

Transportes

Nesta seção apresentam-se dados referentes ao movimento geral de passageiros e cargas mostrando, assim, a dinâmica e o fluxo nos principais setores de transporte do Estado.

Na tabela 21.1, por exemplo, tem-se o movimento de voos, domésticos e internacionais, ao longo do período 2003-2008, de acordo com os dados da Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária (INFRAERO). Observa-se nos voos internacionais (regular) entre pousos e decolagens teve um aumento acumulado em torno de 61,4% neste período. No caso da tabela 21.3, pode-se ter também uma ideia da magnitude do fluxo anual de cargas, medida em toneladas, nos portos de Fortaleza e Pecém para o mesmo período acima. No caso do Porto de Pecém, o movimento de cargas passou de 695.256 toneladas para 1.448.413 toneladas, representando um aumento acumulado em torno de 100% em cinco anos.

Por sua vez, o movimento de passageiros na Estação Ferroviária, com base nos dados da Companhia Brasileira de Transportes Urbanos (CBTU), assim como os passageiros embarcados no Terminal Rodoviário Engenheiro João Tomé, em Fortaleza, de acordo com o Departamento de Edificações, Rodovias e Transportes (DERT), estão disponíveis nas tabelas 21.2 e 21.4, respectivamente. Com relação à tabela 21.2, constatamos uma redução do número de passageiros na Estação Ferroviária de Fortaleza no período de 2003 a 2008, passando de 10.401.341 para 7.359.844 no final de 2008. Já o número de passageiros embarcados no Terminal Rodoviário Engenheiro João Thomé em Fortaleza, mostrado na tabela 21.4, o movimento permaneceu constante ao longo deste período.

Por fim, o Departamento Estadual do Trânsito (DETRAN-CE) apresenta dados das frotas de veículos do Estado, da capital e do interior, segundo os tipos de veículos e o tipo de combustível utilizado nas tabelas 21.5 e 21.6, respectivamente. As tabelas revelam a grande tendência de crescimento da frota de veículos no Ceará ao longo desses últimos cinco anos (2003-2008). A frota de automóvel na Capital passou de 284.244 em 2003 para 367.889 em 2008, um crescimento acumulado de 29,4%. Já a frota de motocicleta teve um crescimento considerável neste período, correspondendo a 78%.

Tabela 21.1 Movimento no Aeroporto Internacional Pinto Martins - Fortaleza - Ceará - 2003-2008

Discriminação	Movimento no Aeroporto Internacional Pinto Martins					
	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Voos domésticos (Regular)						
Aeronaves						
Pousos	17.297	18.159	19.539	21.283	21.929	22.302
Decolagens	17.283	18.156	19.526	21.284	21.930	22.298
Passageiros						
Embarque	741.364	865.357	1.019.621	1.245.382	1.421.512	1.410.817
Desembarque	806.392	940.709	1.133.378	1.371.243	1.533.121	1.458.072
Carga aérea (t)						
Embarque	11.763	13.771	16.406	15.943	15.919	15.435
Desembarque	10.065	11.476	12.075	12.531	12.667	12.894
Correios (t)						
Embarque	2.260	2.369	2.594	3.031	2.634	1.985
Desembarque	3.232	3.571	3.895	4.245	3.802	3.267
Voos internacionais (Regular)						
Aeronaves						
Pousos	946	1.660	1.727	1.821	1.682	1.554
Decolagens	960	1.643	1.745	1.819	1.685	1.549
Passageiros						
Embarque	77.152	121.215	123.264	134.931	137.257	126.851
Desembarque	78.878	122.004	123.101	131.493	130.129	115.830
Carga aérea (t)						
Embarque	879	1.989	1.977	2.240	2.184	1.711
Desembarque	214	222	280	463	945	860
Voos domésticos (Charter)						
Aeronaves						
Pousos	1.652	1.910	2.016	2.233	1.447	967
Passageiros						
Embarque	111.007	135.644	148.214	146.975	85.209	51.807
Desembarque	111.397	139.582	149.936	145.660	88.041	25.877
Voos internacionais (Charter)						
Aeronaves						
Pousos	277	486	449	500	353	175
Passageiros						
Embarque	33.352	58.585	50.734	45.178	45.871	25.877
Desembarque	35.428	57.970	50.322	44.083	44.845	23.204

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

Tabela 21.2 Movimento de passageiros na Estação Ferroviária de Fortaleza - Ceará - 2003-2008

Discriminação	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Passageiros	10.401.341	9.315.247	9.436.090	7.656.746	6.271.498	7.359.844
Gratuito	382.009	372.110	399.935	339.536	286.725	294.562
Bilhetes pagos	10.019.332	8.943.137	9.036.155	7.317.210	5.984.773	7.064.282
Valor arrecadado - passagens (R\$)	6.648.636	6.830.412	7.913.136	7.222.147	5.791.994	5.798.287

