

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

NOTA TÉCNICA
08

**UM QUADRO PANORÂMICO DA PRODUÇÃO
OVINO-CAPRINO DO CEARÁ**

Jair do Amaral Filho
Tatiana Teófilo Scipião
Aprígio Lício Botelho

Fortaleza
Julho / 2004

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

Jair do Amaral Filho – Diretor de Estudos Setoriais

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

ipece@ipece.ce.gov.br

Produtores Mundiais

Segundo dados da FAO, no ano de 2003 os rebanhos mundiais de caprinos e ovinos foram de aproximadamente 919.205 mil cabeças. Os maiores detentores dos rebanhos ovinos são a China, Austrália, Índia, Iran e Sudão, que concentram respectivamente 14,4%, 9,9%, 5,9%, 5,4% e 4,7% do efetivo mundial. Quanto aos caprinos, os maiores países criadores são a China, Índia, Paquistão, Sudão e Bangladesh, que, conjuntamente concentram 57% do total de rebanho do mundo. A produção mundial de caprinos aumentou 11% entre os anos de 1996 e 2003, enquanto que a produção de ovinos decresceu em 2,94%.

Principais Exportadores e Importadores Mundiais

Analizando os dados de exportações mundiais de ovinos, no período de 1996 e 2002, verificou-se que a Austrália desponta em como o maior exportador mundial, tanto em valor quanto em número de cabeças comercializadas. A Síria, em 2002, supera a Austrália no que se refere aos valores comercializados. As exportações brasileiras de ovinos são ainda muito pequenas, menos de 1% do total mundial. No que se refere aos maiores países exportadores mundiais de caprinos, esses são basicamente Somália, Oman, Síria, Mali e Nigéria. (FAO, 2004)

Arábia Saudita, Itália e Kuait são os três maiores importadores de ovinos, tanto em valor quanto em cabeças comercializadas, em 1996 e 2002, no qual conjuntamente somam mais de 40% das importações mundiais. Dentre os países importadores de caprinos há destaque para Arábia Saudita, Oman e Nigéria, respondendo por mais de 50% do total mundial. As importações brasileiras são inferiores a 0,5% do total mundial. (FAO, 2004).

Exportações Brasileiras

Em 1996, o Brasil exportou U\$ 881.276 de couro ovino, tendo esse valor reduzido a U\$ 234.025, em 2003. No que se refere à exportação de couro caprino, o Brasil comercializou U\$ 673.761 no ano de 2003, valor também inferior se comparado com o ano de 1996, U\$ 825.525. (Fonte: Sistema Alice). No que se refere ao valor médio do couro ovino, esse obteve uma redução de 5,75% (R\$ 10,94) e o couro caprino de 35,55% (U\$ 8,09) em relação ao ano de 2002.

Segundo a Revista Courrobusiness, essas reduções de quantidades produzidas e de valor médio foram basicamente causadas pelo baixo nível de qualidade das peles produzidas, pelo manejo inadequado na exploração, falta de cuidados na esfola e na estocagem das peles e o baixo nível de industrialização dos couros exportados. A maioria do couro ovino-caprino é exportada ainda na forma de "wet blue" e pouca quantidade é exportada no estágio de couro acabado.

Um ponto importante a ser destacado é o aumento do consumo interno desses produtos, tendo as indústrias calçadistas do Ceará um importante papel, no qual somente no ano 2002/2003 foram processados cerca de 7 milhões de couros caprino e ovinos.

Produtores Nacionais

Segundo o IBGE, no ano de 2002 o Brasil contou com um rebanho ovino de 14.287.157 cabeças, tendo o estado do Rio Grande do Sul uma participação de 27,57% do total do rebanho ovino nacional. Em seguida vêm os estados da Bahia (18,72%) e Ceará (12,03%). Se comparado com os dados de 1996, o efetivo nacional obteve um aumento de aproximadamente 7%, ocupando ainda o Ceará a terceira posição no ranking nacional no efetivo ovino.

Tendo como base o ano de 2002, verifica-se que a Região Nordeste é detentora do maior rebanho brasileiro, tanto de ovinos (56%) quanto de caprinos (93%), abrangendo uma área total de 166,2 milhões de hectares, dos quais 57% estão inseridos na zona semi-árida. O Ceará ocupa a 4^a. posição nacional no rebanho caprino (836.813 cabeças), ficando atrás da Bahia (3.584.783 cabeças), Pernambuco (1.486.805 cabeças) e Piauí (836.813 cabeças). No que se refere ao rebanho ovino, o Ceará é o

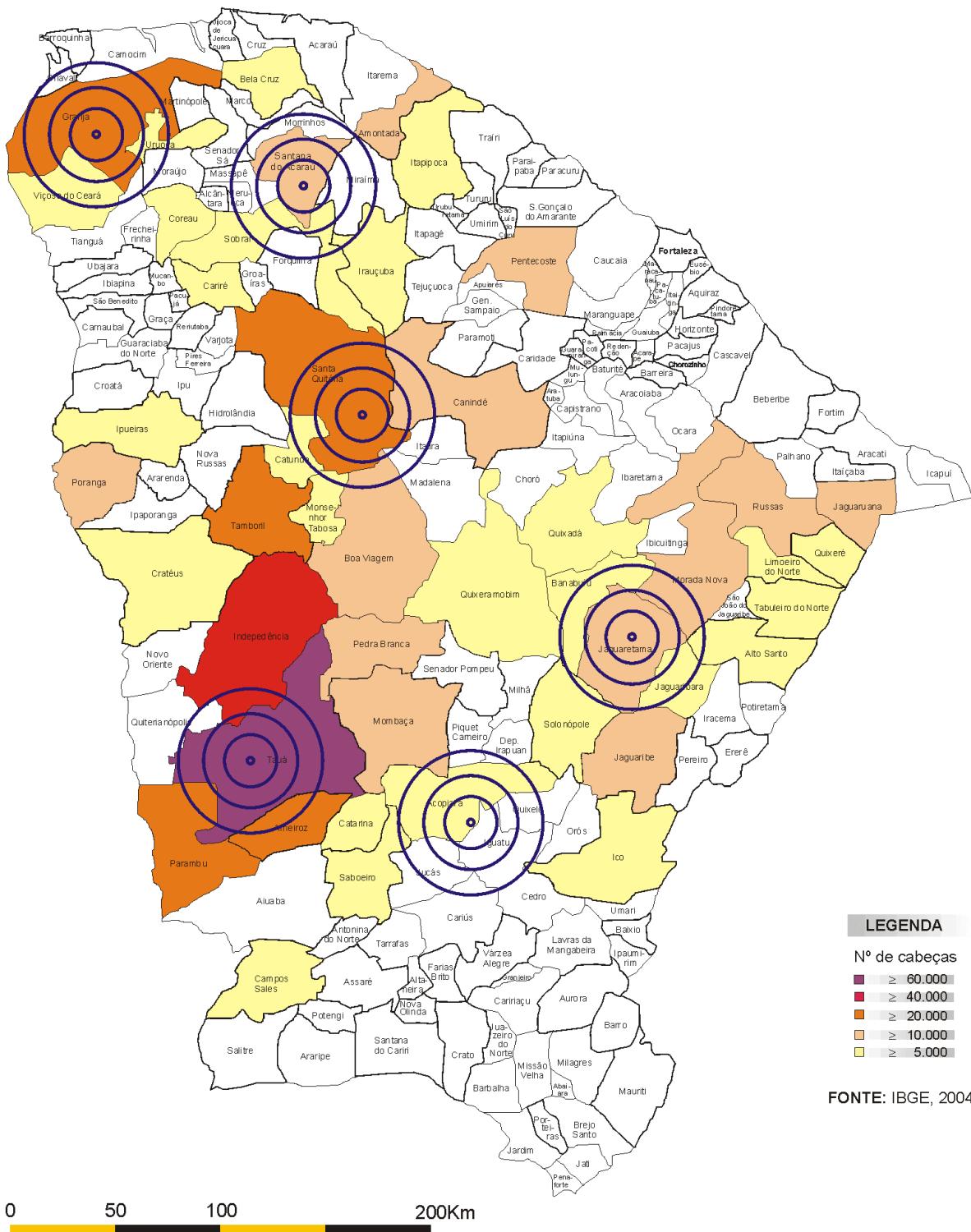
3º maior produtor brasileiro (1.718.818 cabeças), correspondendo a 12,03% do efetivo brasileiro, atrás somente do Rio Grande do Sul (27,57%) e Bahia (18,72%).

Quadro da Produção Estadual de Ovino-Caprino¹

- ?? De acordo com a Tabela 1, o comportamento do quantitativo de rebanho ovino e caprino obteve a mesma trajetória de crescimento, com uma acentuada redução no ano de 1997, sendo apenas em 2000 que houve a recuperação do mesmo patamar de produção de 1996, como pode ser comprovado também com os Gráficos 1 e 2.
- ?? Conforme a Tabela 2, em 1996 os municípios com maior produção caprina eram Tauá, Independência, Santa Quitéria, Granja e Parambú, todos eles localizados na região de semi-árido do Ceará. Em 2002, esse quadro não mudou, permanecendo esses mesmos municípios nas melhores posições do ranking estadual.
- ?? A Tabela 3 mostra que os municípios de Tauá, Independência, Crateús, Jaguaretama e Santa Quitéria se destacam dentre os maiores produtores de ovinos do Ceará, tanto em 1996 quanto em 2002.
- ?? O Mapa 1 e 2 têm como base a divisão das macrorregiões de planejamento do Ceará e verificou-se que há pelo menos um pólo de produção ovino-caprina em cada uma dessas áreas, no qual se concentram nos seguintes municípios: Tauá, Acopiara, Jaguaretama, Santa Quitéria, Santana do Acaraú e Granja.
- ?? Conforme pode ser visualizado no Mapa 3, somente os municípios de Tauá, Crato, Maranguape e Fortaleza sediam mais de uma exposição, feira e evento da ovino-caprino anualmente; Quixadá, Guaiúba, Fortaleza, Paracuru e Canindé possuem Frigoríficos Especializados; e Sobral e Quixeramobim possuem Centros de Pesquisa Especializados.

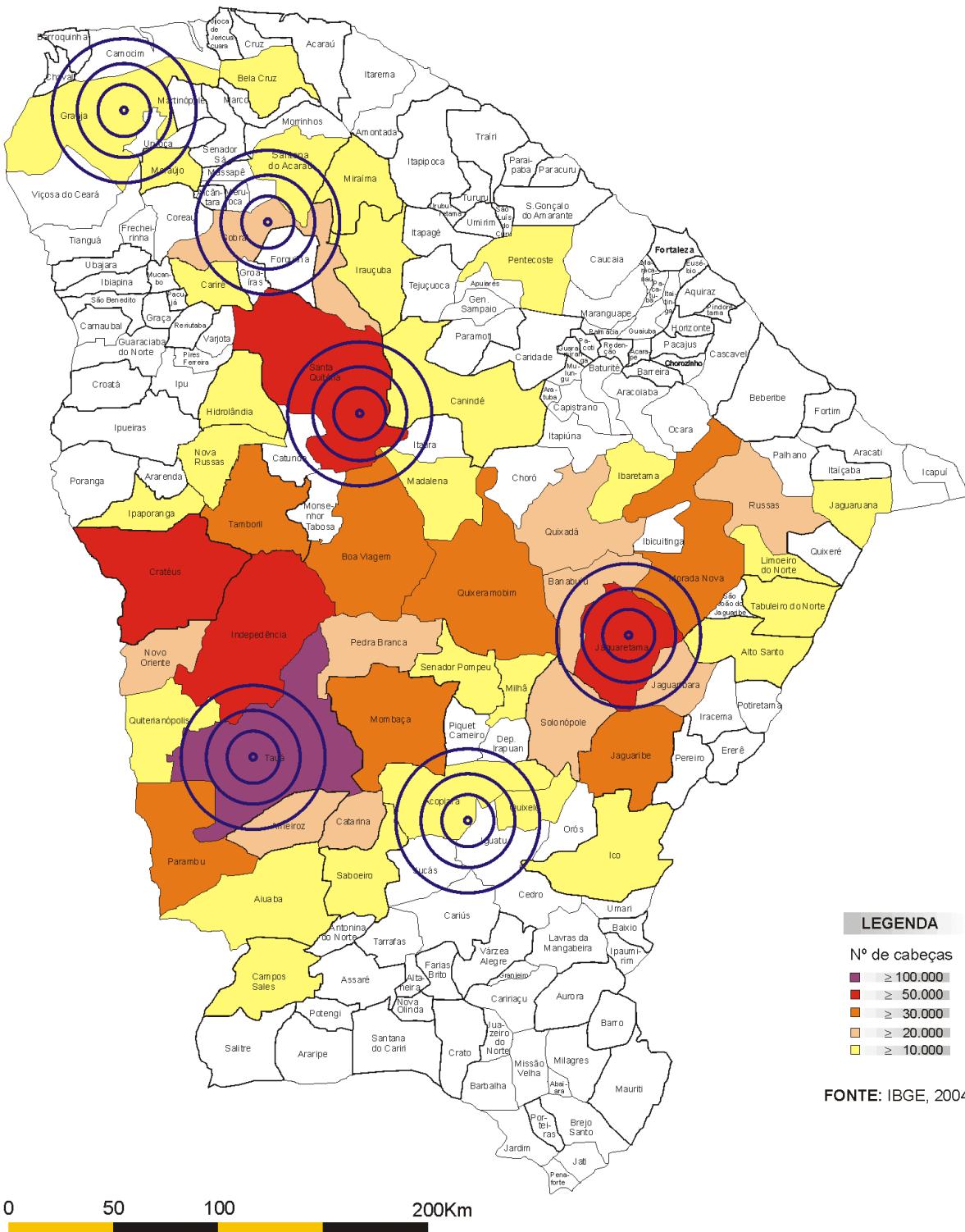
¹ Foi realizado um corte na seleção dos municípios produtores: = 5.000 cabeças de caprinos e = 10.000 cabeças de ovinos.

