

# Transportes

Nesta seção apresentam-se dados referentes ao movimento geral de passageiros e cargas nos principais setores de transporte no Estado, retratando, de maneira sinóptica, a dinâmica e o fluxo de pessoas e/ou mercadorias nas esferas aérea, marítima, ferroviária e rodoviária, bem como da frota de veículos segundo os tipos e as formas de combustíveis utilizadas pelos mesmos no Ceará.

Com relação ao setor aéreo, observa-se nos voos domésticos (regular) entre pousos e decolagens, ao longo do período 2005-2010, um crescimento relativo de 55,4%. Este percentual acentuado se justifica, sobretudo, pela ascendente demanda neste setor, tendo em vista que o número de passageiros que embarcaram e desembarcaram em Fortaleza em 2010 foram, respectivamente, 2.099.284 e 2.220.908. Um dado interessante é o fato que a quantidade de aeronaves (pousos e decolagens) de voos internacionais (regular) vem oscilando, negativamente, a cada ano, corroborando a importância dos voos nacionais em atender a demanda crescente de passageiros, em virtude da boa fase da economia brasileira.

Em contrapartida, foi diagnosticada uma redução da ordem de 32%, no período 2005-2010, no movimento de passageiros na Estação Ferroviária de Fortaleza. Já com relação ao movimento de cargas no Porto de Pecém, notou-se uma variação na movimentação de 1.078.908 toneladas em 2005 para 3.155.074 toneladas em 2010, representando um crescimento relativo em torno de 192% nos últimos cinco anos. Torna-se necessário mencionar também o aumento significativo no movimento de cargas na natureza de graneis líquidos no Porto de Fortaleza, onde houve um aumento nos últimos 5 anos de 37%, saltando de 1.345.319 toneladas em 2005 para 2.132.292 toneladas em 2010. Observa-se que o crescimento relativo na movimentação de cargas no Porto de Fortaleza, nesse mesmo período, foi de aproximadamente 32%, incluindo as categorias Natureza da Carga, Navegação e Comércio.

O número de passageiros embarcados, entre os anos de 2005 e 2010, no Terminal Rodoviário Engenheiro João Tomé, em Fortaleza, permaneceu praticamente constante ao longo deste período, mas deu um salto significativo no ano de 2010, alcançando um total de 1.638.643 passageiros, tanto em viagens intermunicipais quanto em viagens interestaduais, ou seja, um crescimento de 18,8% no último quinquênio.

Logo em seguida, apresentam-se os dados referentes à frota de veículos no Ceará, na capital e no interior, segundo os tipos de veículos e o tipo de combustível utilizado. Os dados revelam um crescimento da frota de veículos no Ceará ao longo desses últimos cinco anos (2005/2010) de 44%. A frota de automóvel na Capital saltou de 466.291 em 2005 para 707.732 em 2010, apresentando um crescimento expressivo de 34,1%. Vale frisar que a frota de motocicleta no Ceará teve um crescimento considerável neste período, correspondendo a 55,2%, e essa tendência de crescimento também se consolidou na capital, com um aumento de 52,7% e, sobretudo no interior, com 55,8%.

Neste mesmo bojo de crescimento da frota de veículos, é perceptível no quinquênio (2005/2010), a predominância dos consumidores em adquirir veículos bicomcombustíveis (Alcool/Gasolina) no Estado do Ceará, modelo esse seguido tanto na capital quanto no interior. Os dados revelam que o crescimento no Ceará da frota de veículos que utiliza esse tipo de combustível cresceu 94,2%, sendo que na capital esse crescimento foi de 92,6% e no interior de 96,9%.

