



Indústria

A análise mais detalhada do comportamento do setor industrial cearense, oferece uma série de interessantes informações. A primeira delas é que no período 1998-2004, o Ceará são instaladas em seu território, a cada seis dias, algo em torno de 4 (indústrias). Veja-se, que em 1998, o Estado abrigava 11.517 estabelecimentos industriais, enquanto, em 2004, este número era de 13.369 indústrias. Ou seja, no período de sete anos, 1.852 novas indústrias aqui se instalaram. Portanto, para cada dia útil, praticamente, há uma nova indústria sob o céu cearense. A segunda informação que merece destaque é a maciça participação da indústria de transformação no setor secundário do Estado. De fato, em 2004, este tipo de indústria representava 81,33% de todo o parque fabril cearense. Mas, há aqui, um aspecto que deve ser discutido: a acentuada queda ocorrida no período analisado, no número de indústrias de transformação. Enquanto em 1998, existiam 11.198 indústrias de transformação no Estado, em 2004, este número caiu para 10.873, apresentando uma contração de 325 unidades.

Aqui dois fenômenos devem ser analisados. O primeiro se refere à possível correlação entre a queda do PIB Industrial e a queda do número de indústrias de transformação; o segundo, à diversificação ocorrida no parque fabril cearense, haja vista que mesmo com a queda do número das indústrias de transformação, o número total de unidades industriais aumentou. Tendo em vista que a grande responsável pelo aumento no número total de indústrias foi o vertiginoso crescimento da indústria da construção civil (passou de 178 unidades em 1998 para 2.285, em 2004), poderá isto dizer que a indústria da construção civil tem menor impacto no PIB industrial que a indústria de transformação? Sem dúvida esta é uma boa área de pesquisa.

Finalmente, um outro aspecto merece atenção: o problema locacional do parque fabril. Em 1998 a Região Metropolitana de Fortaleza abrigava 58,15% das unidades fabris cearense. Em 2004, esta participação subiu para 62,40%. Entretanto, dada a nova política de desenvolvimento industrial implantada em maio de 2003, com forte viés pró interior, espera-se que nos próximos anos esta tendência seja modificada.

19.1 Empresas industriais ativas, segundo as classes e os gêneros - Ceará - 1998-2004

Classes e gêneros de indústria	Empresas industriais ativas	
	1998	2004
Total	11.517	13.369
Extrativa mineral	123	162
Transformação	11.198	10.873
Minerais não metálicos	883	826
Metalurgia	656	659
Mecânica	118	112
Material elétrico e de comunicação	92	84
Material de transporte	55	73
Madeira	498	432
Mobiliário	728	543
Papel e papelão	61	73
Borracha	65	65
Couro, peles e produtos similares	126	165
Química	223	232
Produtos farmacêuticos e veterinários	26	27
Perfumaria, sabões e velas	178	161
Material plástico	136	155
Têxtil	438	392
Vestuário, calçados, artefatos de tecidos, couros e peles	3.619	3.367
Produtos alimentares	2.368	2.374
Bebidas	215	212
Fumo	4	4
Editorial e gráfica	460	506
Diversos	249	411
Construção civil	178	2.285
Serviços de utilidade pública	18	49

Fonte: Secretaria da Fazenda (SEFAZ).

19.2 Quantidade de minerais metálicos e não-metálicos - Ceará - 1998-2004

Substâncias minerais	Quantidade (t)			
	Bruta		Beneficiada	
	1998	2004	1998	2004
Minerais metálicos				
Ferro	3.879	7.598	-	-
Minerais não-metálicos				
Água mineral (1)	131.739.973	-	-	110.111.426
Areia e cascalho (2)	3.894.093	-	-	-
Areia industrial	7.762	-	-	-
Argila	652.130	648.445	-	138.745
Calcário	2.353.650	2.457.432	1.644.365	480.969
Diatomita	485	-	2.247	-
Dolomita e magnesita	138.897	75.707	75.315	9.880
Feldspato	-	670	-	-
Gipsita	66.408	72.037	18.555	-
Granito ornamental (2)	10.778	27.492	-	-

Fonte: Departamento Nacional da Produção Mineral (DNPM), Anuário Mineral Brasileiro.

(1) Unidade expressa em litros.

(2) Unidade expressa em metros cúbicos.