Efetivo de Caprinos no Ceará por Município (2002)



MAPA 2

Efetivo de Ovinos no Ceará por Município (2002)



A OVINOCAPRINOCULTURA NO CEARÁ

Universidades e Centros de Pesquisa:

Embrapa - Caprinos ----- Sobral
Escola Agrícola (Centro de Treinamento em Agropecuária) ----- Quixeramobim

Empresas Especializadas

GP – Genética de Produção ----- Quixadá

Projetos de Ovinocaprinocultura:

Berro Puro ----- Quixadá / Quixeramobim

Frigoríficos:

Marupiara ----- Canindé
O Pé de Serra ----- Quixadá
Paracuru ----- Paracuru
Guaiúba ----- Guaiúba

Associações, Cooperativas e Clubes de Criadores:

Associação Brasileira dos Criadores de Deslanados (ABCD) ----- Fortaleza
Associação de Criadores de Deslanados----- Fortaleza
Associação dos Agropecuaristas e Ovinocaprinocultores da Zona Norte do Ceará
----- Fortaleza
Associação dos Criadores do Extremo Norte do Estado do Ceará
(ACENEC)----- Fortaleza
Clube do Berro----- Fortaleza
Associação Brasileira dos Criadores de Ovinos da Raça Morada Nova
----- Morada Nova
Associação de Criadores de Ovinos e Caprinos do Estado do Ceará --Quixadá
Associação dos Criadores de Ovinos e Caprinos do Cariri -----Crato

Associação dos Criadores de Caprinos e Ovinos da Região dos Inhamuns

-----Tauá

Exposições, Feiras e Eventos

Vaquejada do Parque Antônio José de Macedo -----	Aurora
Feira Especializada em Ovinos e Caprinos-----	Canindé
Berro Cariri – Feira Reg. da Ovinocaprinocultura -----	Crato
Expocrato-----	Crato
Expoece-----	Fortaleza
Feira Mensal de Ovinocaprino -----	Icó
Pecnordeste -----	Fortaleza
Seminário Sobre Ovinocaprinocultura do Extremo Norte do Estado do Ceará -----	Granja
Expovale - Feira Agropecuária do Vale do Jaguaribe -----	Limoeiro do Norte
Encontro de Criadores Norte e Nordeste de Ovinocaprinocultura - Maranguape	
Vaquejada de Itapebussu-----	Maranguape
Grande Vaquejada de Orós -----	Orós
Semana da Caprinocultura e Ovinocultura Brasileiras -----	Sobral
Exposição Agropecuária de Tauá -----	Tauá
Rodada de Negócios de Ovinocaprinocultura dos Inhamuns -----	Tauá
Tejubode - Feira de Ovinos e Caprinos de Tejuçuoca -----	Tejuçuoca

Curtumes

Não Registrado

Usinas de Leite

Não Registrado

Parceiros

Sebrae-Ce

Prefeituras

Fecomércio

Sesc

Senac

Banco do Brasil

Banco do Nordeste

Ematerce

Embrapa

Federação da Agricultura do Estado do Ceará

Governo do Estado (SEAGRI, SDLR, SDE, SETUR, SETE, SIM)

MAPA 3

Ovinocaprinocultura no Ceará

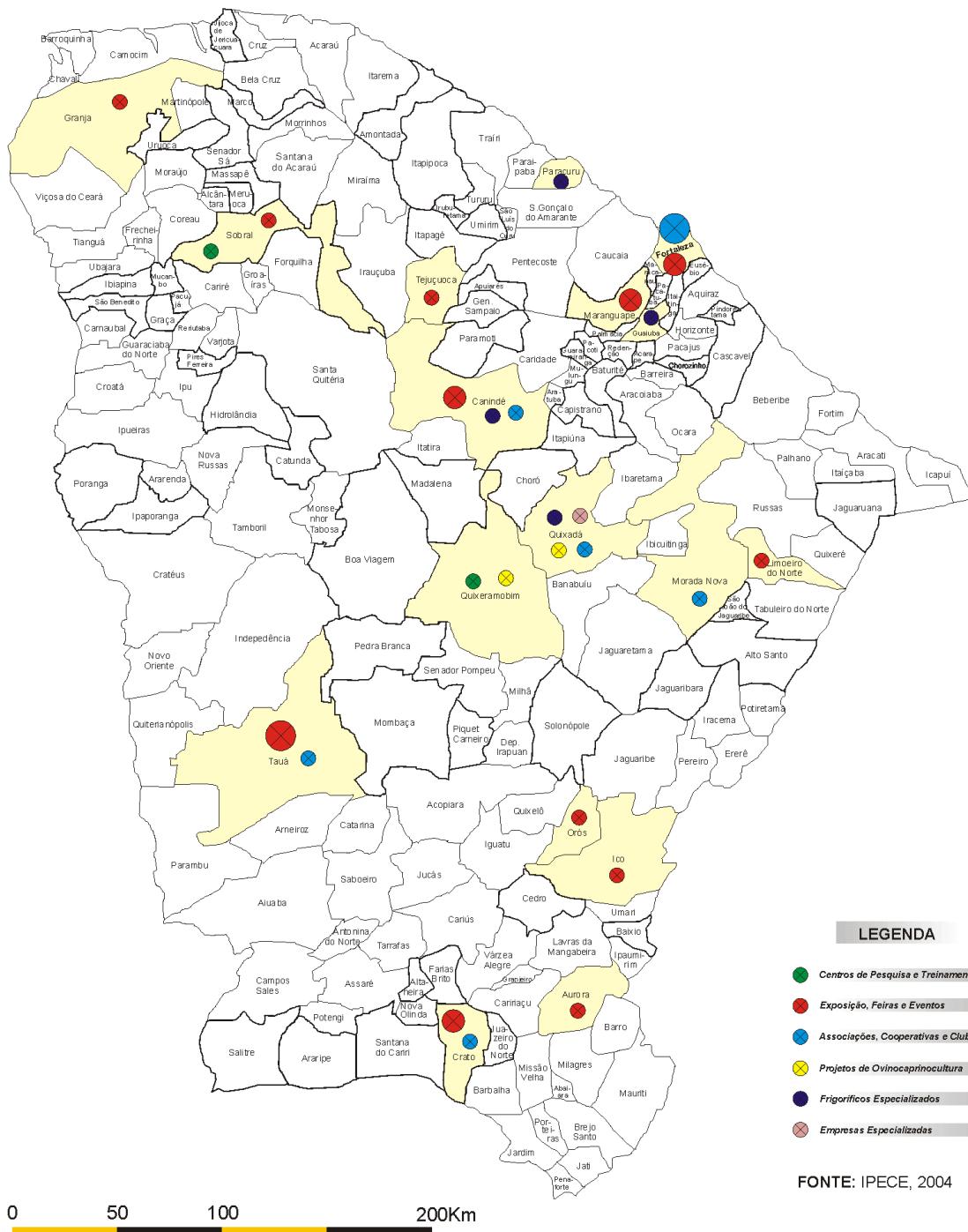
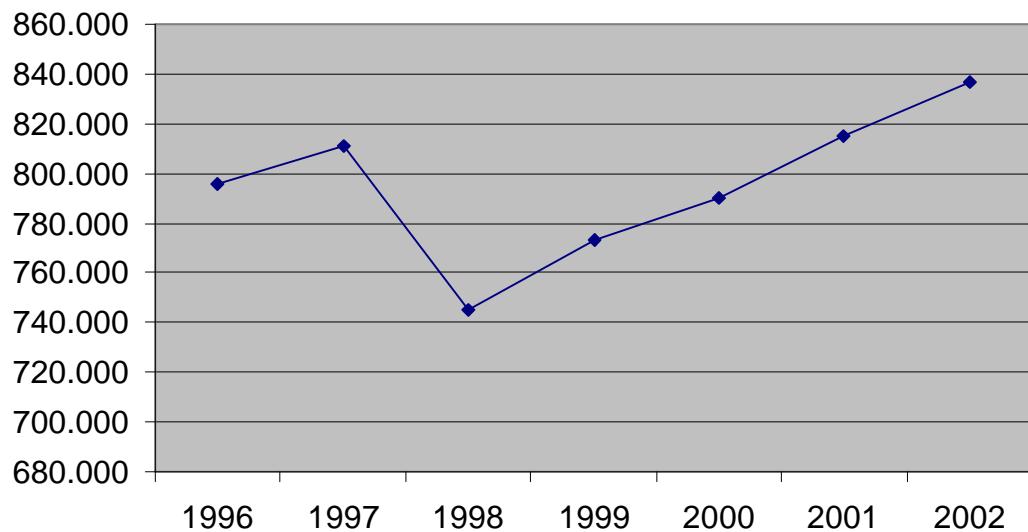
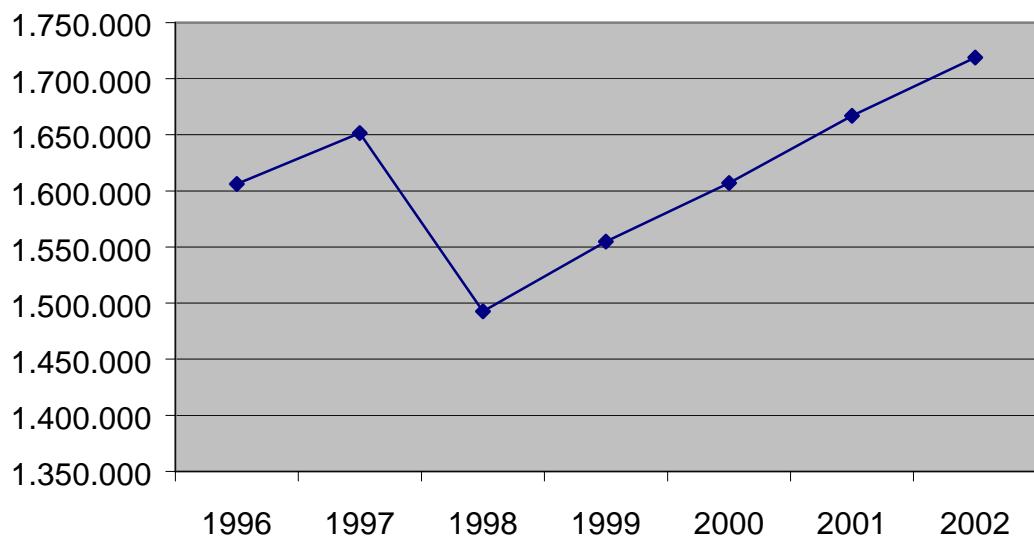


TABELA 1 - Efetivo Ovino-Caprino do Ceará – 1996 à 2002

	OVINOS	CAPRINO
1996	1.606.093	795.690
1997	1.651.286	810.730
1998	1.492.476	744.741
1999	1.554.973	773.102
2000	1.606.914	789.894
2001	1.666.822	815.053
2002	1.718.818	836.813

GRÁFICO 1 – Evolução da Produção de Caprino do Ceará – 1996 à 2002**GRÁFICO 2 – Evolução da Produção de Ovino do Ceará – 1996 à 2002**

**TABELA 2 - Efetivos de caprinos, segundo os municípios do Ceará, 1996 à 2002
(Classificação por 1996)**

Ord	Municípios	Efetivos (cabeças)						
		Caprinos						
		1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
1	Tauá	58.744	59.521	58.568	59.505	60.992	61.906	63.144
2	Independência	39.776	39.616	39.100	39.686	40.678	41.816	42.652
3	Santa Quitéria	30.721	37.260	27.945	29.100	30.846	35.473	36.360
4	Granja	21.641	20.297	21.108	21.816	22.339	23.009	23.699
5	Parambu	21.409	22.280	21.923	22.361	22.808	23.309	23.891
6	Arneiroz	21.324	22.148	21.793	22.010	22.340	22.786	23.241
7	Tamboril	20.835	22.314	22.001	22.400	22.780	23.235	23.676
8	Aiuaba	17.158	17.860	12.590	13.849	13.472	12.611	12.338
9	Canindé	16.129	16.341	10.621	11.091	11.978	14.014	11.091
10	Poranga	14.891	15.084	14.782	14.929	15.227	15.531	15.841
11	Jaguaruana	14.800	15.548	14.900	15.123	15.395	15.734	16.127
12	Monsenhor Tabosa	14.411	4.702	4.636	4.682	4.775	4.894	5.021
13	Jaguaretama	13.897	14.134	13.003	13.393	14.062	14.484	14.919
14	Pedra Branca	13.709	13.850	10.700	12.500	12.100	13.300	14.400
15	Mucambo	12.698	1.041	1.050	1.062	1.075	1.115	1.134
16	Russas	12.410	13.168	13.050	13.411	13.816	14.161	14.727
17	Boa Viagem	12.218	11.995	7.797	9.197	9.749	11.504	12.194
18	Jaguaribe	10.243	10.483	9.434	9.575	10.053	10.505	10.872
19	Pentecoste	10.124	10.561	10.825	11.366	11.593	11.941	12.538
20	Santana do Acaraú	9.527	9.463	9.841	10.185	12.222	12.576	13.015
21	Crateús	8.857	8.851	8.762	8.884	9.088	9.315	9.501
22	Quixeré	8.624	8.676	7.982	8.221	8.327	8.244	8.491
23	Saboeiro	8.384	8.400	8.600	8.680	8.853	8.810	8.800
24	Itapipoca	8.197	8.156	7.960	8.112	8.266	8.101	8.148
25	Catarina	8.121	8.505	8.675	8.848	8.971	9.080	9.261
26	Ipueiras	7.940	8.100	6.075	5.100	6.000	6.500	7.300
27	Solonópole	7.929	8.000	6.400	7.800	6.500	7.100	7.550
28	Acopiara	7.913	7.793	7.676	7.560	7.810	7.914	8.008
29	Icó	7.781	7.900	5.270	5.059	5.261	5.445	5.663
30	Viçosa do Ceará	7.626	7.500	7.275	7.250	7.200	7.000	8.050
31	Sobral	7.346	6.899	7.174	7.160	7.152	7.180	7.331
32	Tabuleiro do Norte	6.879	6.925	7.231	7.412	7.500	7.275	7.566
33	Quixeramobim	6.490	6.500	5.400	6.500	5.900	6.400	6.940
34	Irauçuba	6.283	6.590	6.919	7.334	7.480	7.854	8.247
35	Uruoca	6.169	6.123	6.307	6.430	6.590	6.750	6.885
36	Alto Santo	6.070	6.335	5.575	5.686	5.766	5.478	5.615
37	Catunda	6.009	6.270	3.887	4.003	4.243	4.752	5.037
38	Campos Sales	5.945	6.232	5.920	6.512	6.127	5.715	5.319

39	Coreaú	5.844	5.392	5.322	5.390	5.580	5.719	5.920
40	Bela Cruz	5.830	5.967	5.865	5.938	5.974	5.855	5.768
41	Itatira	5.517	5.450	3.542	4.073	4.275	4.916	4.773
42	Banabuiú	5.463	5.680	4.800	6.000	5.500	5.990	6.480
43	Quixadá	5.422	5.600	4.800	6.200	5.600	6.150	6.670
44	Cariré	5.137	5.095	5.065	5.267	5.135	5.180	5.350
45	Camocim	5.121	4.435	4.400	4.365	4.410	4.630	4.745
46	Jaguaribara	5.004	5.117	4.707	4.777	4.968	5.092	5.194
47	Limoeiro do Norte	4.629	4.701	4.705	4.810	5.098	5.200	5.305
48	Mombaça	4.476	11.875	11.519	13.246	13.378	13.645	13.710
49	Hidrolândia	4.471	4.480	3.360	3.696	3.809	4.380	4.599

(Cont.)