**Tabela 21.1 Movimento no Aeroporto Internacional Pinto Martins - Fortaleza - Ceará - 2005-2010**

Discriminação	Movimento no Aeroporto Internacional Pinto Martins					
	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Voos domésticos (Regular)</b>						
Aeronaves						
Pousos	19.539	21.283	21.929	22.302	24.991	30.361
Decolagens	19.526	21.284	21.930	22.298	24.971	30.336
Passageiros						
Embarque	1.019.621	1.245.382	1.421.512	1.410.817	1.766.802	2.099.284
Desembarque	1.133.378	1.371.243	1.533.121	1.458.072	1.810.970	2.220.908
Carga aérea (t)						
Embarque	16.406	15.943	15.919	15.435	17.728	22.546
Desembarque	12.075	12.531	12.667	12.894	13.888	17.163
Correios (t)						
Embarque	2.594	3.031	2.634	1.985	1.903	1.947
Desembarque	3.895	4.245	3.802	3.267	3.992	3.396
<b>Voos internacionais (Regular)</b>						
Aeronaves						
Pousos	1.727	1.821	1.682	1.554	951	925
Decolagens	1.745	1.819	1.685	1.549	948	948
Passageiros						
Embarque	123.264	134.931	137.257	126.851	114.353	117.419
Desembarque	123.101	131.493	130.129	115.830	109.301	112.044
Carga aérea (t)						
Embarque	1.977	2.240	2.184	1.711	782	1.904
Desembarque	280	463	945	860	630	1.055
<b>Voos domésticos (Charter)</b>						
Aeronaves						
Pousos	2.016	2.233	1.447	967	846	954
Passageiros						
Embarque	148.214	146.975	85.209	51.807	42.403	66.540
Desembarque	149.936	145.660	88.041	25.877	45.888	66.456
<b>Voos internacionais (Charter)</b>						
Aeronaves						
Pousos	449	500	353	175	172	161
Passageiros						
Embarque	50.734	45.178	45.871	25.877	26.001	22.894
Desembarque	50.322	44.083	44.845	23.204	26.867	21.137

Fonte: Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária (INFRAERO).

**Tabela 21.2 Movimento de passageiros na Estação Ferroviária de Fortaleza - Ceará - 2005-2010**

Discriminação	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Passageiros	9.436.090	7.656.746	6.271.498	7.359.844	6.326.189	4.089.300
Gratuito	399.935	339.536	286.725	294.562	220.852	160.040
Bilhetes pagos	9.036.155	7.317.210	5.984.773	7.064.282	6.105.337	3.929.260
Valor arrecadado (R\$)	7.913.136	7.222.147	5.791.994	5.798.287	3.979.435	3.165.149

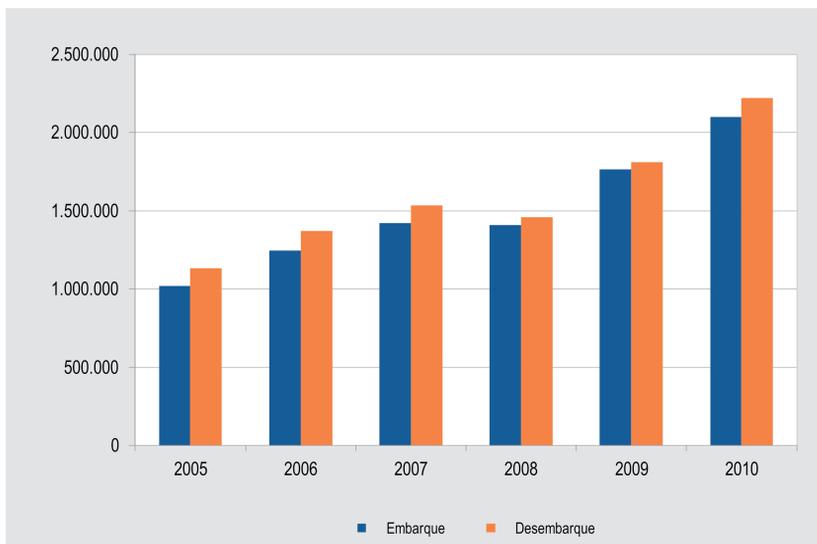
Fonte: Companhia Brasileira de Transportes Urbanos (CBTU).