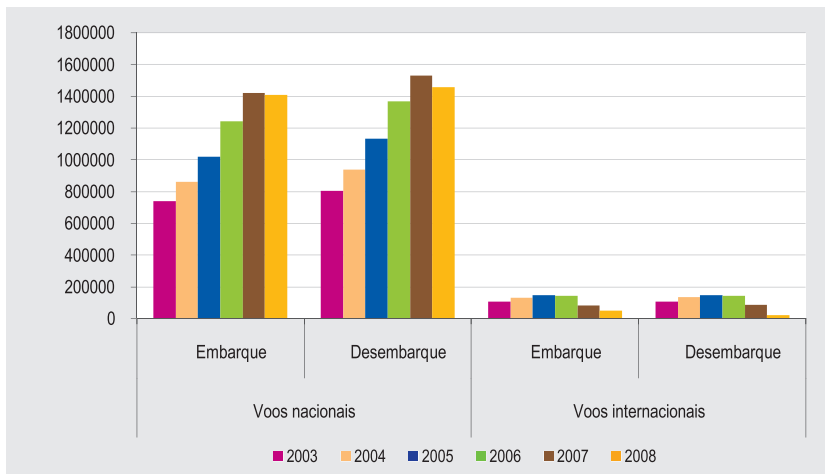
Fonte: Companhia Brasileira de Transportes Urbanos (CBTU).

Tabela 21.3 Movimento de cargas nos portos de Fortaleza e Pecém - Ceará - 2003-2008

Discriminação	Quantidade (t)					
	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Porto de Fortaleza	2.861.231	2.965.753	3.225.841	3.403.762	3.278.274	3.442.204
Natureza da carga						
Carga geral	810.758	925.638	785.103	608.060	695.363	743.143
Granéis sólidos	825.362	840.375	1.095.419	1.193.608	958.579	1.037.579
Granéis líquidos	1.225.111	1.199.740	1.345.319	1.602.094	1.624.332	1.661.483
Navegação						
Longo curso	1.159.604	1.123.474	1.093.275	1.392.485	1.342.009	1.426.893
Cabotagem	1.701.627	1.842.279	2.132.566	2.011.276	1.936.265	2.015.311
Comércio						
Embarque	526.908	624.955	807.145	701.722	590.496	448.313
Desembarque	2.334.323	2.340.798	2.418.696	2.702.040	2.687.778	2.993.892
Porto do Pecém	695.256	941.843	1.078.908	1.874.692	2.205.361	1.448.413
Natureza da carga						
Carga geral	551.407	646.426	794.454	1.188.906	1.340.793	1.448.413
Granéis líquidos	143.849	295.417	284.454	685.786	864.568	-
Navegação						
Longo curso	649.940	906.193	989.622	1.608.152	1.542.072	1.067.739
Cabotagem	45.316	35.650	89.286	266.540	663.289	380.674
Comércio						
Embarque	337.186	426.824	487.801	533.855	589.970	605.474
Desembarque	358.070	515.019	591.107	1.340.837	1.615.391	842.939

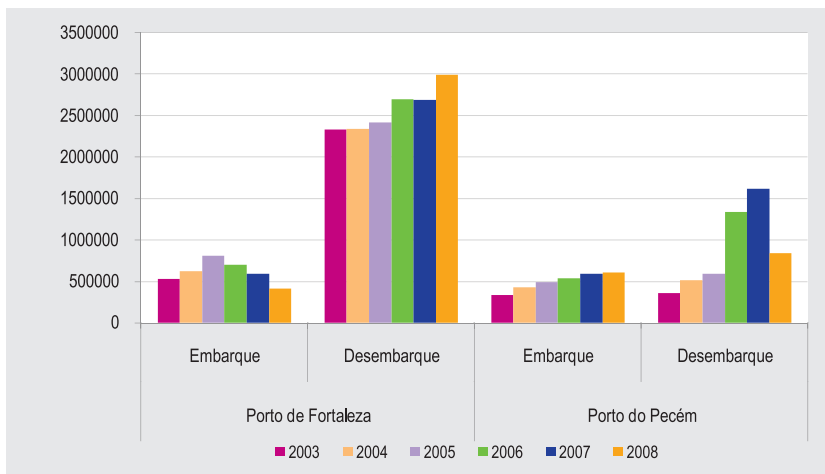
Fonte: Companhia Docas do Ceará (CDC) e Companhia de Integração Portuária do Ceará (CEARÁPORTOS).

Gráfico 21.1 Movimento de passageiros no Aeroporto Internacional Pinto Martins - Fortaleza - Ceará - 2003-2008



Fonte: INFRAERO.

Gráfico 21.2 Movimento de cargas nos portos de Fortaleza e Pecém - Ceará - 2003-2008



Fonte: CDC e CEARÁPORTOS.

Tabela 21.4 Passageiros embarcados no Terminal Rodoviário Engenheiro João Thomé em Fortaleza - Ceará - 2003-2008

Discriminação	Passageiros embarcados					
	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Total	1.473.870	1.396.700	1.329.478	1.384.311	1.378.546	1.425.210
Intermunicipal	1.077.620	1.063.600	1.027.209	1.111.802	1.105.680	1.131.210
Interestadual	396.250	333.100	302.269	272.509	272.866	294.000

Fonte: Terminal Rodoviário Engenheiro João Thomé.