Ord	Municípios	Efetivos (cabeças)						
		Caprinos						
		1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
50	Miraíma	4.344	4.365	4.255	4.349	4.394	4.328	4.406
51	Madalena	4.256	4.288	2.872	3.240	3.628	4.099	4.345
52	Amontada	4.193	4.117	4.228	4.329	4.433	4.477	4.558
53	Massapê	4.157	3.000	2.979	2.963	3.037	3.158	3.221
54	Nova Russas	4.130	4.246	4.182	4.265	4.371	4.489	4.623
55	Beberibe	3.935	3.856	4.049	4.203	4.350	4.489	4.691
56	Morada Nova	3.883	14.538	13.084	13.346	13.746	14.021	14.442
57	Quiterianópolis	3.831	3.808	3.758	3.814	3.890	3.991	4.069
58	Caucaia	3.824	4.142	4.314	4.491	4.603	4.773	4.892
59	Ipaporanga	3.823	3.803	3.745	756	778	796	815
60	Novo Oriente	3.804	3.745	3.707	3.767	3.853	3.945	4.039
61	São Gonçalo do Amarante	3.714	3.663	3.736	3.885	3.963	4.042	4.244
62	Marco	3.614	3.952	3.853	3.970	4.030	3.949	3.998
63	Mauriti	3.576	3.570	3.138	3.147	3.226	3.284	3.349
64	Caririaçu	3.488	3.539	3.521	3.542	3.620	3.689	3.763
65	Palhano	3.420	3.600	3.650	3.705	3.772	3.866	4.001
66	Paramoti	3.405	3.420	2.394	2.753	2.891	3.324	3.490
67	Graça	3.293	3.326	3.330	3.370	3.410	3.460	3.515
68	Choró	3.215	3.480	2.500	3.400	3.200	3.500	3.800
69	Chaval	3.094	2.908	2.890	2.788	2.815	2.927	3.000
70	Senador Pompeu	3.090	3.300	2.600	3.400	3.150	3.400	3.630
71	Deputado Irapuan Pinheiro	3.028	3.270	2.300	2.800	2.500	2.750	2.950
72	Salitre	3.014	3.171	3.013	3.300	3.297	3.195	3.016
73	São João do Jaguaribe	2.970	2.988	2.689	2.756	2.792	2.850	2.935
74	Ibaretama	2.965	3.100	2.800	3.500	3.200	3.490	3.700
75	Reriutaba	2.937	2.900	2.100	2.050	2.150	2.200	2.350
76	Croatá	2.932	2.900	2.150	2.000	2.030	2.000	2.150
77	Moraújo	2.894	3.720	3.668	3.780	3.818	3.913	4.030
78	Barroquinha	2.860	2.645	2.630	2.569	2.615	2.690	2.710
79	Tejuçuoca	2.850	2.815	2.759	2.897	2.955	3.073	3.227

80	Itapiúna	2.780	2.770	2.728	2.715	2.701	2.688	2.675
81	Aurora	2.741	2.720	2.129	2.215	2.255	2.300	2.380
82	Ipu	2.685	2.670	2.100	1.900	2.050	2.500	2.750
83	Apuiarés	2.603	2.904	2.962	3.139	3.170	3.233	3.427
84	Aracati	2.477	2.600	3.061	3.168	3.273	3.388	3.523
85	Caridade	2.467	2.370	1.777	2.000	2.160	2.419	2.552
86	Potiretama	2.381	2.396	2.085	2.127	2.147	2.104	2.157
87	Senador Sá	2.267	2.259	2.327	2.450	2.499	2.561	2.612
88	Martinópole	2.242	2.038	2.119	2.240	2.296	2.387	2.482
89	Orós	2.227	2.248	2.045	2.147	2.254	2.356	2.450
90	Jucás	2.219	2.260	2.300	2.341	2.388	2.398	2.400
91	Trairi	2.184	1.940	1.881	1.928	1.953	1.935	1.965
92	Barro	2.180	2.161	1.957	2.075	2.148	2.206	2.250
93	Carnaubal	2.149	2.558	2.165	2.200	2.300	2.400	2.670
94	Tianguá	2.140	2.300	1.700	1.921	1.900	2.000	2.550
95	Forquilha	2.050	1.992	1.980	2.100	2.125	2.210	2.287
96	Umari	1.961	2.023	1.921	1.975	2.034	2.095	2.157
97	Quixelô	1.955	2.058	2.078	2.098	2.139	2.080	2.100
98	Ibiapina	1.954	2.000	1.720	1.600	1.700	1.500	1.640
99	Iracema	1.954	1.968	1.772	1.807	1.835	1.743	1.800
100	Ererê	1.878	1.896	1.612	1.644	1.668	1.585	1.625
101	Itaiçaba	1.872	1.977	2.023	2.200	2.297	2.377	2.477

(Cont.)

Ord	Municípios	Efetivos (cabeças)						
		Caprinos						
		1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
102	Cedro	1.871	2.010	2.070	2.111	2.181	2.190	2.192
103	Acaraú	1.820	1.785	1.726	1.772	1.811	1.865	1.902
104	Ocara	1.795	1.700	1.615	1.596	1.580	1.565	1.551
105	Lavras da Mangabeira	1.788	1.805	1.624	1.656	1.689	1.739	1.791
106	Pacujá	1.771	1.834	1.800	1.770	1.795	1.830	1.810
107	Itapajé	1.681	1.654	1.604	1.668	1.701	1.752	1.822
108	Itarema	1.678	1.553	931	945	990	1.004	1.025
109	Iguatu	1.622	1.623	1.655	1.688	1.713	1.781	1.774
110	Pereiro	1.594	1.611	1.514	1.544	1.621	1.702	1.761
111	Assaré	1.574	1.629	1.303	1.541	1.545	1.531	1.497
112	Frecheirinha	1.569	1.580	1.230	1.500	1.610	1.700	1.760
113	General Sampaio	1.535	1.595	1.547	1.609	1.657	1.690	1.775
114	Várzea Alegre	1.474	1.504	1.534	1.549	1.578	1.590	1.592
115	Guaraciaba do Norte	1.463	1.470	1.130	1.050	1.100	1.000	1.040
116	Ararendá	1.447	1.449	1.427	1.444	1.487	1.524	1.560
117	Jardim	1.444	1.431	1.445	1.479	1.518	1.553	1.598
118	Milhã	1.408	1.500	1.300	2.500	2.150	2.360	2.570
119	Ibicuitinga	1.407	1.600	1.400	2.100	1.900	2.080	2.240
120	Farias Brito	1.396	1.490	1.341	1.470	1.391	1.387	1.345

Ord	Municípios	1.390	1.199	1.157	1.185	1.197	1.185	1.202
121	Cruz	1.374	1.413	1.421	1.432	1.474	1.506	1.551
122	Missão Velha	1.288	1.199	1.163	1.186	1.198	1.210	1.228
124	Ubajara	1.182	1.100	1.000	900	850	900	980
125	Santana do Cariri	1.096	1.198	1.079	1.180	1.157	1.141	1.201
126	Pires Ferreira	1.024	1.100	660	550	600	560	585
127	Potengi	1.017	1.061	1.008	1.100	1.059	1.037	1.041
128	Morrinhos	1.005	3.093	3.040	3.086	3.126	3.065	3.120
129	Aracoiaba	980	913	867	845	835	826	818
130	Varjota	974	950	900	940	950	980	1.200
131	Umirim	930	904	940	978	1.017	1.058	1.100
132	Aquiraz	893	992	942	967	1.076	1.170	1.210
133	Crato	885	919	797	898	911	945	915
134	Antonina do Norte	845	1.000	980	1.145	1.146	1.052	1.039
135	Milagres	795	825	735	761	782	797	820
136	Piquet Carneiro	791	850	833	883	900	938	941
137	Horizonte	782	710	602	658	2.297	780	805
138	Tarrafas	746	975	780	850	841	827	811
139	Ipaumirim	740	747	674	680	707	735	757
140	Aratuba	729	702	681	668	681	695	709
141	Baturité	694	676	649	642	632	627	622
142	Baixio	693	700	630	649	672	692	712
143	Brejo Santo	689	668	621	636	658	672	699
144	Cascavel	688	750	810	842	873	904	942
145	Jati	662	861	716	708	727	742	756
146	Araripe	647	686	652	751	742	737	728
147	Porteiras	643	617	595	601	618	624	645
148	Groárias	628	684	672	666	708	730	756
149	Maranguape	618	600	640	625	634	650	715
150	Cariús	616	650	670	690	780	785	786
151	São Luís do Curu	616	648	661	681	695	716	752
152	Barbalha	584	699	667	659	679	699	723
153	Alcântaras	548	516	537	559	585	605	620

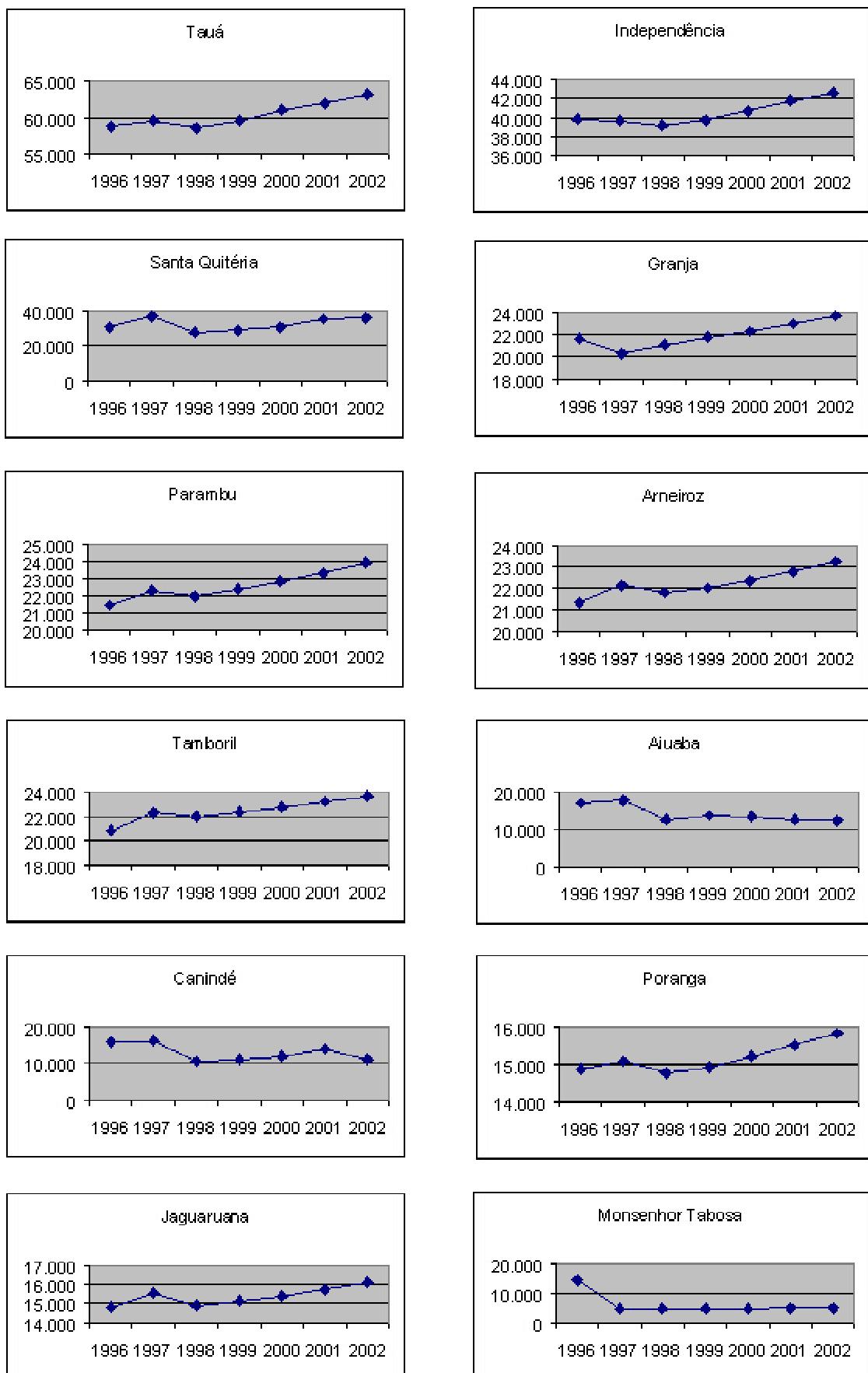
(Cont.)

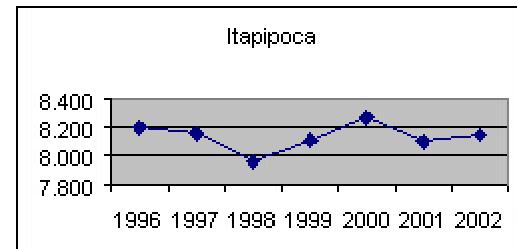
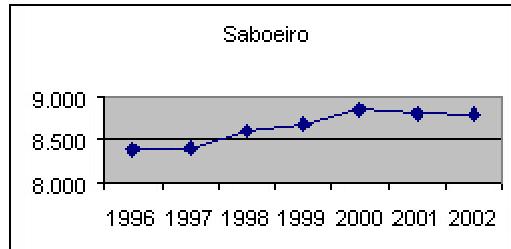
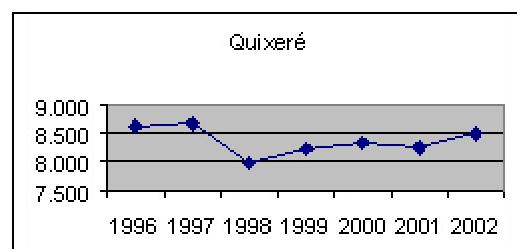
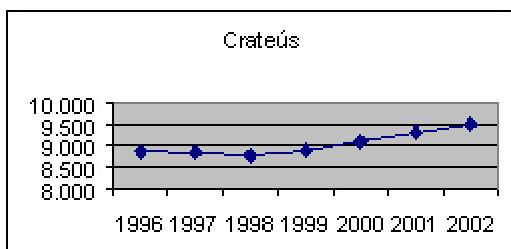
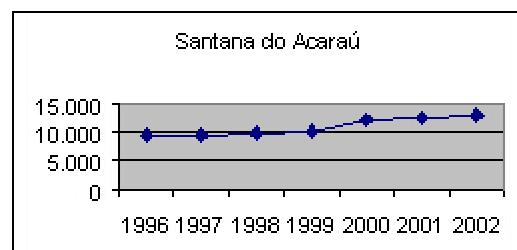
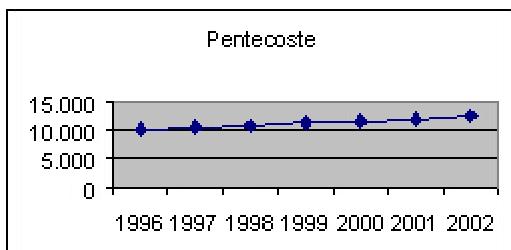
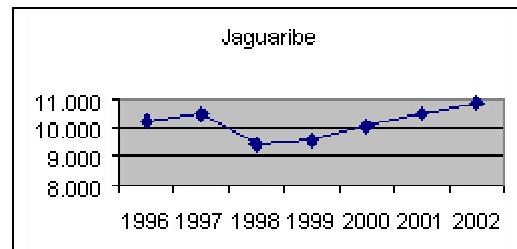
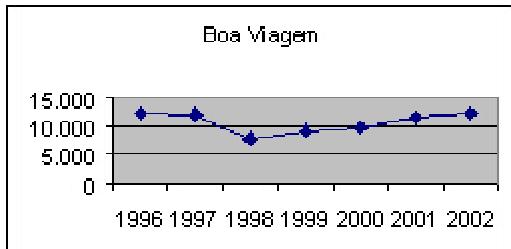
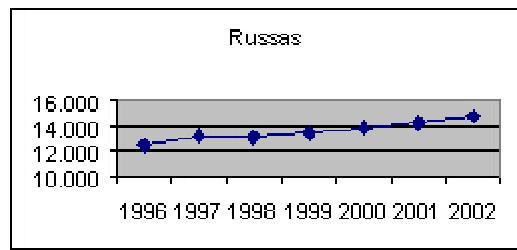
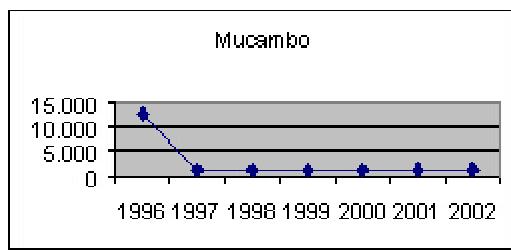
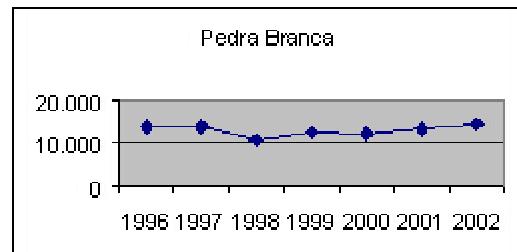
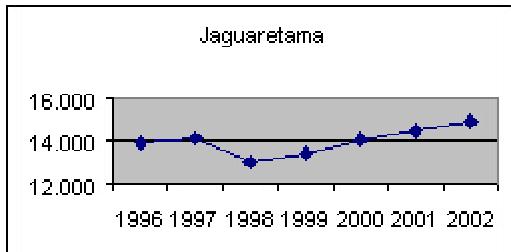
Ord	Municípios	Efetivos (cabeças)						
		Caprinos						
		1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
154	Tururu	545	527	538	560	577	594	624
155	Granjeiro	544	540	475	466	479	491	505
156	Fortim	534	694	736	762	785	807	835
157	Capistrano	508	410	369	348	333	319	307
158	Chorozinho	478	481	510	550	585	622	658
159	Meruoca	446	425	434	449	458	469	476
160	Nova Olinda	354	375	338	375	382	377	385
161	Paraipaba	341	311	317	327	343	360	374

