,3	82,1	82,6
Limoeiro do Norte	92,5	92,5	92,3	90,8	92,0	91,1	94,7	90,5	93,2	88,3	95,9	88,5
Madalena	94,7	94,7	99,6	98,3	108,5	107,6	111,8	107,2	113,1	107,6	107,7	99,9
Maracanaú	106,6	106,6	107,1	109,2	106,5	106,2	108,3	104,5	104,8	100,6	104,0	97,8
Maranguape	86,9	86,9	87,6	86,3	88,4	87,1	90,7	86,0	82,9	77,7	89,0	80,8
Marco	121,0	121,0	122,6	123,2	123,7	127,0	126,1	126,9	101,4	102,9	121,0	123,9
Martinópolis	105,8	105,8	105,6	102,6	110,5	107,4	115,7	107,7	116,5	106,7	117,1	102,7
Massapê	98,3	98,3	102,2	100,3	103,0	101,2	108,1	102,2	105,8	98,7	106,7	96,2
Mauriti	91,7	91,7	93,8	92,7	91,5	91,2	92,4	93,9	91,6	92,5	89,1	88,2
Meruoca	104,3	104,3	107,3	106,6	110,4	111,2	108,1	105,9	106,9	104,4	107,6	104,0
Milagres	99,9	99,9	87,9	87,0	90,6	90,8	88,1	79,4	88,5	79,4	85,8	75,8



Município	2000		2001		2002		2003		2004		2005	
	PNAD	Datasus	PNAD	Datasus	PNAD	Datasus	PNAD	Datasus	PNAD	Datasus	PNAD	Datasus
Milhã	91,3	91,3	90,9	90,5	90,9	91,5	93,7	90,3	94,4	90,8	88,5	84,3
Miraíma	85,7	85,7	85,3	84,3	87,8	87,7	99,3	95,9	94,0	90,4	90,8	85,7
Missão Velha	89,2	89,2	87,1	87,3	93,4	93,5	94,7	92,0	89,9	87,0	90,7	86,4
Mombaça	91,2	91,2	92,9	93,0	88,3	90,2	88,4	88,4	89,6	90,0	84,1	84,9
Monsenhor Tabosa	96,0	96,0	92,0	91,7	86,0	87,2	92,2	91,0	90,8	89,8	95,8	94,3
Morada Nova	100,9	100,9	100,4	99,7	96,0	96,5	93,0	90,9	90,5	88,2	88,3	85,1
Moraújo	96,8	96,8	103,6	102,9	102,6	102,7	111,5	108,0	105,3	101,6	97,3	92,4
Morrinhos	85,4	85,4	88,7	87,0	83,4	82,1	87,8	83,2	89,6	83,9	88,8	80,6
Mucambo	99,3	99,3	103,3	102,0	101,7	101,3	102,5	98,7	102,5	98,0	93,9	87,9
Mulungu	98,3	98,3	96,2	95,1	94,2	94,1	92,7	89,7	94,4	90,8	90,6	85,6
Nova Olinda	101,0	101,0	99,6	99,1	98,2	99,3	101,9	100,2	101,6	100,0	104,3	102,0
Nova Russas	94,7	94,7	94,6	94,5	94,8	96,4	95,6	95,0	94,1	93,8	94,7	94,4
Novo Oriente	97,1	97,1	97,1	98,0	98,0	101,0	100,3	101,5	102,3	104,5	98,8	102,3
Ocara	96,9	96,9	97,4	97,2	97,1	97,7	100,0	97,8	90,6	88,5	97,6	94,2
Orós	98,9	98,9	95,8	96,5	91,0	93,2	92,5	92,8	90,6	91,3	86,9	88,2
Pacajus	101,2	101,2	102,4	99,9	103,8	100,4	106,5	98,3	107,5	97,4	114,9	99,3
Pacatuba	82,1	82,1	85,7	82,9	91,8	88,7	93,2	86,1	91,1	82,6	93,1	80,4
Pacoti	95,5	95,5	94,9	94,4	89,7	90,4	91,9	90,0	92,0	90,0	94,7	91,7