Tabela 21.5 Frota de veículos, segundo os tipos - Ceará - 2003/2008

Discriminação	Frota de veículos					
	Ceará		Capital		Interior	
	2003	2008	2003	2008	2003	2008
Total	829.593	1.318.208	422.490	586.411	407.103	731.797
Automóvel	410.343	558.699	284.244	367.889	126.099	190.810
Caminhão	34.454	42.868	14.908	16.911	19.546	25.957
Camioneta	73.397	93.888	36.053	41.183	37.344	52.705
Microônibus	3.767	5.976	1.514	2.431	2.253	3.545
Motocicleta	252.568	496.704	61.789	110.008	190.779	386.696
Motoneta	21.652	55.304	1.813	3.436	19.839	51.868
Ônibus	6.836	8.732	4.084	5.098	2.752	3.634
Reboque	7.111	12.675	5.551	8.869	1.560	3.806
Semi-reboque	3.848	5.889	2.634	3.905	1.214	1.984
Outros (1)	15.617	37.473	9.900	26.681	5.717	10.792

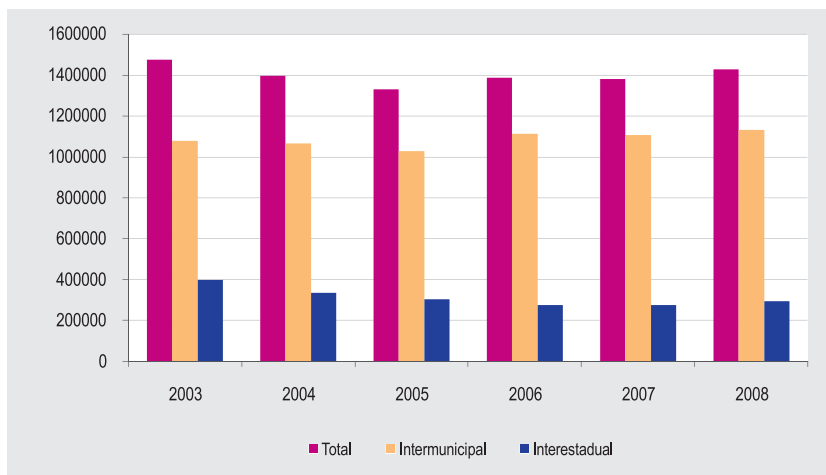
Fonte: Departamento Estadual do Trânsito (DETRAN-CE).

Tabela 21.6 Frota de veículos, segundo o combustível utilizado - Ceará - 2003/2008

Discriminação	Frota de veículos					
	Ceará		Capital		Interior	
	2003	2008	2003	2008	2003	2008
Total	829.593	1.318.208	422.490	586.411	407.103	731.797
Gasolina	645.003	942.059	315.917	352.088	329.086	589.971
Diesel	85.745	118.931	41.501	54.395	44.244	64.536
Álcool	64.985	62.290	36.808	31.491	28.177	30.799
Gás natural	22.383	38.464	19.675	29.159	2.708	9.305
Álcool/Gasolina	...	132.875	...	102.319	...	30.556
Outros	11.477	23.589	8.589	16.959	2.888	6.630

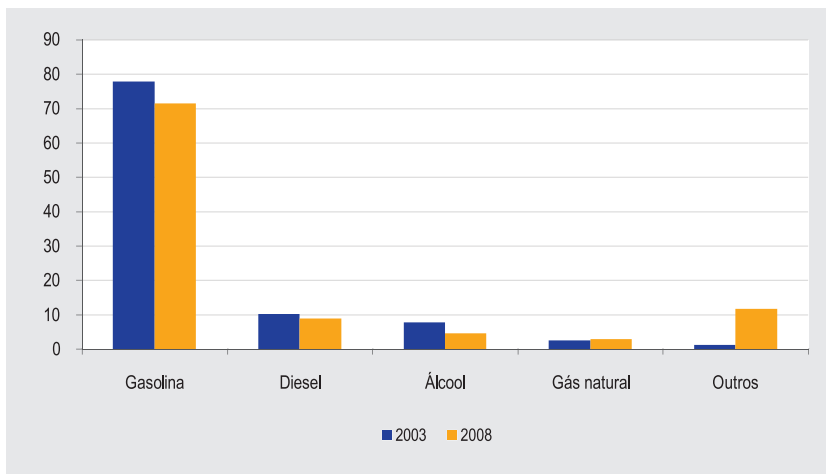
Fonte: Departamento Estadual do Trânsito (DETRAN-CE).

Gráfico 21.3 Passageiros embarcados no Terminal Rodoviário Engenheiro João Thomé - Fortaleza - Ceará - 2003-2008



Fonte: DER.

Gráfico 21.4 Distribuição da frota de veículos segundo o combustível utilizado - Ceará - 2003-2008



Fonte: DETRAN-CE.