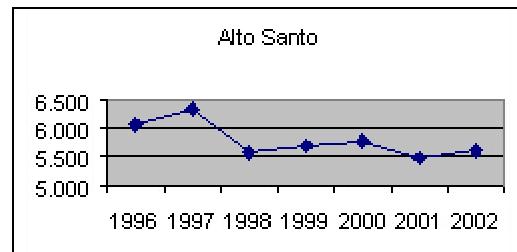
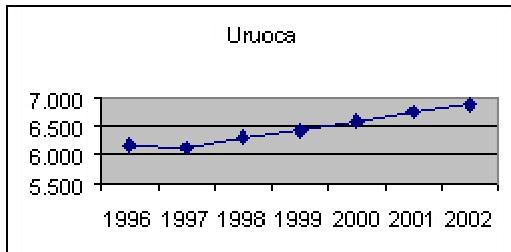
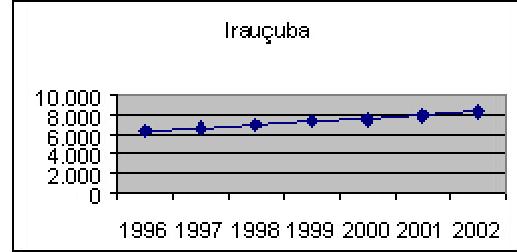
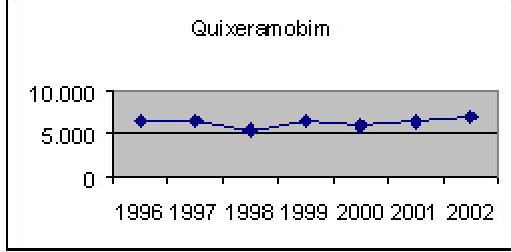
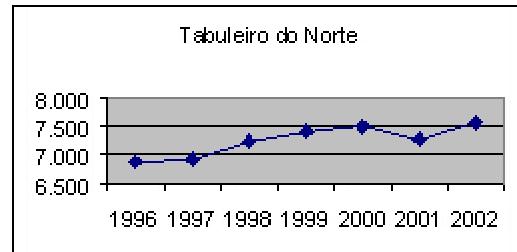
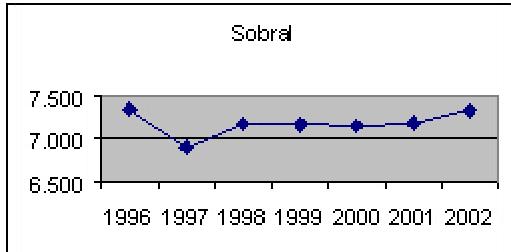
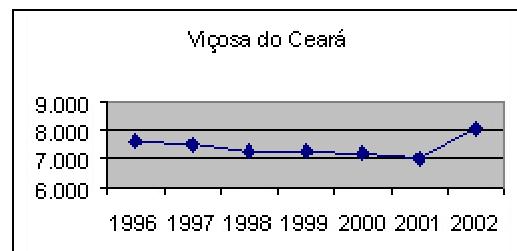
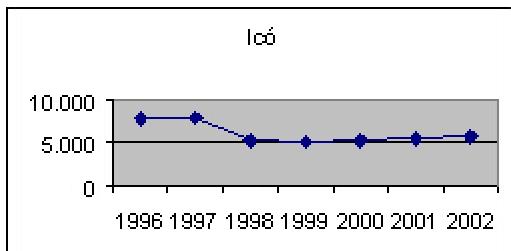
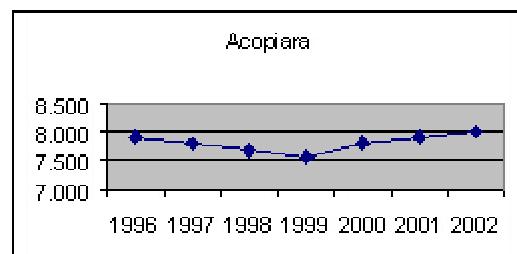
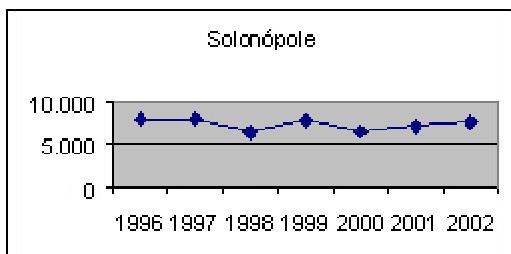
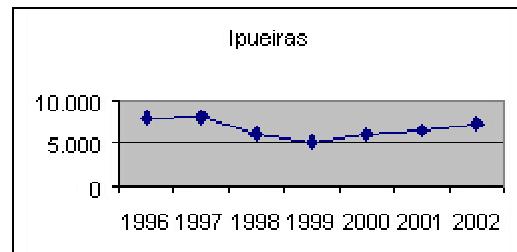
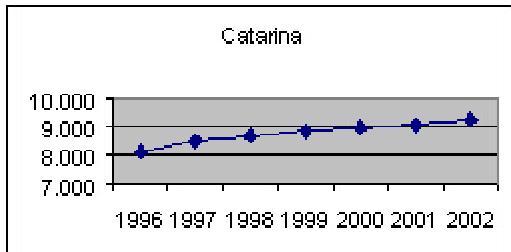
162	Penaforte	341	361	307	301	307	313	325
163	Juazeiro do Norte	339	379	354	346	357	362	365
164	São Benedito	322	310	250	200	230	250	265
165	Pacoti	308	352	356	358	360	361	362
166	Icapuí	260	338	338	352	364	353	369
167	Uruburetama	226	218	214	221	234	243	255
168	Pacajus	215	202	185	265	320	331	365
169	Abaiara	190	221	236	249	253	261	270
170	Maracanaú	177	171	182	191	197	213	218
171	Altaneira	173	230	207	220	269	265	281
172	Pacatuba	150	140	150	145	160	168	171
173	Paracuru	148	135	146	152	158	163	171
174	Guaiúba	144	146	160	157	160	166	172
175	Eusébio	136	160	168	205	218	239	250
176	Barreira	127	150	159	162	164	162	161
177	Redenção	91	77	69	68	67	66	65
178	Fortaleza	87	54	40	35	42	43	55
179	Itaitinga	75	77	60	68	90	105	118
180	Mulungu	69	92	81	80	79	78	77
181	Palmácia	62	102	97	94	91	89	88
182	Acarape	54	45	40	38	37	36	35
183	Guaramiranga	42	48	49	50	51	52	53
184	Pindoretama	28	35	25	36	50	55	70
Ceará		795.690810.730744.741773.102789.894815.053836.813						

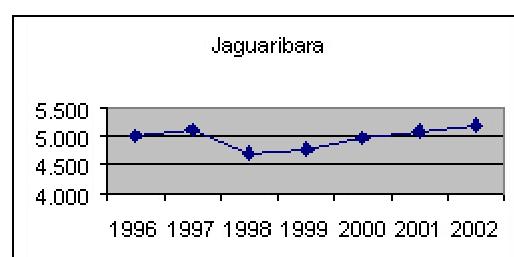
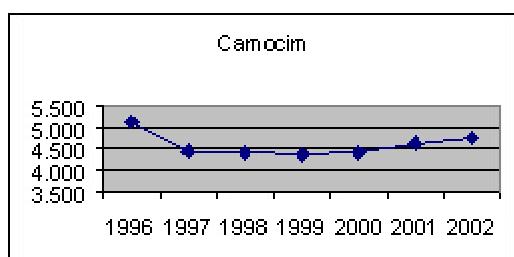
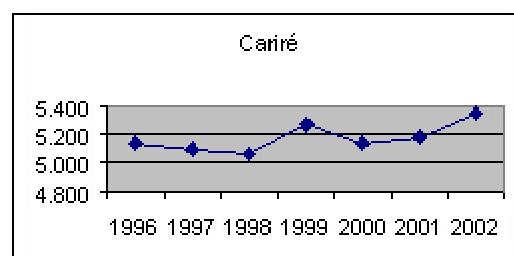
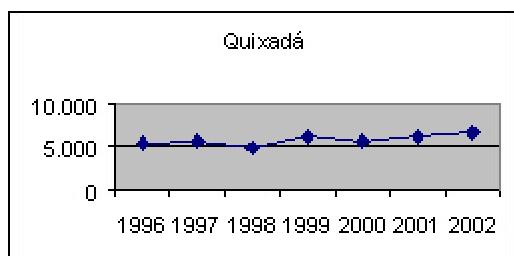
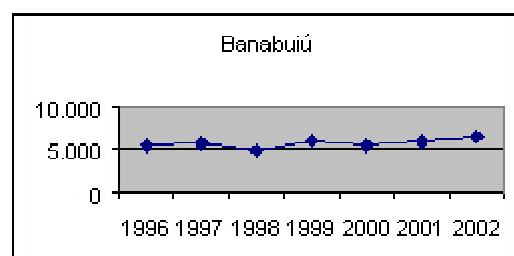
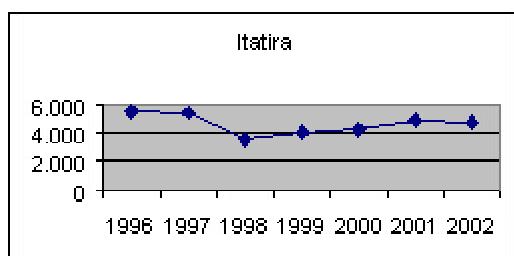
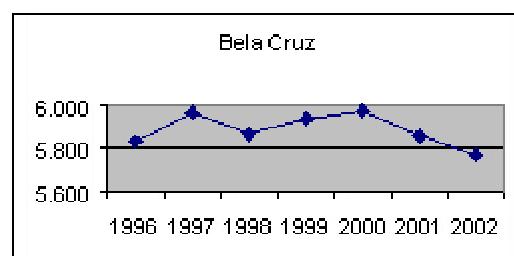
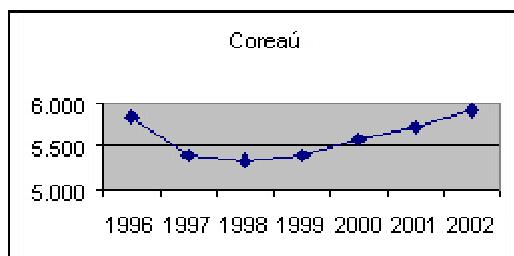
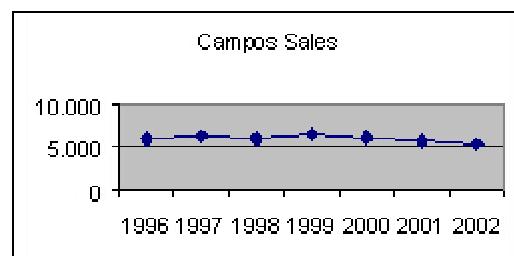
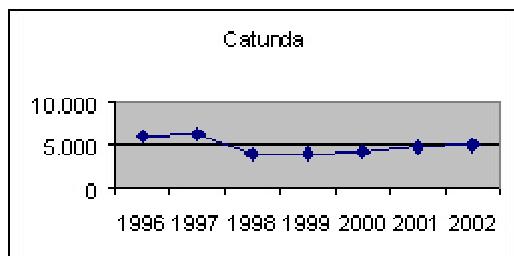
Fonte: Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE),
Produção da Pecuária Municipal 1996-2002.

