

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, tem-se o movimento de vôos, domésticos e internacionais, ao longo do período 2004-2009, de acordo com os dados da Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária (INFRAERO). Observa-se nos vôos domésticos (regular) entre pousos e decolagens teve um aumento acumulado em torno de 37,6% neste período. No caso da tabela 21.2 que trata do movimento de passageiros na Estação Ferroviária de Fortaleza, nota-se uma redução da ordem de 32% no período 2004-2009. A tabela 21.3 trata do movimento de cargas nos portos de Fortaleza e Pecém em que o fluxo anual de cargas, é medido em toneladas, nos portos de Fortaleza e Pecém para o período de 2004 a 2009. No caso do Porto de Pecém, o movimento de cargas passou de 941.843 toneladas para 1.919.622 toneladas, representando um aumento acumulado em torno de 104% em cinco anos.

Por sua vez, a tabela 21.4 trata dos passageiros embarcados no Terminal Rodoviário Engenheiro João Tomé, em Fortaleza. De acordo com o Departamento de Edificações, Rodovias e Transportes (DERT), o número de passageiros embarcados 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 (2004-2009) em que a frota de veículos cresceu 67%. A frota de automóvel na Capital passou de 294.462 em 2004 para 393.755 em 2009, um crescimento acumulado de 33,7%. Já a frota de motocicleta no Ceará teve um crescimento considerável neste período, correspondendo a 107%.

Tabela 21.1 Movimento no Aeroporto Internacional Pinto Martins - Fortaleza - Ceará - 2004-2009

Discriminação	Movimento no Aeroporto Internacional Pinto Martins					
	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Voos domésticos (Regular)						
Aeronaves						
Pousos	18.159	19.539	21.283	21.929	22.302	24.991
Decolagens	18.156	19.526	21.284	21.930	22.298	24.971
Passageiros						
Embarque	865.357	1.019.621	1.245.382	1.421.512	1.410.817	1.766.802
Desembarque	940.709	1.133.378	1.371.243	1.533.121	1.458.072	1.810.970
Carga aérea (t)						
Embarque	13.771	16.406	15.943	15.919	15.435	17.728
Desembarque	11.476	12.075	12.531	12.667	12.894	13.888
Correios (t)						
Embarque	2.369	2.594	3.031	2.634	1.985	1.903
Desembarque	3.571	3.895	4.245	3.802	3.267	3.992
Voos internacionais (Regular)						
Aeronaves						
Pousos	1.660	1.727	1.821	1.682	1.554	951
Decolagens	1.643	1.745	1.819	1.685	1.549	948
Passageiros						
Embarque	121.215	123.264	134.931	137.257	126.851	114.353
Desembarque	122.004	123.101	131.493	130.129	115.830	109.301
Carga aérea (t)						
Embarque	1.989	1.977	2.240	2.184	1.711	782
Desembarque	222	280	463	945	860	630
Voos domésticos (Charter)						
Aeronaves						
Pousos	1.910	2.016	2.233	1.447	967	846
Passageiros						
Embarque	135.644	148.214	146.975	85.209	51.807	42.403
Desembarque	139.582	149.936	145.660	88.041	25.877	45.888
Voos internacionais (Charter)						
Aeronaves						
Pousos	486	449	500	353	175	172
Passageiros						
Embarque	58.585	50.734	45.178	45.871	25.877	26.001
Desembarque	57.970	50.322	44.083	44.845	23.204	26.867

Fonte: Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária (INFRAERO).

Tabela 21.2 Movimento de passageiros na Estação Ferroviária de Fortaleza - Ceará - 2004-2009

Discriminação	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Passageiros	9.315.247	9.436.090	7.656.746	6.271.498	7.359.844	6.326.189
Gratuito	372.110	399.935	339.536	286.725	294.562	220.852
Bilhetes pagos	8.943.137	9.036.155	7.317.210	5.984.773	7.064.282	6.105.337
Valor arrecadado (R\$)	6.830.412	7.913.136	7.222.147	5.791.994	5.798.287	3.979.435

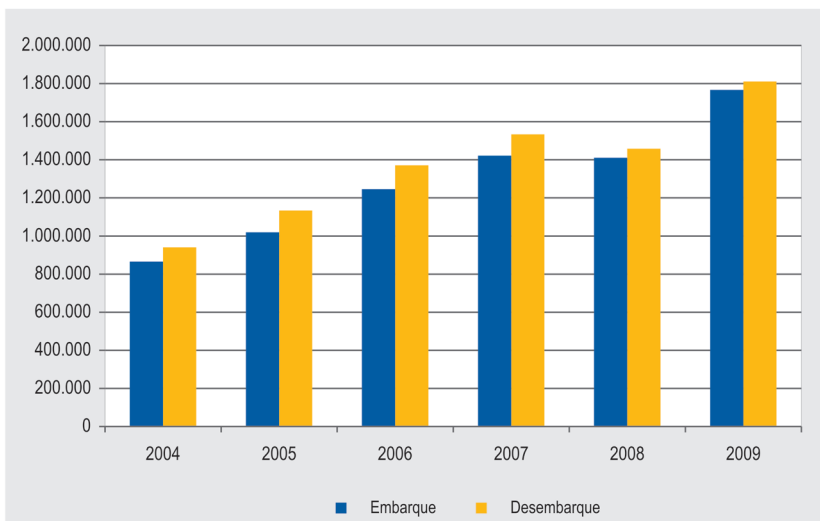
Fonte: Companhia Brasileira de Transportes Urbanos (CBTU).

