



Transportes

Para analisar o setor de transporte de um estado ou região, necessário se faz analisar o **movimento de passageiros**, quer nas estações aéreas, ferroviárias e rodoviárias, o **movimento de mercadorias**, a **extensão das rodovias** e o **tamanho da frota de veículos**, dentre outras variáveis.

No caso do Estado do Ceará, verifica-se que, em 2004, o **movimento de passageiros no aeroporto de Fortaleza**, registrou um desembarque de 1.062.713, contra um embarque de 986.572. O número de passageiros desembarcados naquele terminal, em 2004, quando comparado com o número de passageiros desembarcados em 1998, supera este em 27,56% haja vista que em 1998, o número de passageiros desembarcados foi de 833.104. Para o número de passageiros embarcados, a taxa de crescimento foi de 26,45%, no mesmo período.

No que diz respeito ao **embarque de carga aérea** verifica-se que de um total de 13.581.406kg, em 1998, chegou-se a 15.760.344kg, em 2004, o que representa um acréscimo de 16,04%. Este aumento se deveu, primordialmente, ao expressivo crescimento do embarque de cargas em vôos internacionais haja vista que, a quantidade de carga embarcada (1.989.402kg), em 2004, foi bem superior ao acontecido em 1998 (189.715kg). Fato relevante aqui, é que o embarque de carga no último ano analisado (2004) foi bem superior àquela verificada para o desembarque. Assim, o Ceará está exportando, via aérea, bem mais do que importando. É interessante verificar que o número de decolagens de vôos internacionais (1.643), em 2004, foi superior àquela verificado em 1998 (837). Note-se, ainda, que em 2004 o número de pousos (1.660) foi maior que o número de decolagens antes referido.

Olhando-se, agora, para o **movimento de pessoas intra e interestadual**, verifica-se que o movimento de passageiros na principal gare do Estado, a de Fortaleza, ascendeu a 9.315.247 passageiros, em 2004, contra um total de 7.075.554, em 1998, registrando-se, portanto, um acréscimo de 31,65%.

Quanto ao movimento de passageiros no terminal rodoviário de Fortaleza, o número registrado, para 2004, de passageiros embarcados, alcança 1.396.700, um pouco menor que aquele registrado para 1998, que foi de 1.996.295. Ou seja, verificou-se uma queda, nesta variável, de 30,04%. Este fenômeno se deveu não só à diminuição de embarques para viagens intermunicipais, como para viagens interestaduais.

Voltando ao **movimento de cargas**, verifica-se que os dados sobre o movimento no porto de Fortaleza, mostram pequena queda de 12,70% no movimento total de mercadorias, quando são comparados os quantitativos para os anos de 1998 e 2004. Mas, se os dados de 2004 forem comparados com os dados estes dados de 2003, esta tendência se inverte, haja vista que, agora, houve um acréscimo de 0,91%. Na realidade, a queda do movimento de cargas no porto de Fortaleza não se deveu a uma retração da economia, mas à entrada em operação do Complexo Portuário do Pecém. De fato, em 2004, o movimento de cargas naquele porto atingiu 941.843 toneladas. Se a isto for somada a tonelagem do porto de Fortaleza, chega-se ao movimento de 3.893.393 toneladas, o que comparado com o movimento de cargas ocorrido em 1998, determina um acréscimo, no período, de 15,15%.

Quanto à terceira variável escolhida para compor o quadro do setor de transporte do Ceará, a **extensão das rodovias**, constata-se que, no total, e para o período 1998-2004, o acréscimo na malha viária existente foi muito reduzido, algo em torno de 2,60%. Em outras palavras, no decorrer de um lustro, praticamente nada foi acrescido quanto às estradas existentes no Estado.

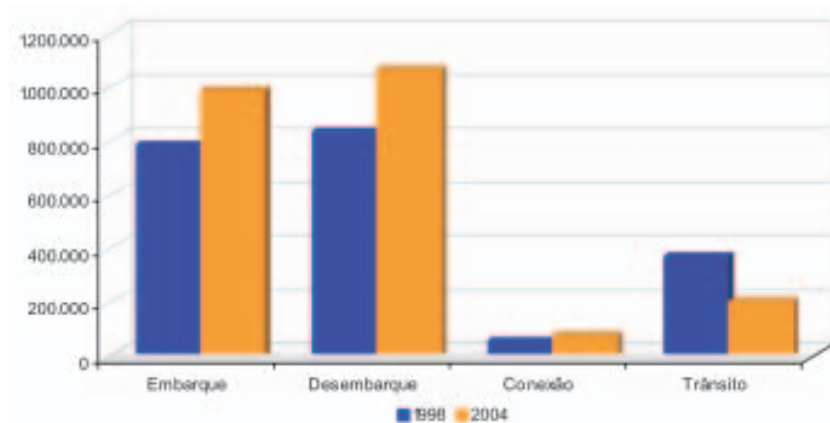
Finalmente, deve-se chamar a atenção para o expressivo crescimento da frota de veículos existentes no Estado no período 1998-2004: passando de uma frota de 590.774 para uma frota de 891.307, esta variável apresenta um crescimento de 50,87%.