GRÁFICO 3 – Municípios com maior produção de caprinos do Ceará – 1996 à 2002 (Classificado pelo ano de 1996)









**TABELA 3 - Efetivos de ovinos, segundo os municípios do Ceará, 1996 à 2002
(Classificação por 1996)**

Ord	Municípios	Efetivos (cabeças)						
		Ovinos						
		1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
1	Tauá	112.167	114.616	112.438	115.136	118.590	120.961	123.985
2	Independência	80.848	81.092	79.632	81.224	84.310	87.260	89.441
3	Crateús	52.811	53.701	52.626	53.941	55.559	57.503	59.228
4	Jaguaretama	47.948	50.216	45.196	46.551	48.413	50.107	51.811
5	Santa Quitéria	47.519	57.295	42.971	43.350	45.517	52.344	53.652
6	Boa Viagem	45.921	46.300	30.095	30.695	31.615	36.990	38.099
7	Monsenhor Tabosa	44.872	7.709	7.577	7.690	7.997	8.236	8.466
8	Parambu	43.913	44.600	43.752	45.064	46.641	48.226	48.672
9	Quixeramobim	34.847	34.990	28.300	30.600	32.400	35.600	37.600
10	Jaguaribe	34.806	36.490	32.841	33.497	34.836	35.160	36.039
11	Tamboril	33.240	34.184	33.602	35.000	36.050	37.131	37.947
12	Mucambo	30.145	664	670	686	696	750	761
13	Sobral	26.762	25.279	25.910	25.858	25.869	25.970	26.437
14	Solonópole	26.615	27.360	19.200	21.100	24.000	26.300	28.500
15	Aiuaba	25.250	26.200	18.340	19.257	18.516	17.021	17.824
16	Quixadá	24.684	25.200	18.700	22.400	24.300	26.700	29.100
17	Arneiroz	23.113	24.158	23.698	24.243	24.849	25.842	26.617
18	Canindé	21.853	21.361	16.661	17.266	18.647	21.444	17.266
19	Pedra Branca	20.772	20.950	15.800	17.200	19.200	21.100	22.900
20	Jaguaribara	19.501	20.385	18.754	19.129	20.085	20.788	21.412
21	Novo Oriente	19.176	19.444	19.055	19.512	20.175	20.840	21.423
22	Catarina	18.376	19.215	19.599	19.990	20.187	20.240	20.644
23	Saboeiro	17.865	17.900	17.990	18.169	18.532	18.440	18.421
24	Quiterianópolis	17.495	17.538	17.222	17.652	18.358	19.000	19.380
25	Santana do Acaraú	17.373	17.264	15.811	16.443	16.657	17.123	17.550
26	Acopiara	17.329	17.069	17.410	17.758	18.208	18.311	18.421
27	Banabuiú	17.118	18.620	15.300	18.000	19.500	21.300	23.000
28	Russas	17.043	18.250	19.250	20.856	21.502	22.255	23.256
29	Jaguaruana	16.733	19.076	17.550	17.901	18.259	18.715	19.220
30	Irauçuba	16.027	15.978	16.457	17.444	16.048	16.529	17.521
31	Hidrolândia	15.913	15.920	12.417	13.658	14.068	16.178	16.744
32	Bela Cruz	14.718	15.586	15.258	15.547	15.609	15.141	14.778
33	Campos Sales	13.920	14.691	13.956	14.841	14.211	13.572	13.911
34	Nova Russas	13.309	13.527	13.188	13.517	13.990	14.465	14.971
35	Alto Santo	12.988	13.385	11.110	11.332	11.490	10.916	11.243
36	Pentecoste	12.208	12.961	13.285	14.082	14.504	14.939	15.686
37	Icó	12.110	12.653	10.350	11.178	12.072	12.676	13.246

38	Cariré	11.910	11.545	11.428	11.999	12.418	12.500	12.900
39	Limoeiro do Norte	11.865	12.038	12.218	12.487	13.237	13.502	13.700
40	Tabuleiro do Norte	11.826	11.943	10.749	11.018	11.120	10.786	11.110
41	Granja	11.481	11.016	11.291	12.150	12.356	12.482	12.732
42	Senador Pompeu	11.093	11.400	9.100	11.600	13.400	14.700	15.900
43	Madalena	10.947	11.150	7.247	7.980	8.303	9.465	11.129
44	Miráima	10.641	10.598	10.396	10.604	10.727	10.460	10.690
45	Milhã	10.400	10.800	7.600	9.500	10.800	11.800	12.860
46	Potiretama	9.911	9.971	8.376	8.544	8.612	8.440	8.651
47	Quixelô	9.844	10.395	10.602	10.814	11.030	10.910	11.019

(Cont.)

Ord	Municípios	Efetivos (cabeças)						
		Ovinos						
		1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
48	Catunda	9.718	9.670	5.995	6.474	6.862	7.685	8.069
49	Ipaporanga	9.544	9.683	9.440	9.647	10.081	10.383	10.652
50	Itapiopoca	9.496	9.895	9.746	9.794	9.843	9.646	9.842
51	Camocim	9.005	9.485	9.200	9.309	9.500	9.880	9.390
52	Amontada	8.823	8.674	8.838	9.014	9.194	9.056	9.192
53	Itatira	8.091	8.060	4.836	5.561	6.395	7.354	7.061
54	Ibaretama	7.895	8.200	5.800	7.600	8.500	9.360	10.200
55	Iracema	7.684	7.729	6.879	7.011	7.108	6.753	6.990
56	Coreaú	7.629	7.208	7.183	7.280	7.450	7.710	7.980
57	Beberibe	7.605	7.528	7.980	8.339	8.673	9.020	9.471
58	Ibicuitinga	7.567	7.900	5.600	7.200	6.800	7.400	8.030
59	Deputado Irapuan Pinheiro	7.484	7.900	5.500	7.200	8.100	8.900	9.600
60	Mombaça	7.463	28.685	25.884	28.472	28.756	29.618	30.085
61	Itarema	7.445	7.304	5.948	6.025	6.165	6.042	6.145
62	Caridade	7.271	7.615	5.711	6.100	6.466	7.242	7.640
63	Caucaia	7.120	7.073	6.997	6.857	6.960	7.057	7.198
64	Aracati	7.078	7.502	7.877	8.231	8.577	8.963	9.411
65	Ipueiras	6.996	7.000	5.250	4.500	4.700	5.000	5.400
66	Choró	6.951	7.130	5.600	7.000	7.800	8.550	9.250
67	Cruz	6.902	5.886	5.762	5.859	5.906	5.758	5.845
68	Tejuçuoca	6.874	6.954	6.815	7.224	7.441	7.664	8.124
69	Paramoti	6.842	6.785	4.410	5.115	5.371	6.176	6.485
70	São João do Jaguaribe	6.774	6.826	6.143	6.297	6.379	6.500	6.695
71	Quixeré	6.699	6.739	6.065	6.247	6.328	6.265	6.453
72	Itapiúna	6.524	6.499	6.393	6.420	6.452	6.480	6.452
73	Iguatu	6.393	6.227	6.414	6.542	6.640	6.820	6.880
74	Ipu	6.189	6.300	5.040	2.700	2.650	2.600	2.830
75	Lavras da Mangabeira	6.173	6.453	5.743	6.030	6.271	6.396	6.587
76	Acaraú	6.059	6.540	6.441	6.511	6.583	6.780	6.945
77	Salitre	5.997	6.229	5.918	6.486	6.391	6.177	6.207

78	Mauriti	5.769	5.824	4.839	4.853	4.979	5.083	5.260
79	Cascavel	5.691	5.360	5.682	5.949	6.199	6.466	6.783
80	São Gonçalo do Amarante	5.690	5.926	6.104	6.409	6.217	6.341	6.721
81	Ararendá	5.255	5.309	5.176	5.305	5.517	5.765	5.937
82	Forquilha	5.117	4.969	4.950	5.120	5.187	5.342	5.475
83	Poranga	5.055	5.220	5.141	5.274	5.484	5.675	5.873
84	Ocara	5.038	4.996	4.946	4.930	4.913	4.897	4.912
85	Assaré	4.998	5.180	4.144	4.558	4.529	4.492	4.575
86	Ererê	4.627	4.673	4.113	4.195	4.250	4.038	4.140
87	Apuiarés	4.514	4.787	4.931	5.226	5.330	5.543	5.903
88	Marco	4.498	4.843	4.770	4.859	4.960	4.836	4.925
89	Jucás	4.442	4.470	4.400	4.488	4.577	4.590	4.594
90	Aurora	4.398	4.447	3.332	3.419	3.487	3.553	3.677
91	Trairi	4.280	4.152	3.755	3.823	3.871	3.798	3.895
92	Reriutaba	4.056	3.500	3.050	3.010	3.400	3.200	3.300
93	Orós	4.051	4.193	3.983	4.381	4.600	4.820	5.037
94	Moraújo	4.035	10.043	9.990	10.048	10.620	10.991	11.320
95	Piquet Carneiro	3.779	3.914	3.836	4.062	4.102	4.210	4.380
96	Potengi	3.765	3.902	3.707	4.050	3.901	3.859	3.872
97	Pires Ferreira	3.732	3.750	2.100	1.900	2.010	2.000	2.300
98	Umari	3.553	3.784	3.329	3.495	3.670	3.780	3.893
99	Palhano	3.323	3.825	3.450	3.519	3.596	3.722	3.889

(Cont.)

Ord	Municípios	Efetivos (cabeças)						
		Ovinos						
		1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
100	Morada Nova	3.217	45.165	40.197	41.001	42.231	41.809	43.140
101	Barroquinha	3.188	3.521	3.585	3.467	3.510	3.591	3.611
102	Massapê	3.136	3.300	3.179	3.168	3.231	3.299	3.398
103	Maranguape	3.132	3.182	2.950	2.983	3.043	3.080	3.117
104	Viçosa do Ceará	3.037	3.000	3.030	3.000	2.950	2.900	2.800
105	Uruoca	2.966	2.878	2.964	2.989	3.060	3.130	3.193
106	Aquiraz	2.937	3.080	3.300	3.630	3.820	4.125	4.330
107	Cedro	2.906	3.208	3.304	3.370	3.401	3.420	3.423
108	Aracoiaba	2.801	2.769	2.741	2.695	2.650	2.605	2.562
109	Barro	2.667	2.686	2.375	2.418	2.505	2.570	2.616
110	Várzea Alegre	2.529	2.730	2.784	2.839	2.896	2.899	2.900
111	Antonina do Norte	2.526	2.700	2.565	2.987	2.971	2.797	2.853
112	Baixio	2.496	2.604	2.343	2.460	2.608	2.686	2.766
113	General Sampaio	2.478	2.649	2.569	2.697	2.805	2.945	3.123
114	Itapajé	2.410	2.421	2.348	2.465	2.268	2.359	2.430
115	Brejo Santo	2.324	2.364	2.198	2.253	2.329	2.382	2.429
116	Groaíras	2.002	1.836	1.796	1.766	1.815	1.866	1.921
117	Varjota	1.948	1.800	1.200	1.400	1.500	1.600	1.700
118	Cariús	1.897	1.970	1.950	2.008	2.115	2.108	2.112

119	Pacujá	1.812	1.840	1.796	1.771	1.798	1.850	1.832
120	Jardim	1.786	1.761	1.741	1.778	1.829	1.869	1.925
121	Ipaumirim	1.778	1.854	1.668	1.709	1.794	1.847	1.902
122	Itaiçaba	1.730	1.951	1.928	2.100	2.125	2.210	2.320
123	Milagres	1.717	1.841	1.563	1.619	1.664	1.703	1.771
124	Caririaçu	1.705	1.129	1.105	1.112	1.136	1.157	1.214
125	Senador Sá	1.687	1.591	1.639	1.845	1.909	1.956	1.995
126	Jijoca de Jericoacoara	1.674	1.756	1.712	1.748	1.766	1.748	1.782
127	Chaval	1.594	1.482	1.440	1.340	1.380	1.435	1.463
128	Pereiro	1.546	1.604	1.507	1.552	1.696	1.708	1.725
129	Tianguá	1.509	1.500	800	700	650	700	680
130	Umirim	1.480	1.446	1.533	1.610	1.562	1.624	1.705
131	Chorozinho	1.417	1.225	1.241	1.245	1.248	1.252	1.254
132	Martinópole	1.414	1.341	1.381	1.580	1.635	1.684	1.734
133	Missão Velha	1.354	1.429	1.407	1.395	1.437	1.473	1.502
134	São Luís do Curu	1.335	1.380	1.435	1.507	1.552	1.583	1.678
135	Araripe	1.313	1.430	1.359	1.494	1.491	1.452	1.491
136	Paracuru	1.268	1.281	1.396	1.466	1.378	1.433	1.519
137	Graça	1.261	1.280	1.268	1.263	1.279	1.310	1.334
138	Santana do Cariri	1.207	1.252	1.127	1.235	1.239	1.227	1.307
139	Baturité	1.125	956	890	880	872	868	865
140	Paraipaba	1.120	1.132	1.155	1.201	1.177	1.236	1.310
141	Crato	1.111	1.148	999	1.098	1.085	1.116	1.207
142	Carnaubal	1.039	1.130	980	900	850	900	880
143	Croatá	1.023	1.050	970	900	875	870	850
144	Fortim	958	1.101	1.178	1.231	1.280	1.321	1.374
145	Penaforte	887	886	738	735	757	776	799
146	Jati	879	868	707	711	731	746	775
147	Itapuí	837	992	992	1.037	1.078	1.116	1.176
148	Porteiras	833	940	917	980	1.042	1.054	1.075
149	Farias Brito	813	840	756	831	807	801	825
150	Guaraciaba do Norte	811	950	880	800	780	700	735
151	Frecheirinha	798	850	615	600	650	600	630

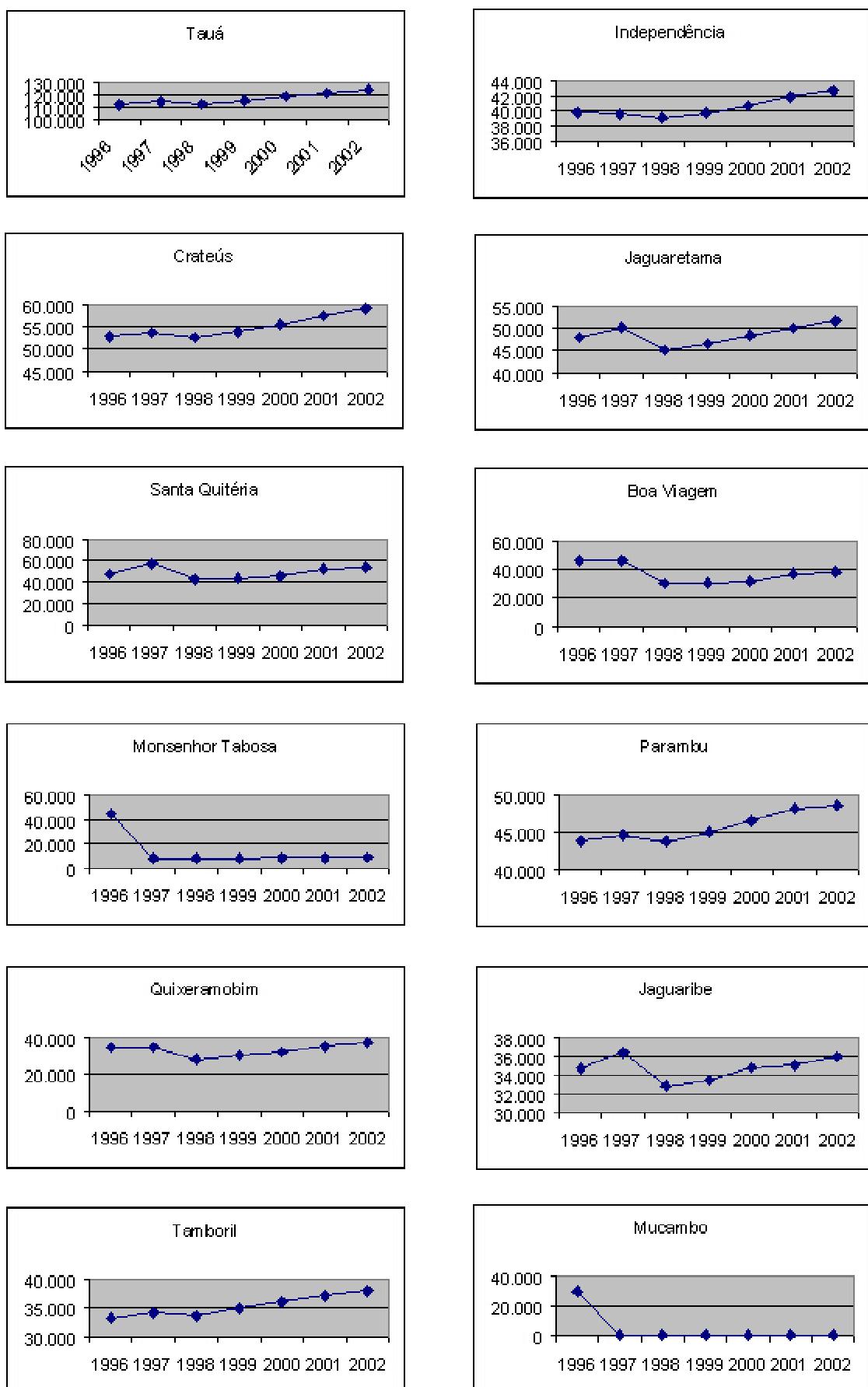
(Cont.)