Pacujá	105,9	105,9	109,1	108,0	107,3	107,2	110,2	106,9	110,3	106,3	108,4	102,6
Palhano	94,0	94,0	90,9	91,1	85,7	87,3	84,3	83,8	77,2	77,1	73,3	73,0
Palmácia	111,0	111,0	103,8	102,8	99,6	102,8	98,5	99,9	97,4	99,8	96,9	100,8
Paracuru	96,6	96,6	93,8	91,5	98,8	96,3	100,9	94,2	96,9	89,1	104,2	91,9
Paraipaba	111,6	111,6	116,2	114,1	107,1	104,7	112,0	105,1	105,0	97,1	110,0	98,0
Parambu	93,8	93,8	88,3	88,0	90,5	91,3	90,2	88,6	92,0	90,2	94,5	92,0
Paramoti	106,9	106,9	106,2	105,9	114,3	115,7	117,2	115,8	116,1	114,9	113,1	111,3
Pedra Branca	97,3	97,3	95,2	95,0	93,5	94,8	96,1	94,9	97,4	96,4	97,0	95,5
Penaforte	117,6	117,6	121,1	120,1	113,2	113,8	118,3	115,7	99,5	97,1	97,7	94,2
Pentecoste	103,5	103,5	103,7	104,2	100,0	102,1	101,9	101,9	97,9	98,3	101,1	101,9
Pereiro	101,2	101,2	89,3	89,7	89,7	91,3	89,8	89,3	91,1	90,8	96,1	95,8
Pindoretama	107,2	107,2	114,2	111,4	115,4	112,7	115,5	108,1	114,6	105,6	114,5	101,3
Piquet Carneiro	96,9	96,9	97,4	97,6	98,2	100,5	97,9	98,2	92,5	93,3	88,1	89,3
Pires Ferreira	113,1	113,1	114,7	116,4	110,6	115,4	110,4	113,9	109,2	114,6	110,4	119,1
Poranga	96,8	96,8	94,5	94,2	94,7	95,7	98,1	96,7	90,9	89,6	97,3	95,2
Porteiras	107,4	107,4	103,4	103,2	111,4	113,1	116,3	115,2	102,6	101,8	103,2	102,0
Potengi	92,9	92,9	122,6	121,8	116,1	116,2	131,8	127,9	96,4	93,1	97,1	92,2
Potiretama	88,9	88,9	86,0	86,6	83,8	85,8	78,0	78,2	85,9	86,6	85,4	86,6
Quiterianópolis	92,8	92,8	91,4	90,9	91,5	91,9	92,9	90,7	99,1	96,5	100,8	96,8
Quixadá	99,6	99,6	98,2	97,3	98,6	98,5	102,2	98,9	103,5	99,7	101,9	96,3
Quixelô	105,2	105,2	103,2	103,5	101,1	103,5	101,1	101,6	101,1	102,3	96,5	98,2
Quixeramobim	103,1	103,1	106,3	107,3	103,7	106,0	106,0	106,4	106,5	107,5	106,4	108,0
Quixeré	99,1	99,1	96,8	95,0	97,3	95,9	100,9	95,7	100,8	94,7	99,0	90,2
Redenção	104,2	104,2	107,0	106,1	107,0	107,5	112,0	109,3	111,1	108,1	109,0	104,7
Reriutaba	90,7	90,7	88,9	87,2	91,8	90,4	91,2	86,5	78,8	73,9	79,1	71,9
Russas	98,4	98,4	100,3	98,4	98,1	96,6	98,4	93,3	98,8	92,6	98,5	89,4
Saboeiro	98,6	98,6	95,5	95,4	93,0	94,2	95,0	93,9	93,6	92,6	90,1	88,8
Salitre	102,8	102,8	90,4	89,7	88,5	88,8	94,2	91,9	97,0	94,3	100,7	96,6