15.1 Movimento de aeronaves e passageiros no Aeroporto Internacional Pinto Martins - Fortaleza - 1998-2004

Discriminação	Movimento no Aeroporto Internacional Pinto Martins					
	Total		Vôos domésticos		Vôos internacionais	
	1998	2004	1998	2004	1998	2004
Aeronaves						
Pousos	18.590	19.819	18.111	18.159	479	1.660
Decolagens	18.568	19.799	17.731	18.156	837	1.643
Passageiros						
Embarque	780.213	986.572	756.958	865.357	23.255	121.215
Desembarque	833.104	1.062.713	812.421	940.709	20.683	122.004
Conexão	53.482	73.113	49647	68.275	3.835	4.838
Trânsito	366.299	200.401	334.056	190.342	32.243	10.059
Bagagem (kg)						
Embarque	12.287.858	17.705.013	11.920.900	14.784.024	366.958	2.920.989
Desembarque	11.066.700	16.359.260	10.341.912	13.897.068	724.788	2.462.192
Trânsito	2.827.950	3.174.362	2.365.263	2.928.779	462.687	245.583
Carga Aérea (kg)						
Embarque	13.581.406	15.760.344	13.391.691	13.770.942	189.715	1.989.402
Desembarque	12.677.097	11.698.076	12.234.859	11.476.110	442.238	221.966
Trânsito	2.507.024	4.045.779	1.600.041	3.859.341	906.983	186.438
Correios (kg)						
Embarque	1.359.181	2.368.535	1.359.181	2.368.535	-	-
Desembarque	1.927.623	3.571.256	1.927.623	3.571.256	-	-
Trânsito	-	15.702	-	15.702	-	-

Fonte: Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária (INFRAERO).

Gráfico 34 Movimento de passageiros no Aeroporto Internacional Pinto Martins - Fortaleza - 1998-2004



Fonte: INFRAERO.

15.2 Movimento de passageiros na Estação Ferroviária de Fortaleza - Ceará - 1998-2004

Discriminação	1998	2004
Passageiros	7.075.554	9.315.247
Gratuito (Idosos, funcionários e aposentados)	360.965	372.110
Bilhetes pagos	6.714.589	8.943.137
Valor arrecadado com passagens (R\$ 1,00)	3.007.734	6.830.412

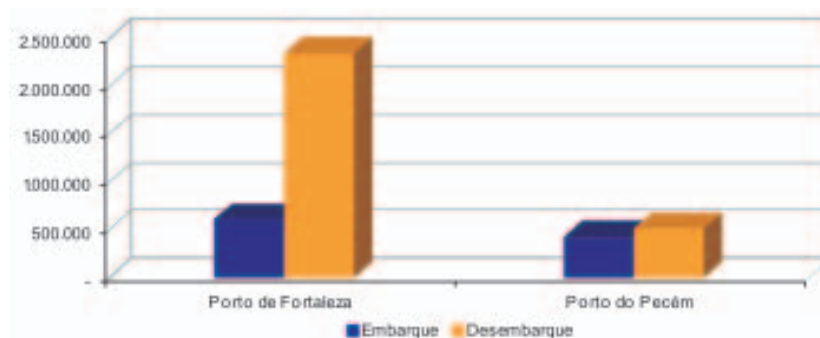
Fonte: Companhia Brasileira de Transportes Urbanos (CBTU).

15.3 Movimento de mercadorias nos portos de Fortaleza e do Pecém - Ceará - 1998-2004

Discriminação	Quantidade (t)			
	Porto de Fortaleza		Porto do Pecém	
	1998	2004	1998	2004
Total	3.381.029	2.951.550	-	941.843
Embarque	228.120	610.506	-	426.824
Navegação de longo curso	140.474	212.593	-	421.077
Carga geral	119.039	194.792	-	421.077
Granéis sólidos	-	-	-	-
Granéis líquidos	21.435	17.801	-	-
Navegação de cabotagem	87.646	397.913	-	5.747
Carga geral	47.319	333.999	-	5.747
Granéis sólidos	-	-	-	-
Granéis líquidos	40327	63.914	-	-
Desembarque	3.152.909	2.341.044	-	515.019
Navegação de longo curso	2.189.873	909.226	-	485.116
Carga geral	322.916	114.698	-	189.699
Granéis sólidos	1.071.100	744.092	-	-
Granéis líquidos	795.857	50.436	-	295.417
Navegação de cabotagem	963.036	1.431.818	-	29.903
Carga geral	120.652	267.958	-	29.903
Granéis sólidos	14.848	96.283	-	-
Granéis líquidos	827.536	1.067.577	-	-

Fonte: Companhia Docas do Ceará e Companhia de Integração Portuária do Ceará (CEARÁPORTOS).