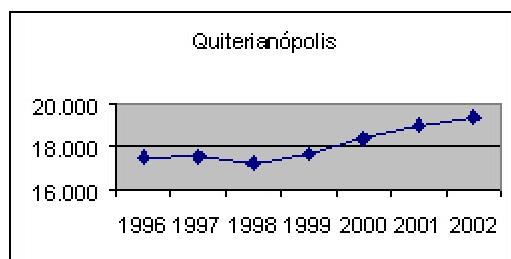
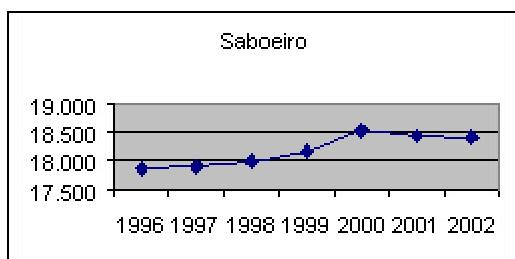
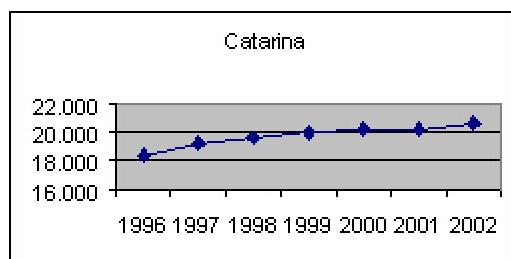
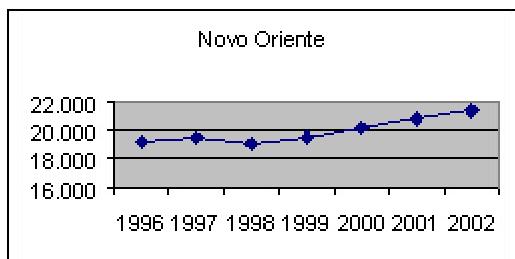
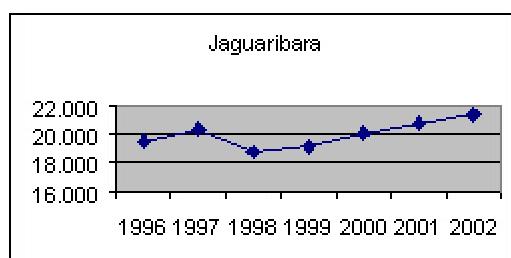
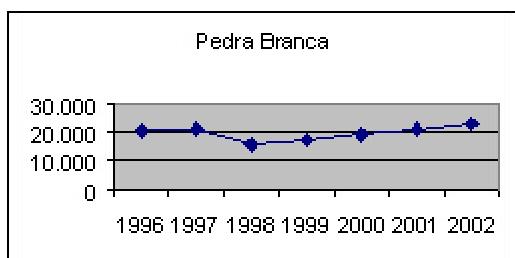
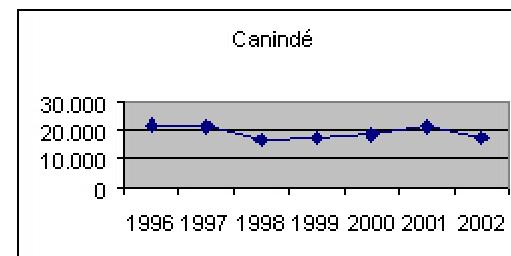
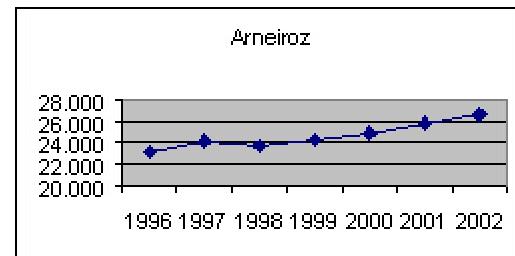
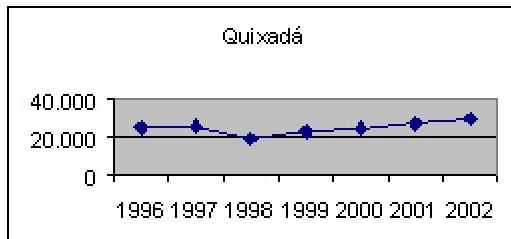
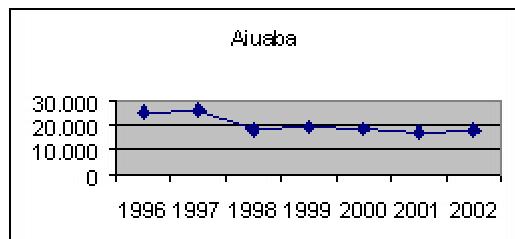
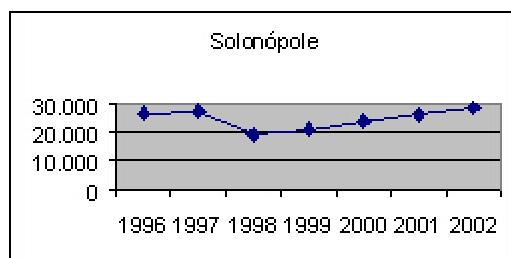
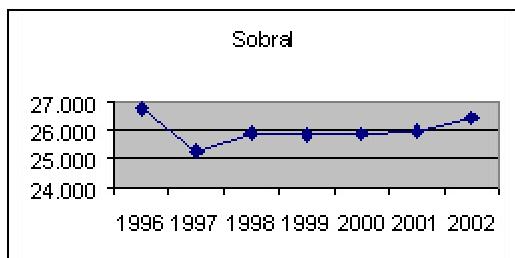
Ord	Municípios	Efetivos (cabeças)						
		Ovinos						
		1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
152	Fortaleza	792	869	929	1.007	1.057	1.073	1.100
153	Pacajus	789	709	653	835	950	970	1.050
154	Tarrafas	758	830	664	730	712	701	729
155	Barreira	727	746	756	760	765	771	776
156	Tururu	698	682	696	731	553	570	604
157	Ubajara	687	650	500	400	350	400	380
158	Pacatuba	684	745	725	761	875	919	940
159	Capistrano	668	746	776	795	810	826	843

160	Barbalha	650	698	653	656	676	695	1.095
161	Morrinhos	640	4.027	3.966	4.041	4.123	4.020	4.085
162	Horizonte	620	600	450	550	668	850	870
163	Juazeiro do Norte	563	552	537	543	552	558	1.788
164	Granjeiro	529	539	451	459	474	488	512
165	Eusébio	503	500	525	653	721	780	830
166	Guaiúba	498	521	540	567	584	597	606
167	Aratuba	478	499	495	492	490	488	486
168	Itaitinga	421	460	410	451	410	500	550
169	Pindoretama	389	408	370	407	455	510	560
170	São Benedito	343	350	200	150	160	180	175
171	Acarape	309	318	325	330	336	341	347
172	Nova Olinda	294	308	277	304	309	306	321
173	Ibiapina	287	290	250	300	320	300	310
174	Uruburetama	232	227	222	231	226	236	250
175	Abaiara	213	266	237	251	256	265	272
176	Guaramiranga	146	167	175	180	183	185	187
177	Palmácia	144	1.622	1.920	1.960	1.930	1.920	1.910
178	Redenção	135	139	142	145	143	142	141
179	Maracanaú	107	90	96	101	107	120	123
180	Pacoti	86	93	94	96	98	99	100
181	Meruoca	42	39	42	44	48	50	56
182	Mulungu	32	27	25	24	23	22	21
183	Altaneira	30	45	41	48	51	53	66
184	Alcântaras	18	16	19	21	35	37	44
Ceará		1.606.093	1.651.286	1.492.476	1.554.973	1.606.914	1.666.822	1.718.818

Fonte: Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE),
Produção da Pecuária Municipal 1996-2002.

GRÁFICO 4 - Municípios com maior produção de ovinos do Ceará – 1996 à 2002 (Classificado pelo ano de 1996)





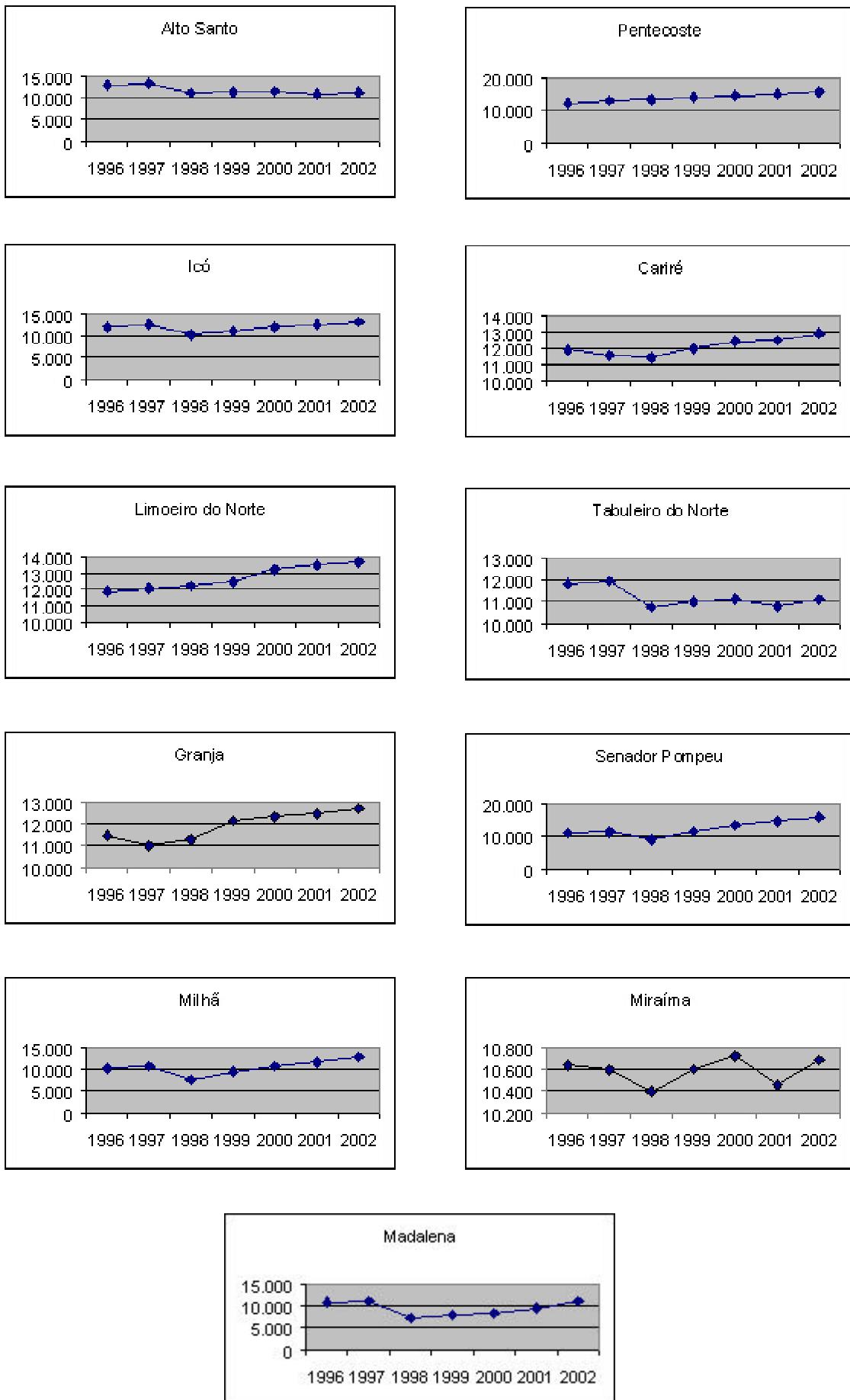


TABELA 3 - Efetivos de caprinos, segundo os municípios do Ceará, 1996 à 2002

(Classificação por 2002)

Ord	Municípios	Efetivos (cabeças)						
		Caprinos						
		1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
1	Tauá	58.744	59.521	58.568	59.505	60.992	61.906	63.144
2	Independência	39.776	39.616	39.100	39.686	40.678	41.816	42.652
3	Santa Quitéria	30.721	37.260	27.945	29.100	30.846	35.473	36.360
4	Parambu	21.409	22.280	21.923	22.361	22.808	23.309	23.891
5	Granja	21.641	20.297	21.108	21.816	22.339	23.009	23.699
6	Tamboril	20.835	22.314	22.001	22.400	22.780	23.235	23.676
7	Arneiroz	21.324	22.148	21.793	22.010	22.340	22.786	23.241
8	Jaguaruana	14.800	15.548	14.900	15.123	15.395	15.734	16.127
9	Poranga	14.891	15.084	14.782	14.929	15.227	15.531	15.841
10	Jaguaretama	13.897	14.134	13.003	13.393	14.062	14.484	14.919
11	Russas	12.410	13.168	13.050	13.411	13.816	14.161	14.727
12	Morada Nova	3.883	14.538	13.084	13.346	13.746	14.021	14.442
13	Pedra Branca	13.709	13.850	10.700	12.500	12.100	13.300	14.400
14	Mombaça	4.476	11.875	11.519	13.246	13.378	13.645	13.710
15	Santana do Acaraú	9.527	9.463	9.841	10.185	12.222	12.576	13.015
16	Pentecoste	10.124	10.561	10.825	11.366	11.593	11.941	12.538
17	Aiuaba	17.158	17.860	12.590	13.849	13.472	12.611	12.338
18	Boa Viagem	12.218	11.995	7.797	9.197	9.749	11.504	12.194
19	Canindé	16.129	16.341	10.621	11.091	11.978	14.014	11.091
20	Jaguaribe	10.243	10.483	9.434	9.575	10.053	10.505	10.872
21	Crateús	8.857	8.851	8.762	8.884	9.088	9.315	9.501
22	Catarina	8.121	8.505	8.675	8.848	8.971	9.080	9.261
23	Saboeiro	8.384	8.400	8.600	8.680	8.853	8.810	8.800
24	Quixeré	8.624	8.676	7.982	8.221	8.327	8.244	8.491
25	Irauçuba	6.283	6.590	6.919	7.334	7.480	7.854	8.247
26	Itapipoca	8.197	8.156	7.960	8.112	8.266	8.101	8.148
27	Viçosa do Ceará	7.626	7.500	7.275	7.250	7.200	7.000	8.050
28	Acopiara	7.913	7.793	7.676	7.560	7.810	7.914	8.008
29	Tabuleiro do Norte	6.879	6.925	7.231	7.412	7.500	7.275	7.566
30	Solonópole	7.929	8.000	6.400	7.800	6.500	7.100	7.550
31	Sobral	7.346	6.899	7.174	7.160	7.152	7.180	7.331
32	Ipueiras	7.940	8.100	6.075	5.100	6.000	6.500	7.300
33	Quixeramobim	6.490	6.500	5.400	6.500	5.900	6.400	6.940
34	Uruoca	6.169	6.123	6.307	6.430	6.590	6.750	6.885
35	Quixadá	5.422	5.600	4.800	6.200	5.600	6.150	6.670
36	Banabuiú	5.463	5.680	4.800	6.000	5.500	5.990	6.480
37	Coreaú	5.844	5.392	5.322	5.390	5.580	5.719	5.920
38	Bela Cruz	5.830	5.967	5.865	5.938	5.974	5.855	5.768

39	Icó	7.781	7.900	5.270	5.059	5.261	5.445	5.663
40	Alto Santo	6.070	6.335	5.575	5.686	5.766	5.478	5.615
41	Cariré	5.137	5.095	5.065	5.267	5.135	5.180	5.350
42	Campos Sales	5.945	6.232	5.920	6.512	6.127	5.715	5.319
43	Limoeiro do Norte	4.629	4.701	4.705	4.810	5.098	5.200	5.305
44	Jaguaribara	5.004	5.117	4.707	4.777	4.968	5.092	5.194
45	Catunda	6.009	6.270	3.887	4.003	4.243	4.752	5.037
46	Monsenhor Tabosa	14.411	4.702	4.636	4.682	4.775	4.894	5.021
47	Caucaia	3.824	4.142	4.314	4.491	4.603	4.773	4.892
48	Itatira	5.517	5.450	3.542	4.073	4.275	4.916	4.773

(Cont.)