**Tabela 21.3 Movimento de cargas nos portos de Fortaleza e Pecém - Ceará - 2005-2010**

Discriminação	Quantidade (t)					
	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Porto de Fortaleza	3.225.841	3.403.762	3.278.274	3.442.204	3.451.309	4.270.482
Natureza da carga						
Carga geral	785.103	608.060	695.363	743.142	542.932	1.072.716
Granéis sólidos	1.095.419	1.193.608	958.579	1.037.579	1.053.285	1.065.473
Granéis líquidos	1.345.319	1.602.094	1.624.332	1.661.483	1.855.093	2.132.292
Navegação						
Longo curso	1.093.275	1.392.485	1.342.009	1.426.893	1.169.714	1.897.313
Cabotagem	2.132.566	2.011.276	1.936.265	2.015.311	2.281.595	2.373.169
Comércio						
Embarque	807.145	701.722	590.496	448.313	393.148	428.173
Desembarque	2.418.696	2.702.040	2.687.778	2.993.891	3.058.161	3.842.308
Porto do Pecém	1.078.908	1.874.692	2.205.361	1.448.414	1.919.795	3.155.074
Natureza da carga						
Carga geral	794.454	1.188.906	1.340.793	1.448.414	1.574.101	2.126.039
Granéis sólidos	-	-	-	-	-	286.847
Granéis líquidos	284.454	685.786	864.568	-	345.694	742.188
Navegação						
Longo curso	989.622	1.608.152	1.542.072	1.067.740	1.381.134	2.454.962
Cabotagem	89.286	266.540	663.289	380.674	538.661	700.112
Comércio						
Embarque	487.801	533.855	589.970	605.474	640.369	751.762
Desembarque	591.107	1.340.837	1.615.391	842.940	1.279.426	2.403.312

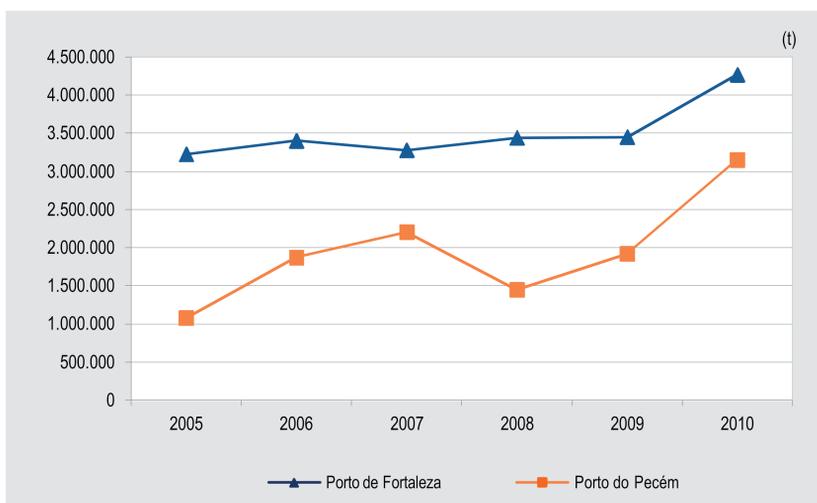
Fonte: Companhia Docas do Ceará (CDC) e Companhia de Integração Portuária do Ceará (CEARÁPORTOS).

**Gráfico 21.1 Movimento de passageiros no Aeroporto Internacional Pinto Martins em Fortaleza - Ceará - 2005-2010**



Fonte: INFRAERO.

**Gráfico 21.2 Movimento de mercadorias nos portos de Fortaleza e do Pecém - Ceará - 2005-2010**



Fonte: CDC e CEARÁPORTOS.