Tabela 21.3 Movimento de cargas nos portos de Fortaleza e Pecém - Ceará - 2004-2009

Discriminação	Quantidade (t)					
	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Porto de Fortaleza	2.965.753	3.225.841	3.403.762	3.278.274	3.442.204	3.451.310
Natureza da carga						
Carga geral	925.638	785.103	608.060	695.363	743.142	554.790
Granéis sólidos	840.375	1.095.419	1.193.608	958.579	1.037.579	1.053.285
Granéis líquidos	1.199.740	1.345.319	1.602.094	1.624.332	1.661.483	1.843.235
Navegação						
Longo curso	1.123.474	1.093.275	1.392.485	1.342.009	1.426.893	1.169.714
Cabotagem	1.842.279	2.132.566	2.011.276	1.936.265	2.015.311	2.281.596
Comércio						
Embarque	624.955	807.145	701.722	590.496	448.313	393.148
Desembarque	2.340.798	2.418.696	2.702.040	2.687.778	2.993.891	3.058.162
Porto do Pecém	941.843	1.078.908	1.874.692	2.205.361	1.448.414	1.919.622
Natureza da carga						
Carga geral	646.426	794.454	1.188.906	1.340.793	1.448.414	1.573.454
Granéis líquidos	295.417	284.454	685.786	864.568	-	346.168
Navegação						
Longo curso	906.193	989.622	1.608.152	1.542.072	1.067.740	1.381.706
Cabotagem	35.650	89.286	266.540	663.289	380.674	537.916
Comércio						
Embarque	426.824	487.801	533.855	589.970	605.474	639.671
Desembarque	515.019	591.107	1.340.837	1.615.391	842.940	1.279.951

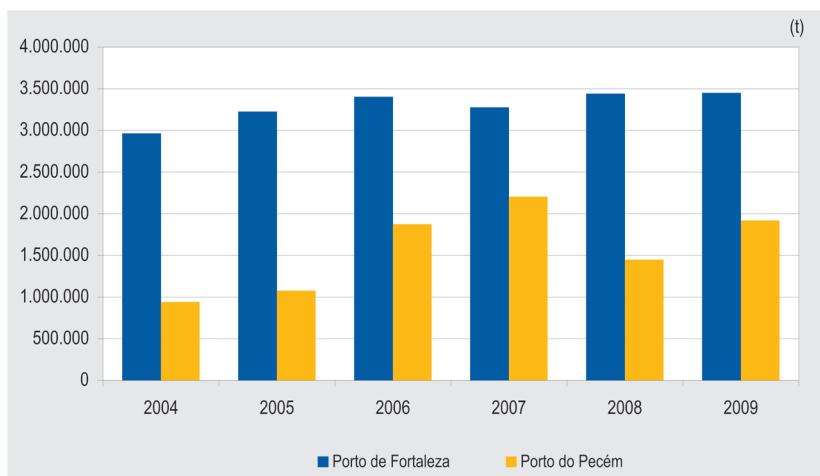
Fonte: Companhia Docas do Ceará (CDC) e Companhia de Integração Portuária do Ceará (CEARÁPORTOS).

Gráfico 21.1 Movimento de passageiros no Aeroporto Internacional Pinto Martins em Fortaleza - Ceará - 2004-2009



Fonte: INFRAERO.

Gráfico 21.2 Movimento de mercadorias nos portos de Fortaleza e do Pecém - Ceará - 2004-2009



Fonte: CDC e CEARÁPORTOS.

Tabela 21.4 Passageiros embarcados no Terminal Rodoviário Engenheiro João Thomé em Fortaleza - Ceará - 2004-2009

Viagens	Passageiros embarcados					
	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Total	1.396.700	1.329.478	1.384.311	1.378.546	1.425.210	1.440.030
Intermunicipais	1.063.600	1.027.209	1.111.802	1.105.680	1.131.210	1.163.110
Interestaduais	333.100	302.269	272.509	272.866	294.000	276.920

Fonte: Terminal Rodoviário Engenheiro João Thomé.