Ord	Municípios	Efetivos (cabças)						
		Caprinos						
		1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
49	Camocim	5.121	4.435	4.400	4.365	4.410	4.630	4.745
50	Beberibe	3.935	3.856	4.049	4.203	4.350	4.489	4.691
51	Nova Russas	4.130	4.246	4.182	4.265	4.371	4.489	4.623
52	Hidrolândia	4.471	4.480	3.360	3.696	3.809	4.380	4.599
53	Amontada	4.193	4.117	4.228	4.329	4.433	4.477	4.558
54	Miráima	4.344	4.365	4.255	4.349	4.394	4.328	4.406
55	Madalena	4.256	4.288	2.872	3.240	3.628	4.099	4.345
56	São Gonçalo do Amarante	3.714	3.663	3.736	3.885	3.963	4.042	4.244
57	Quiterianópolis	3.831	3.808	3.758	3.814	3.890	3.991	4.069
58	Novo Oriente	3.804	3.745	3.707	3.767	3.853	3.945	4.039
59	Moraújo	2.894	3.720	3.668	3.780	3.818	3.913	4.030
60	Palhano	3.420	3.600	3.650	3.705	3.772	3.866	4.001
61	Marco	3.614	3.952	3.853	3.970	4.030	3.949	3.998
62	Choró	3.215	3.480	2.500	3.400	3.200	3.500	3.800
63	Caririaçu	3.488	3.539	3.521	3.542	3.620	3.689	3.763
64	Ibaretama	2.965	3.100	2.800	3.500	3.200	3.490	3.700
65	Senador Pompeu	3.090	3.300	2.600	3.400	3.150	3.400	3.630
66	Aracati	2.477	2.600	3.061	3.168	3.273	3.388	3.523
67	Graça	3.293	3.326	3.330	3.370	3.410	3.460	3.515
68	Paramoti	3.405	3.420	2.394	2.753	2.891	3.324	3.490
69	Apuiarés	2.603	2.904	2.962	3.139	3.170	3.233	3.427
70	Mauriti	3.576	3.570	3.138	3.147	3.226	3.284	3.349
71	Tejuçuoca	2.850	2.815	2.759	2.897	2.955	3.073	3.227
72	Massapê	4.157	3.000	2.979	2.963	3.037	3.158	3.221
73	Morrinhos	1.005	3.093	3.040	3.086	3.126	3.065	3.120
74	Salitre	3.014	3.171	3.013	3.300	3.297	3.195	3.016
75	Chaval	3.094	2.908	2.890	2.788	2.815	2.927	3.000
76	Deputado Irapuan Pinheiro	3.028	3.270	2.300	2.800	2.500	2.750	2.950
77	São João do Jaguaribe	2.970	2.988	2.689	2.756	2.792	2.850	2.935
78	Ipu	2.685	2.670	2.100	1.900	2.050	2.500	2.750
79	Barroquinha	2.860	2.645	2.630	2.569	2.615	2.690	2.710

80	Itapiúna	2.780	2.770	2.728	2.715	2.701	2.688	2.675
81	Carnaubal	2.149	2.558	2.165	2.200	2.300	2.400	2.670
82	Senador Sá	2.267	2.259	2.327	2.450	2.499	2.561	2.612
83	Milhã	1.408	1.500	1.300	2.500	2.150	2.360	2.570
84	Caridade	2.467	2.370	1.777	2.000	2.160	2.419	2.552
85	Tianguá	2.140	2.300	1.700	1.921	1.900	2.000	2.550
86	Martinópole	2.242	2.038	2.119	2.240	2.296	2.387	2.482
87	Itaiçaba	1.872	1.977	2.023	2.200	2.297	2.377	2.477
88	Orós	2.227	2.248	2.045	2.147	2.254	2.356	2.450
89	Jucás	2.219	2.260	2.300	2.341	2.388	2.398	2.400
90	Aurora	2.741	2.720	2.129	2.215	2.255	2.300	2.380
91	Reriutaba	2.937	2.900	2.100	2.050	2.150	2.200	2.350
92	Forquilha	2.050	1.992	1.980	2.100	2.125	2.210	2.287
93	Barro	2.180	2.161	1.957	2.075	2.148	2.206	2.250
94	Ibicuitinga	1.407	1.600	1.400	2.100	1.900	2.080	2.240
95	Cedro	1.871	2.010	2.070	2.111	2.181	2.190	2.192
96	Potiretama	2.381	2.396	2.085	2.127	2.147	2.104	2.157
97	Umari	1.961	2.023	1.921	1.975	2.034	2.095	2.157
98	Croatá	2.932	2.900	2.150	2.000	2.030	2.000	2.150
99	Quixelô	1.955	2.058	2.078	2.098	2.139	2.080	2.100
100	Trairi	2.184	1.940	1.881	1.928	1.953	1.935	1.965

(Cont.)

Ord	Municípios	Efetivos (cabeças)						
		Caprinos						
		1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
101	Acaraú	1.820	1.785	1.726	1.772	1.811	1.865	1.902
102	Itapajé	1.681	1.654	1.604	1.668	1.701	1.752	1.822
103	Pacujá	1.771	1.834	1.800	1.770	1.795	1.830	1.810
104	Iracema	1.954	1.968	1.772	1.807	1.835	1.743	1.800
105	Lavras da Mangabeira	1.788	1.805	1.624	1.656	1.689	1.739	1.791
106	General Sampaio	1.535	1.595	1.547	1.609	1.657	1.690	1.775
107	Iguatu	1.622	1.623	1.655	1.688	1.713	1.781	1.774
108	Pereiro	1.594	1.611	1.514	1.544	1.621	1.702	1.761
109	Frecheirinha	1.569	1.580	1.230	1.500	1.610	1.700	1.760
110	Ibiapina	1.954	2.000	1.720	1.600	1.700	1.500	1.640
111	Ererê	1.878	1.896	1.612	1.644	1.668	1.585	1.625
112	Jardim	1.444	1.431	1.445	1.479	1.518	1.553	1.598
113	Várzea Alegre	1.474	1.504	1.534	1.549	1.578	1.590	1.592
114	Ararendá	1.447	1.449	1.427	1.444	1.487	1.524	1.560
115	Missão Velha	1.374	1.413	1.421	1.432	1.474	1.506	1.551
116	Ocara	1.795	1.700	1.615	1.596	1.580	1.565	1.551
117	Assaré	1.574	1.629	1.303	1.541	1.545	1.531	1.497
118	Farias Brito	1.396	1.490	1.341	1.470	1.391	1.387	1.345
119	Jijoca de Jericoacoara	1.288	1.199	1.163	1.186	1.198	1.210	1.228
120	Aquiraz	893	992	942	967	1.076	1.170	1.210

Ord	Municípios	1.390	1.199	1.157	1.185	1.197	1.185	1.202
121	Cruz	1.096	1.198	1.079	1.180	1.157	1.141	1.201
122	Santana do Cariri	974	950	900	940	950	980	1.200
124	Mucambo	12.698	1.041	1.050	1.062	1.075	1.115	1.134
125	Umirim	930	904	940	978	1.017	1.058	1.100
126	Potengi	1.017	1.061	1.008	1.100	1.059	1.037	1.041
127	Guaraciaba do Norte	1.463	1.470	1.130	1.050	1.100	1.000	1.040
128	Antonina do Norte	845	1.000	980	1.145	1.146	1.052	1.039
129	Itarema	1.678	1.553	931	945	990	1.004	1.025
130	Ubajara	1.182	1.100	1.000	900	850	900	980
131	Cascavel	688	750	810	842	873	904	942
132	Piquet Carneiro	791	850	833	883	900	938	941
133	Crato	885	919	797	898	911	945	915
134	Fortim	534	694	736	762	785	807	835
135	Milagres	795	825	735	761	782	797	820
136	Aracoiaba	980	913	867	845	835	826	818
137	Iaporanga	3.823	3.803	3.745	756	778	796	815
138	Tarrafas	746	975	780	850	841	827	811
139	Horizonte	782	710	602	658	2.297	780	805
140	Cariús	616	650	670	690	780	785	786
141	Ipaumirim	740	747	674	680	707	735	757
142	Groaíras	628	684	672	666	708	730	756
143	Jati	662	861	716	708	727	742	756
144	São Luís do Curu	616	648	661	681	695	716	752
145	Araripe	647	686	652	751	742	737	728
146	Barbalha	584	699	667	659	679	699	723
147	Maranguape	618	600	640	625	634	650	715
148	Baixio	693	700	630	649	672	692	712
149	Aratuba	729	702	681	668	681	695	709
150	Brejo Santo	689	668	621	636	658	672	699
151	Chorozinho	478	481	510	550	585	622	658
152	Porteiras	643	617	595	601	618	624	645

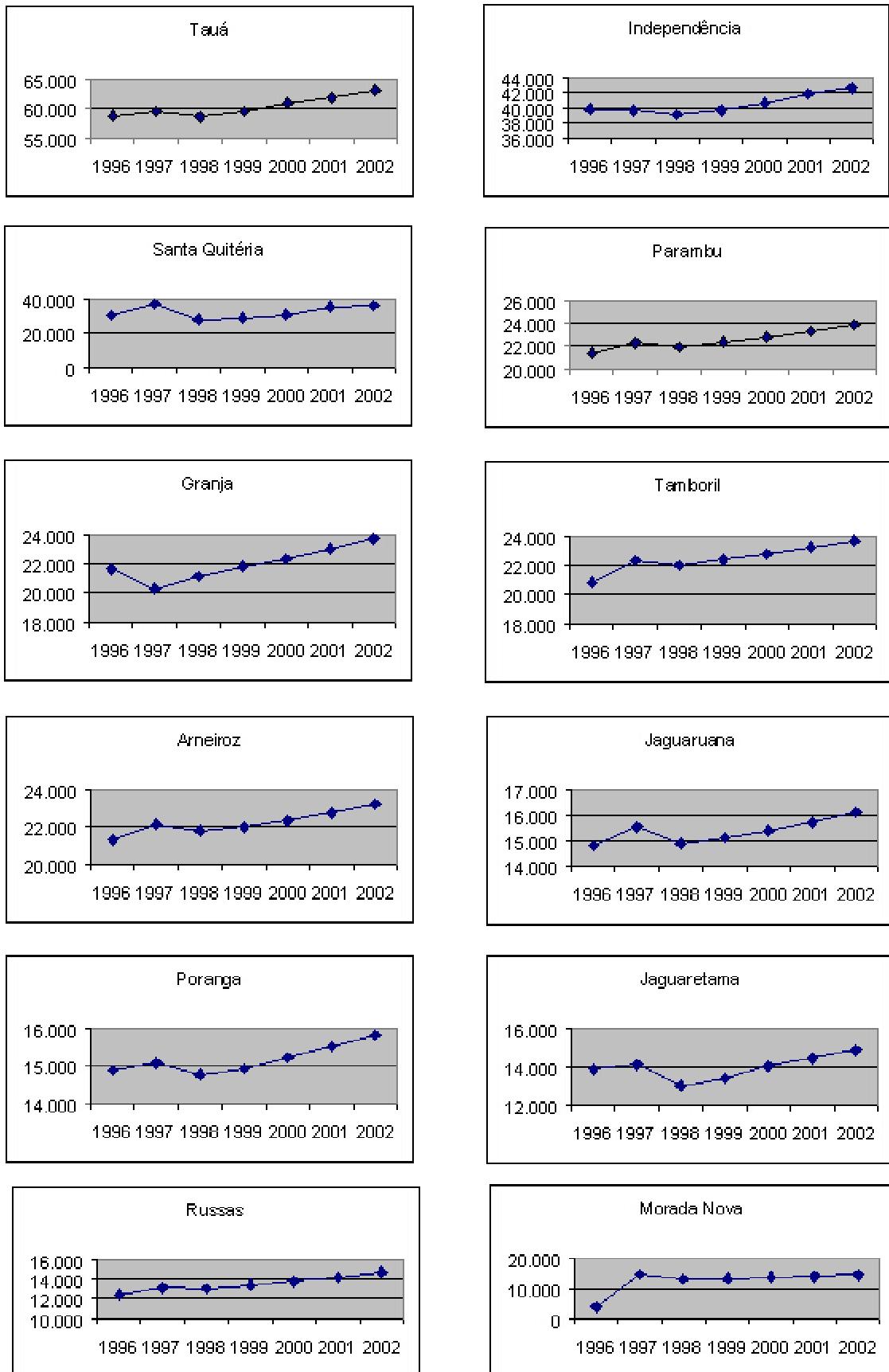
(Cont.)