Gráfico 35 Movimento de mercadorias nos portos de Fortaleza e do Pecém - Ceará - 2004



Fonte: CEARÁPORTOS.

15.4 Extensão das rodovias, por situação física, segundo a jurisdição - Ceará - 1998

Discriminação	Extensão das rodovias (km)										
	Total	Planejada	Não pavimentadas					Pavimentadas			
			Total	Em obras de implantação	Implantada	Leito natural	Em obras de pavimentação	Total	Pavimentação simples	Duplicada	Em obras de duplicação
Total	51.974,0	1.569,0	43.870,0	159,2	5.922,7	37.646,9	141,2	6.535,0	6.455,4	65,8	13,8
Acesso/Estadual	240,0	-	147,2	-	6,0	-	141,2	92,8	76,9	5,9	10,0
Acesso/Federal	27,4	-	-	-	-	-	-	27,4	27,4	-	-
Transitória	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Federal	2.711,5	447,4	291,2	80,9	163,3	47,0	-	1.972,9	1.955,3	17,6	-
Estadual	10.106,5	785,6	5.252,1	78,3	2.369,9	2.803,9	-	4.068,8	4.022,7	42,3	3,8
Municipal	38.888,6	336,0	38.179,5	-	3.383,5	34.796,0	-	373,1	373,1	-	-

Fonte: Departamento de Edificações, Rodovias e Transportes (DERT).

15.5 Extensão das rodovias, por situação física, segundo a jurisdição - Ceará - 2004

Discriminação	Extensão das rodovias (km)										
	Total	Planejada	Não pavimentadas					Pavimentadas			
			Total	Em obras de implantação	Implantada	Leito natural	Em obras de pavimentação	Total	Pavimentação simples	Duplicada	Em obras de duplicação
Total	53.348,7	1.679,6	43.392,5	80,9	5.271,5	37.956,4	83,7	8.276,6	8.142,5	121,8	12,3
Transitória	698,5	-	-	-	-	-	-	698,5	691,7	6,8	-
Federal	2.843,7	401,0	289,8	80,9	91,5	41,0	76,4	2.152,9	2.116,7	23,9	12,3
Estadual	10.917,9	942,6	4.923,2	-	1.796,5	3.119,4	7,3	5.052,1	4.961,0	91,1	0,0
Municipal	38.888,6	336,0	38.179,5	-	3.383,5	34.796,0	-	373,1	373,1	-	-

Fonte: Departamento de Edificações, Rodovias e Transportes (DERT).

15.6 Passageiros embarcados no Terminal Rodoviário Engenheiro João Tomé - Fortaleza - 1998-2004

Discriminação	Passageiros embarcados	
	1998	2004
Total	1.996.295	1.396.700
Intermunicipal	1.526.689	1.063.600
Interestadual	469.606	333.100

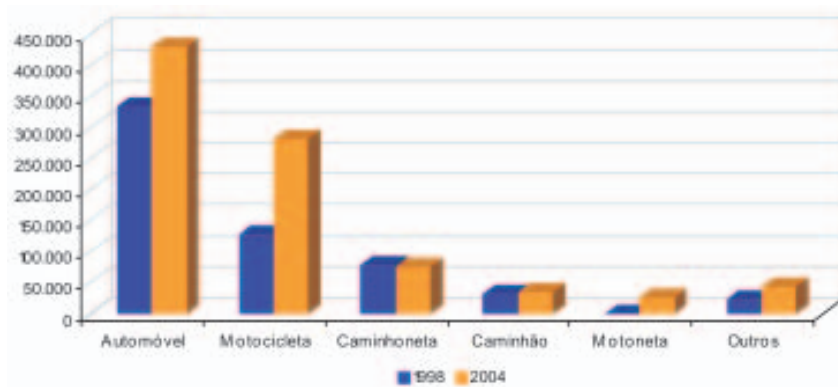
Fonte: Departamento de Edificações, Rodovias e Transportes (DERT).

15.7. Frota de veículos, segundo o tipo e o combustível utilizado - Ceará - 1998-2004

Discriminação	Frota de veículos	
	1998	2004
Total	590.774	891.307
Tipo		
Automóvel	333.599	429.451
Motocicleta	126.206	282.826
Caminhoneta	78.334	75.411
Caminhão	30.077	35.520
Motoneta	-	25.717
Ônibus	6.453	7.259
Reboque	5.982	7.779
Micro-ônibus	1.616	3.988
Outros	8.507	23.356
Combustível utilizado		
Gasolina	437.615	695.002
Diesel	65.688	90.213
Álcool	77.653	64.529
Gás natural	-	25.727
Outros	9.818	15.836

Fonte: Departamento Estadual do Trânsito (DETRAN-CE).

Gráfico 36 Frota de veículos, segundo o tipo - Ceará - 1998-2004



Fonte: DETRAN-CE.