19.3 Poços produtores e produção de petróleo e gás natural - Ceará - 1998-2004

Discriminação	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Poços produtores	399	423	427	474	477	523	...
Terra	341	364	365	409	409	459	...
Mar	58	59	62	65	68	64	...
Produção de petróleo (mil b)	5.350	5.181	4.876	5.598	5.035	5.416	4.982
Terra	1.170	1.083	849	893	828	997	806
Mar	4.179	4.098	4.027	4.705	4.207	4.419	4.176
Produção de líquido de gás natural (mil b)	129	168	146	124	181	195	194
Produção de gás natural (mil m³)	110.239	123.322	100.090	92.967	110.241	100.129	126.091
Terra	1.013	972	755	733	673	781	644
Mar	109.226	122.350	99.335	92.234	109.568	99.348	125.447

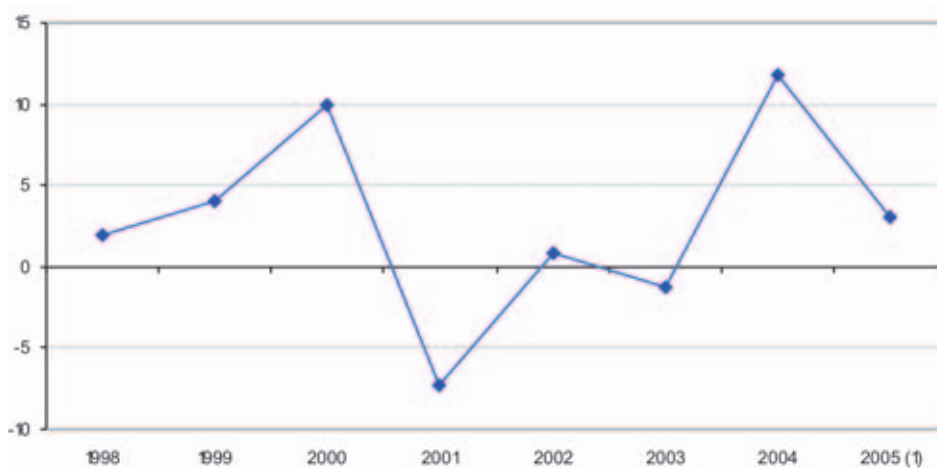
Fonte: Agência Nacional do Petróleo (ANP).

19.4 Variação mensal da produção física da Indústria de transformação - 1998-2005

Meses	Variação da produção física da Indústria de transformação (%) (1)							
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Janeiro	-10,0	12,7	2,4	10,0	-7,7	6,5	-3,8	10,1
Fevereiro	-5,6	-4,3	30,6	-8,3	-9,1	12,7	-4,7	6,2
Março	1,9	5,6	8,6	0,9	-9,9	-3,2	15,7	-0,2
Abril	-2,8	-0,5	7,4	-5,4	5,4	1,9	-2,2	11,4
Maio	0,9	2,3	14,0	-7,8	-3,5	-5,1	9,8	7,1
Junho	2,0	-1,6	16,0	-14,7	-1,8	-2,1	12,7	2,5
Julho	9,5	-5,6	14,4	-7,3	0,2	-8,3	21,0	-6,4
Agosto	19,4	-0,8	12,7	-8,5	-7,3	0,7	19,3	-2,2
Setembro	2,1	7,9	4,7	-14,5	13,6	-1,9	21,2	...
Outubro	1,8	5,7	-0,5	-7,1	11,5	-0,4	12,6	...
Novembro	2,3	11,5	8,8	-11,5	8,6	-6,6	20,2	...
Dezembro	1,0	16,6	6,0	-10,1	11,1	-5,6	18,6	...

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), Pesquisa Industrial Mensal (PIM-PF).
(1) variação em relação a igual período do ano anterior.

Gráfico 40 Variação anual da produção física da indústria de transformação - 1998-2005



Fonte: IBGE
(1) Até o mês de agosto.

Indústria

19.5 Variação acumulada da produção física da Indústria de transformação - 1998-2005

Discriminação	Variação acumulada da produção física da Indústria de transformação (%) (1)							
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Indústria de transformação	1,9	4,0	9,9	-7,3	0,9	-1,3	11,9	3,1
Alimentos e bebidas	-5,5	3,1	16,5	-1,7	-5,0	1,7	11,1	-0,9
Têxtil	-1,2	11,9	9,4	-8,9	-1,7	-9,6	12,9	2,8
Vestuário e acessórios	-35,4	13,2	-15,1	-10,8	-1,0	0,9	8,1	11,8
Calçados e artigos de couro	41,2	-2,0	7,2	12,2	-3,8	3,8	16,5	0,5
Refino de petróleo e álcool	85,9	-27,7	-43,4	-2,8	-30,2	5,2	3,4	-3,0
Produtos químicos	3,9	-7,0	24,5	-14,4	16,4	-3,6	15,6	3,2
Minerais não metálicos	32,2	-5,7	-2,7	2,2	-0,4	-11,4	4,3	3,1
Metalurgia básica	9,4	1,9	13,6	-13,7	20,1	16,6	14,1	-18,4
Prod.de metal - excl. máquinas e equipamentos	194,9	30,8	28,8	-31,9	14,1	-13,2	-9,7	12,5
Máquinas e aparelhos e materiais elétricos	39,0	-34,5	32,3	-30,2	-43,9	39,4	53,9	45,5

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), Pesquisa Industrial Mensal (PIM-PF).

(1) Variação em relação a igual período do ano anterior.