Santa Quitéria	94,8	94,8	102,4	102,2	105,3	106,7	111,7	110,5	95,4	94,5	97,5	96,2
Santana do Acaraú	98,5	98,5	108,6	107,0	105,5	104,9	98,6	94,7	100,3	95,6	99,0	92,1
Santana do Cariri	97,7	97,7	90,8	90,2	89,6	90,1	91,4	89,2	94,1	91,6	97,1	93,5
São Benedito	107,7	107,7	114,3	113,5	106,0	106,7	107,0	104,7	107,7	105,2	106,0	102,4
São Gonçalo do Amarante	97,2	97,2	94,4	92,8	95,8	94,5	103,2	98,2	102,8	96,7	102,7	93,8
São João do Jaguaribe	96,8	96,8	95,4	95,0	93,0	93,8	100,5	98,5	98,0	96,1	99,5	96,6
São Luís do Curu	127,6	127,6	127,7	126,8	127,0	127,9	123,2	120,7	121,7	119,0	113,8	110,1
Senador Pompeu	96,2	96,2	89,6	89,6	90,6	92,2	92,9	93,1	94,6	95,1	87,2	87,8
Senador Sá	110,5	110,5	96,0	95,7	88,9	89,6	98,2	96,1	89,2	87,3	104,1	100,8
Sobral	98,6	98,6	100,3	98,5	103,7	102,3	105,4	100,2	107,5	101,1	107,3	97,9
Solonópole	90,8	90,8	93,9	93,8	91,5	92,9	97,9	96,6	90,9	89,8	92,1	90,8
Tabuleiro do Norte	99,7	99,7	98,6	98,1	99,9	100,8	101,2	99,2	98,6	96,6	100,5	97,5

Município	2000		2001		2002		2003		2004		2005	
	PNAD	Datasus	PNAD	Datasus	PNAD	Datasus	PNAD	Datasus	PNAD	Datasus	PNAD	Datasus
Tamboril	98,7	98,7	96,0	96,4	96,8	99,3	102,6	103,1	101,3	102,7	96,4	98,4
Tarrafas	86,2	86,2	99,7	100,8	102,5	107,1	99,7	103,1	94,6	99,3	87,2	94,2
Tauá	95,0	95,0	95,5	95,6	97,0	99,0	98,5	98,4	96,1	96,5	95,1	95,8
Tejuçuoca	93,9	93,9	96,8	95,6	97,5	97,2	103,2	99,6	102,0	97,8	101,1	95,0
Tianguá	98,8	98,8	97,6	95,1	101,4	98,8	105,1	98,0	100,7	92,5	106,8	94,1
Trairi	97,9	97,9	100,9	98,9	98,8	97,4	105,8	100,4	105,1	98,7	105,9	96,4
Tururu	114,5	114,5	108,9	107,6	114,0	113,4	120,2	115,6	121,1	115,6	115,8	108,2
Ubajara	100,2	100,2	99,8	98,8	102,5	101,9	103,8	99,9	105,6	100,9	103,5	96,7
Umari	101,3	101,3	93,3	94,1	88,5	91,7	87,8	89,8	84,3	87,3	82,2	86,8
Umirim	81,7	81,7	83,9	83,0	86,0	85,9	86,5	83,8	88,7	85,5	88,3	83,5
Uruburetama	111,7	111,7	108,6	106,5	111,2	109,7	109,0	103,6	118,2	111,2	121,2	110,6
Uruoca	94,9	94,9	90,0	89,1	98,4	98,4	95,3	92,4	102,2	98,7	102,0	96,8
Varjota	89,6	89,6	94,4	92,6	93,6	92,2	94,2	89,3	94,5	88,6	93,8	85,1
Várzea Alegre	96,5	96,5	96,7	95,9	94,4	94,6	91,4	88,9	90,9	88,1	91,6	87,4
Viçosa do Ceará	105,9	105,9	105,7	104,9	105,6	105,9	109,6	106,6	114,9	111,3	116,5	111,3