Tabela 21.5 Frota de veículos, segundo os tipos - Ceará - 2004/2009

Tipos de veículos	Frota de veículos					
	Ceará		Capital		Interior	
	2004	2009	2004	2009	2004	2009
Total	891.307	1.488.428	441.949	640.836	449.358	847.592
Automóvel	429.451	609.472	294.462	393.755	134.989	215.717
Caminhão	35.520	45.694	15.090	17.466	20.430	28.228
Camioneta	75.411	27.628	36.297	19.121	39.114	8.507
Microônibus	3.988	6.618	1.559	2.542	2.429	4.076
Motocicleta	282.826	586.082	67.141	128.795	215.685	457.287
Motoneta	25.717	65.118	1.949	4.010	23.768	61.108
Ônibus	7.259	9.442	4.381	5.282	2.878	4.160
Reboque	7.779	14.368	6.000	9.788	1.779	4.580
Semi-reboque	4.155	6.342	2.858	4.153	1.297	2.189
Outros (1)	19.201	117.664	12.212	55.924	6.989	61.740

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

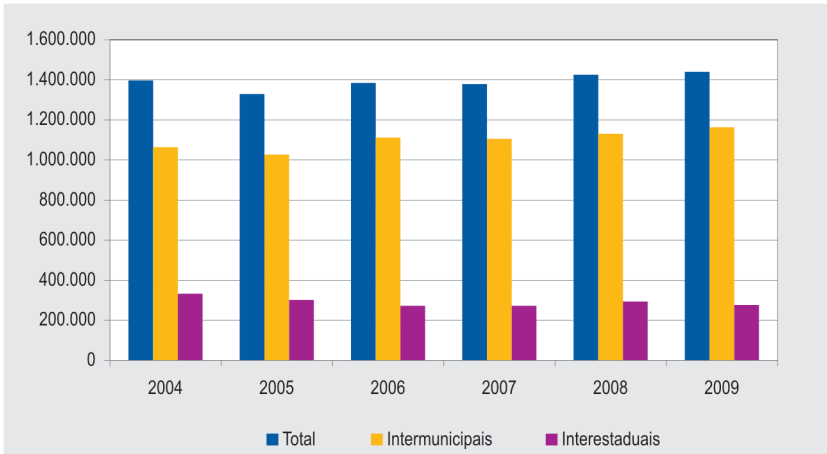
(1) Inclui: Ciclomotor, triciclo, caminhoneta, caminhão trator, trator de rodas, trator de esteiras, trator misto, quadriciclo, motor casa, side-car e utilitário.

Tabela 21.6 Frota de veículos, segundo o combustível utilizado - Ceará - 2004/2009

Combustível utilizado	Frota de veículos					
	Ceará		Capital		Interior	
	2004	2009	2004	2009	2004	2009
Total	891.307	1.488.428	441.949	640.836	449.358	847.592
Gasolina	695.002	1.041.230	329.102	365.377	365.900	675.853
Diesel	90.213	130.226	43.118	58.459	47.095	71.767
Álcool	64.529	59.671	35.536	29.735	28.993	29.936
Gás natural	25.727	37.515	22.176	27.684	3.551	9.831
Álcool/Gasolina	...	193.077	...	140.718	...	52.359
Outros	15.836	26.709	12.017	18.863	3.819	7.846

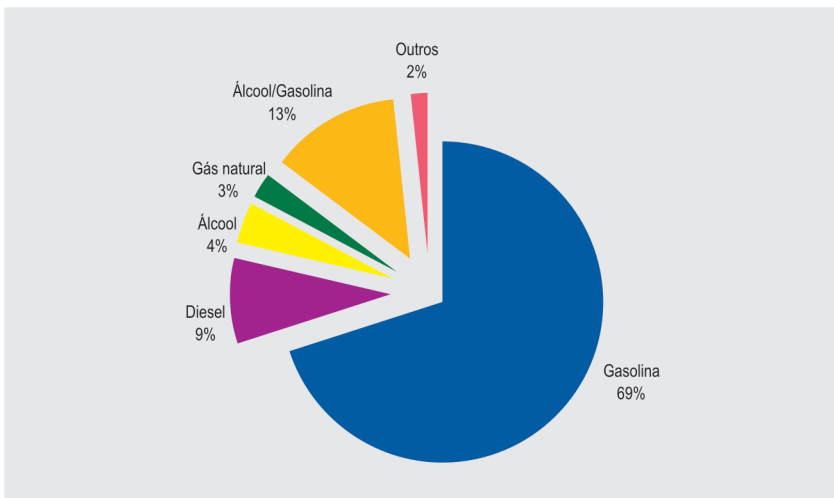
Fonte: Departamento Estadual do Trânsito (DETRAN-CE).

Gráfico 21.3 Passageiros embarcados no Terminal Rodoviário Engenheiro João Thomé em Fortaleza - Ceará - 2004-2009



Fonte: INFRAERO.

Gráfico 21.4 Frota de veículos, segundo o combustível utilizado - Ceará - 2009



Fonte: DETRAN-CE.