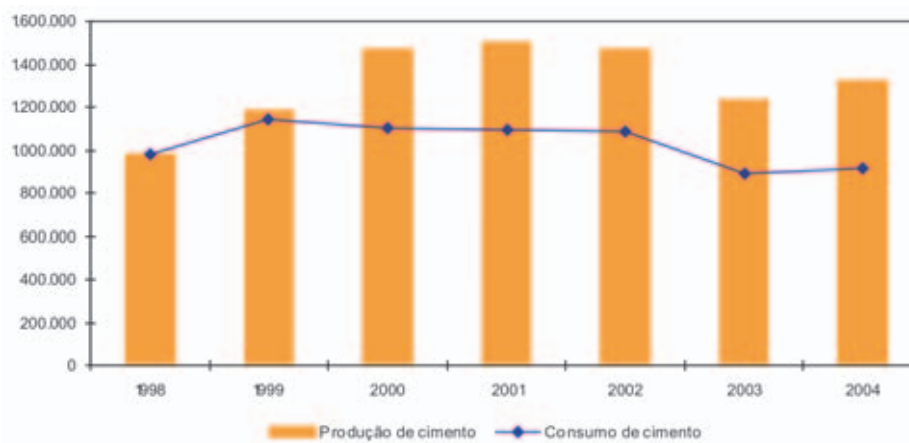
(2) Acumulado até agosto.

19.6 Produção e consumo de cimento - Ceará - 1998-2004

Discriminação	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Produção de cimento	979.915	1.186.786	1.469.189	1.499.087	1.467.148	1.229.552	1.324.466
Consumo de cimento	983.483	1.138.989	1.101.122	1.093.877	1.083.888	888.572	917.163

Fonte: Sindicato Nacional da Indústria de Cimento (SNIC).

Gráfico 41 Produção e consumo de cimento - Ceará - 1998-2004



Fonte: SNIC.

19.7 Empresas industriais ativas da Região Metropolitana de Fortaleza e principais municípios - 1998-2004

Municípios	Empresas industriais									
	Total		Extrativa mineral		Transformação		Construção civil		Utilidade pública	
	1998	2004	1998	2004	1998	2004	1998	2004	1998	2004
Ceará	11.517	13.369	123	162	11.198	10.873	178	2.285	18	49
Região Metropolitana de Fortaleza	6.697	8.342	34	41	6.562	6.544	88	1.719	13	38
Aquiraz	55	113	2	5	51	88	1	18	1	2
Caucaia	321	383	15	16	301	328	5	36	-	3
Chorozinho	22	21	-	-	22	20	-	1	-	-
Eusébio	106	245	2	2	98	198	6	45	-	-
Fortaleza	5.467	6.700	9	13	5.383	5.118	65	1.544	10	25
Guaiúba	11	17	-	1	11	14	-	2	-	-
Horizonte	74	70	1	2	72	58	1	9	-	1
Itaitinga	46	42	4	2	41	36	1	4	-	-
Maracanaú	318	430	1	-	315	389	2	40	-	1
Maranguape	132	138	-	-	128	130	4	7	-	1
Pacajus	71	87	-	-	70	84	1	2	-	1
Pacatuba	35	55	-	-	34	46	-	7	1	2
São Gonçalo do Amarante	39	41	-	-	36	35	2	4	1	2
Principais municípios (1)										
Juazeiro do Norte	618	681	-	1	612	608	6	71	-	1
Sobral	261	286	4	7	255	243	1	34	1	2
Iguatu	259	254	2	1	249	205	8	47	-	1
Crato	152	185	2	1	147	143	2	39	1	2
Russas	157	164	1	-	153	150	3	14	-	-
Limoeiro do Norte	106	133	4	4	100	115	2	14	-	-
Quixeramobim	92	98	1	-	86	84	5	14	-	-
Quixadá	85	94	-	1	82	72	3	21	-	-
Tianguá	80	90	-	1	74	72	5	17	-	-
Jaguaribe	99	89	-	-	95	75	4	14	-	-
Jaguaruana	116	87	3	4	113	82	-	1	-	-
Cascavel	76	83	1	1	74	76	1	5	-	1
Itapipoca	74	79	-	-	-	76	-	3	-	-
Aracati	71	77	1	3	68	69	2	3	-	2
Itapajé	125	75	-	-	123	71	2	4	-	-
Crateús	63	69	-	-	62	64	1	5	-	-
Barbalha	61	68	1	1	60	55	-	12	-	-
Viçosa do Ceará	55	67	-	-	55	62	-	5	-	-
Canindé	49	65	4	3	44	44	1	18	-	-
Tabuleiro do Norte	55	65	1	-	54	61	-	4	-	-
Morada Nova	68	63	1	1	65	57	2	5	-	-
Acopiara	56	50	-	-	55	47	1	3	-	-

Fonte: Secretaria da Fazenda (SEFAZ).

(1) Municípios com 50 ou mais estabelecimentos em 2004, exclusive os da Região Metropolitana de Fortaleza.