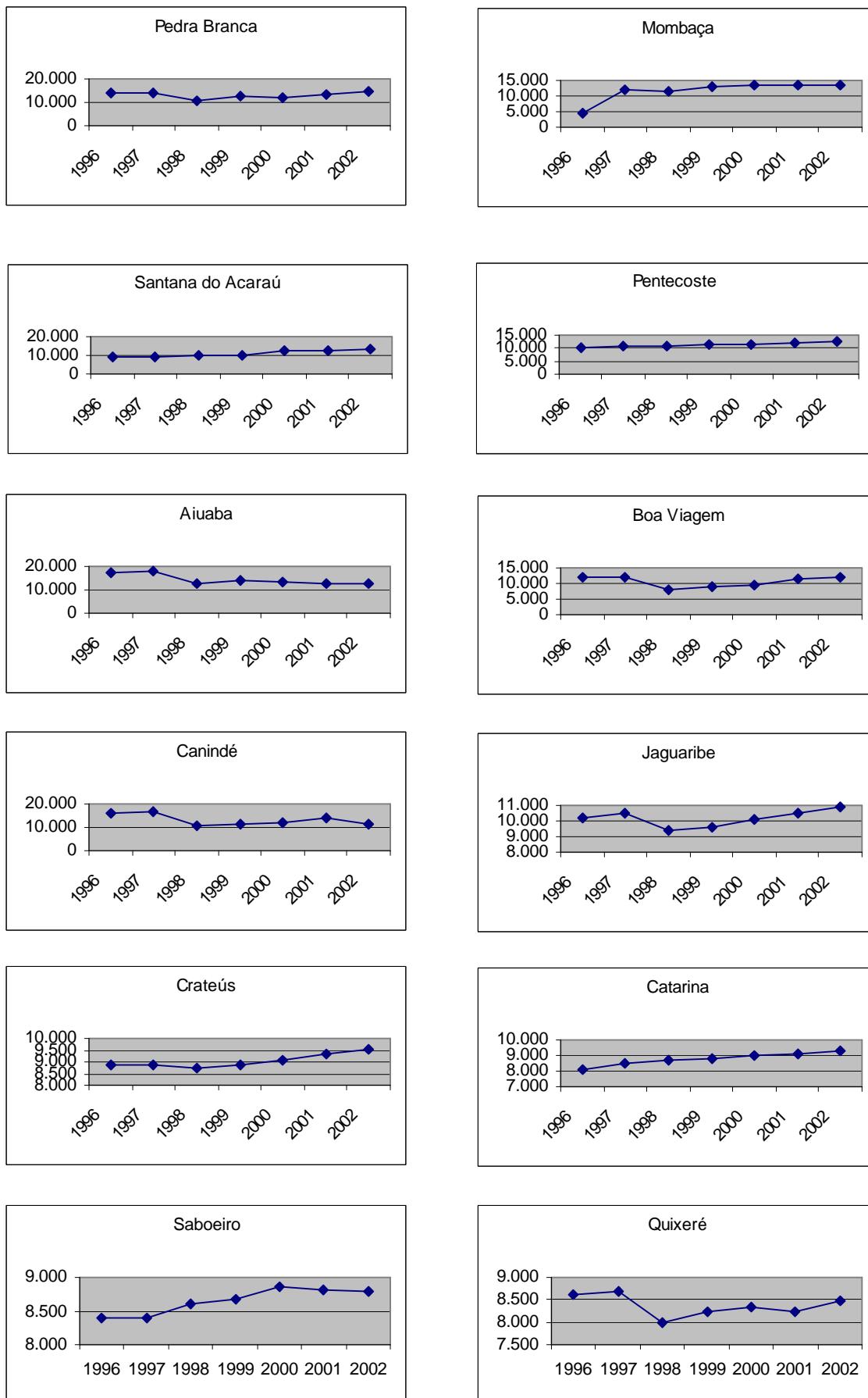
Ord	Municípios	Efetivos (cabeças)						
		Caprinos						
		1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
153	Tururu	545	527	538	560	577	594	624
154	Baturité	694	676	649	642	632	627	622
155	Alcântaras	548	516	537	559	585	605	620
156	Pires Ferreira	1.024	1.100	660	550	600	560	585
157	Granjeiro	544	540	475	466	479	491	505
158	Meruoca	446	425	434	449	458	469	476
159	Nova Olinda	354	375	338	375	382	377	385
160	Paraipaba	341	311	317	327	343	360	374
161	Icapuí	260	338	338	352	364	353	369

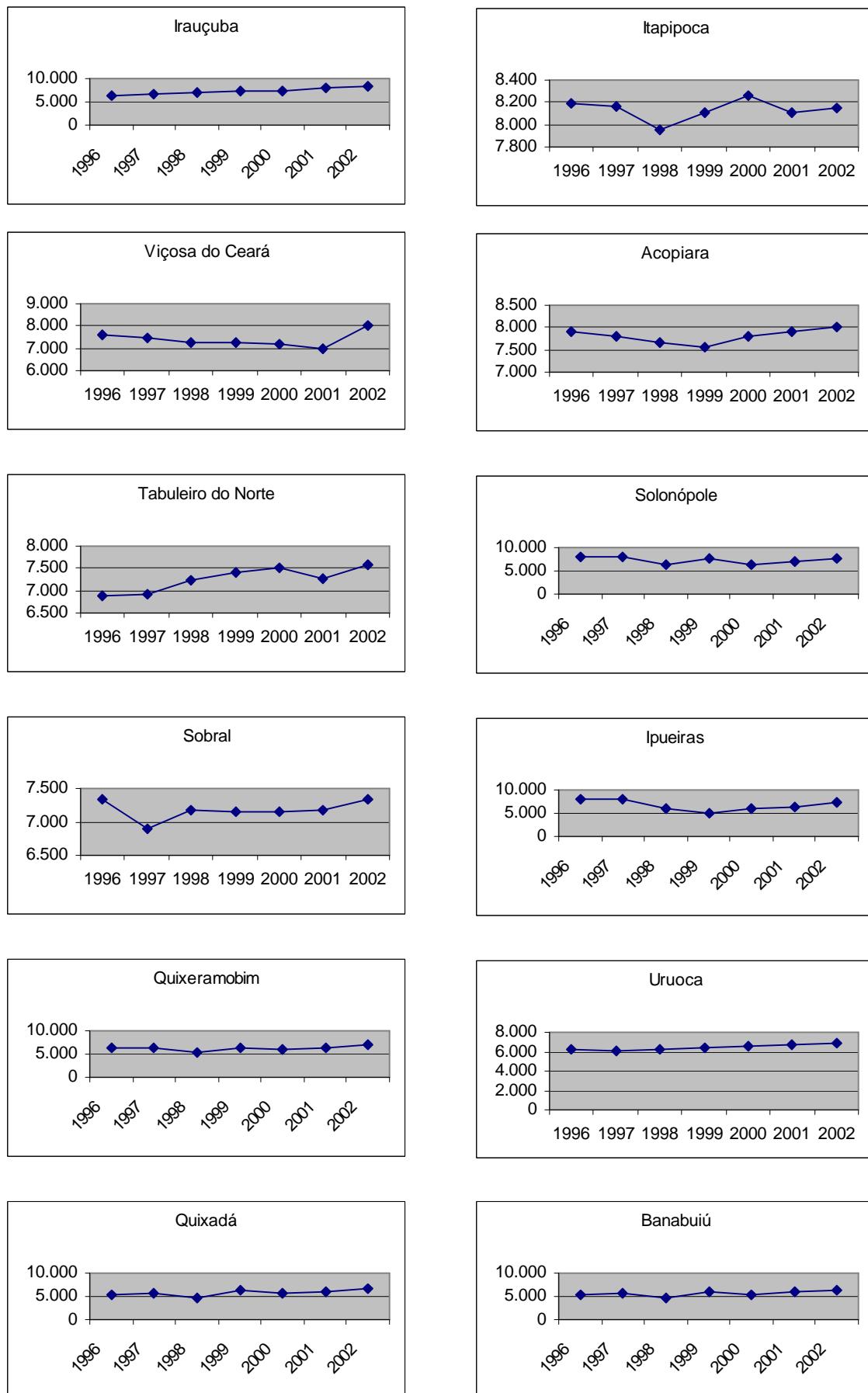
162	Juazeiro do Norte	339	379	354	346	357	362	365
163	Pacajus	215	202	185	265	320	331	365
164	Pacoti	308	352	356	358	360	361	362
165	Penaforte	341	361	307	301	307	313	325
166	Capistrano	508	410	369	348	333	319	307
167	Altaneira	173	230	207	220	269	265	281
168	Abaiara	190	221	236	249	253	261	270
169	São Benedito	322	310	250	200	230	250	265
170	Uruburetama	226	218	214	221	234	243	255
171	Eusébio	136	160	168	205	218	239	250
172	Maracanaú	177	171	182	191	197	213	218
173	Guaiúba	144	146	160	157	160	166	172
174	Pacatuba	150	140	150	145	160	168	171
175	Paracuru	148	135	146	152	158	163	171
176	Barreira	127	150	159	162	164	162	161
177	Itaitinga	75	77	60	68	90	105	118
178	Palmácia	62	102	97	94	91	89	88
179	Mulungu	69	92	81	80	79	78	77
180	Pindoretama	28	35	25	36	50	55	70
181	Redenção	91	77	69	68	67	66	65
182	Fortaleza	87	54	40	35	42	43	55
183	Guaramiranga	42	48	49	50	51	52	53
184	Acarape	54	45	40	38	37	36	35
Ceará		795.690	810.730	744.741	773.102	789.894	815.053	836.813

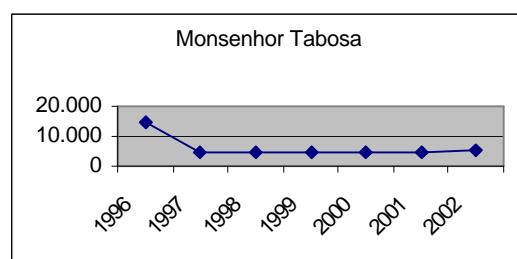
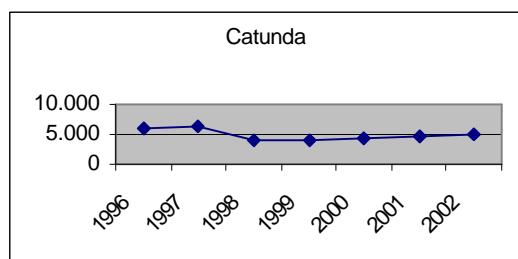
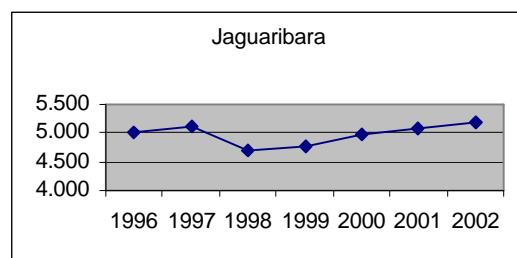
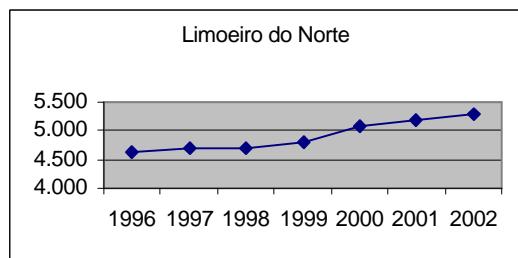
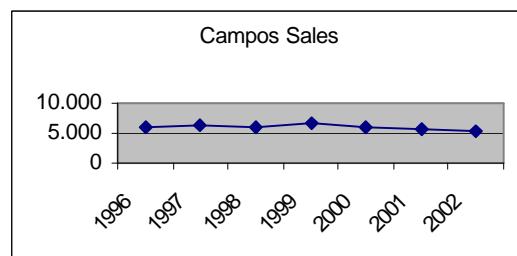
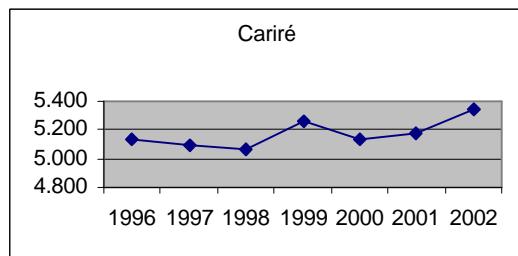
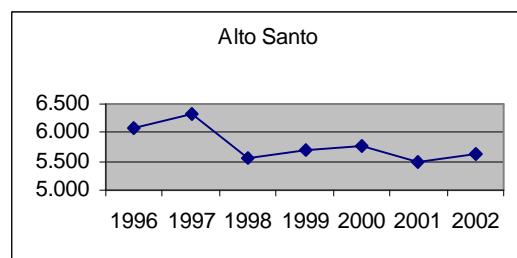
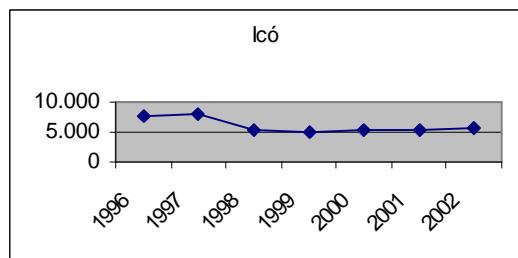
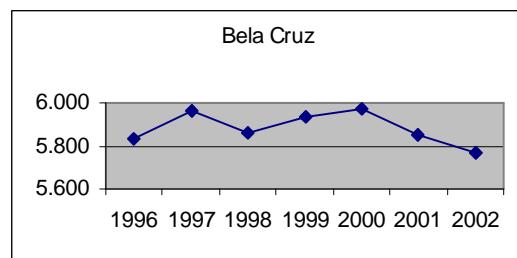
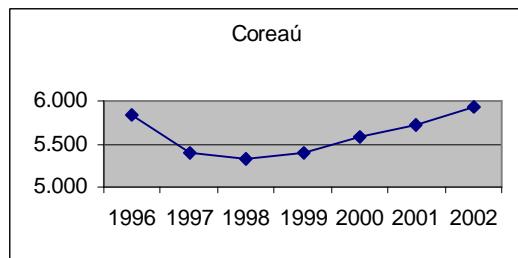
Fonte: Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE),
Produção da Pecuária Municipal 1996-2002.

GRÁFICO 5 – Municípios com maior produção de caprinos do Ceará – 1996 à 2002 (Classificado pelo ano de 2002)









160	Guaraciaba do Norte	811	950	880	800	780	700	735
161	Tarrafas	758	830	664	730	712	701	729
162	Tianguá	1.509	1.500	800	700	650	700	680
163	Frecheirinha	798	850	615	600	650	600	630
164	Guaiúba	498	521	540	567	584	597	606
165	Tururu	698	682	696	731	553	570	604
166	Pindoretama	389	408	370	407	455	510	560
167	Itaitinga	421	460	410	451	410	500	550
168	Granjeiro	529	539	451	459	474	488	512
169	Aratuba	478	499	495	492	490	488	486
170	Ubajara	687	650	500	400	350	400	380
171	Acarape	309	318	325	330	336	341	347
172	Nova Olinda	294	308	277	304	309	306	321
173	Ibiapina	287	290	250	300	320	300	310
174	Abaiara	213	266	237	251	256	265	272
175	Uruburetama	232	227	222	231	226	236	250
176	Guaramiranga	146	167	175	180	183	185	187
177	São Benedito	343	350	200	150	160	180	175
178	Redenção	135	139	142	145	143	142	141
179	Maracanaú	107	90	96	101	107	120	123
180	Pacoti	86	93	94	96	98	99	100
181	Altaneira	30	45	41	48	51	53	66
182	Meruoca	42	39	42	44	48	50	56
183	Alcântaras	18	16	19	21	35	37	44
184	Mulungu	32	27	25	24	23	22	21
Ceará		1.606.093	1.651.286	1.492.476	1.554.973	1.606.914	1.666.822	1.718.818

Fonte: Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), Produção da Pecuária Municipal 1996-2002.

GRÁFICO 6 - Municípios com maior produção de ovinos do Ceará – 1996 à 2002 (Classificado pelo ano de 2002)