**Tabela 21.4 Passageiros embarcados no Terminal Rodoviário Engenheiro João Thomé em Fortaleza - Ceará - 2005-2010**

Viagens	Passageiros embarcados					
	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Total	1.329.478	1.384.311	1.378.546	1.425.210	1.440.030	1.638.643
Intermunicipais	1.027.209	1.111.802	1.105.680	1.131.210	1.163.110	1.380.543
Interestaduais	302.269	272.509	272.866	294.000	276.920	258.100

Fonte: Terminal Rodoviário Engenheiro João Thomé.

**Tabela 21.5 Frota de veículos, segundo os tipos - Ceará - 2005/2010**

Tipos de veículos	Frota de veículos					
	Ceará		Capital		Interior	
	2005	2010	2005	2010	2005	2010
Total	961.946	1.706.361	466.291	707.732	495.655	998.629
Automóvel	451.320	668.325	307.459	420.816	143.861	247.509
Caminhão	36.807	49.651	15.258	18.514	21.549	31.137
Camioneta	78.122	33.268	37.307	22.754	40.815	10.514
Microônibus	4.235	7.434	1.677	2.807	2.558	4.627
Motocicleta	316.179	705.091	73.352	155.155	242.827	549.936
Motoneta	30.863	76.796	2.088	4.561	28.775	72.235
Ônibus	7.588	10.301	4.547	5.500	3.041	4.801
Reboque	8.736	16.450	6.635	10.813	2.101	5.637
Semi-reboque	4.550	7.103	3.067	4.511	1.483	2.592
Outros (1)	23.546	131.942	14.901	62.301	8.645	69.641

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

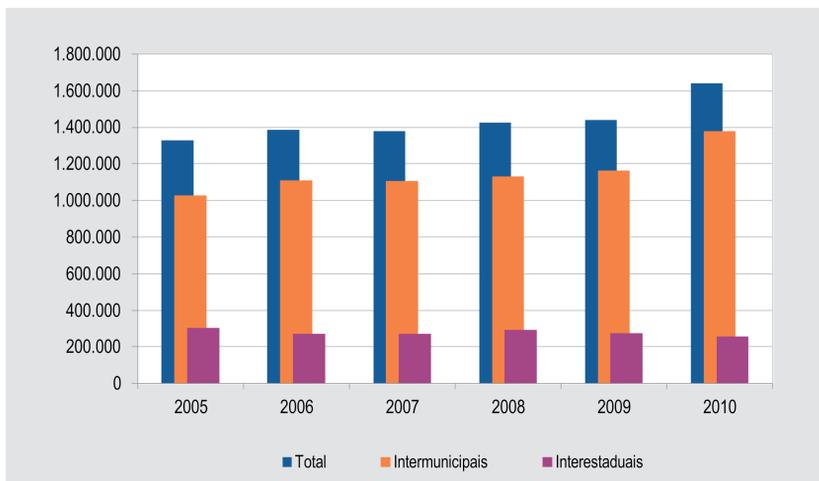
(1) Inclui: Ciclomotor, triciclo, caminhoneta, caminhão trator, trator de rodas, trator de esteiras, trator misto, quadriciclo, motor casa, side-car e utilitário.

**Tabela 21.6 Frota de veículos, segundo o combustível utilizado - Ceará - 2005/2010**

Combustível utilizado	Frota de veículos					
	Ceará		Capital		Interior	
	2005	2010	2005	2010	2005	2010
Total	961.946	1.706.361	466.291	707.732	495.655	998.629
Gasolina	741.474	1.147.495	337.425	379.444	404.049	768.051
Diesel	95.535	144.013	44.960	63.562	50.575	80.451
Álcool	63.906	59.530	34.464	28.979	29.442	30.551
Gás natural	30.443	43.569	25.601	31.695	4.842	11.874
Álcool/Gasolina	16.939	287.684	13.863	188.367	3.076	99.317
Outros	13.649	24.070	9.978	15.685	3.671	8.385

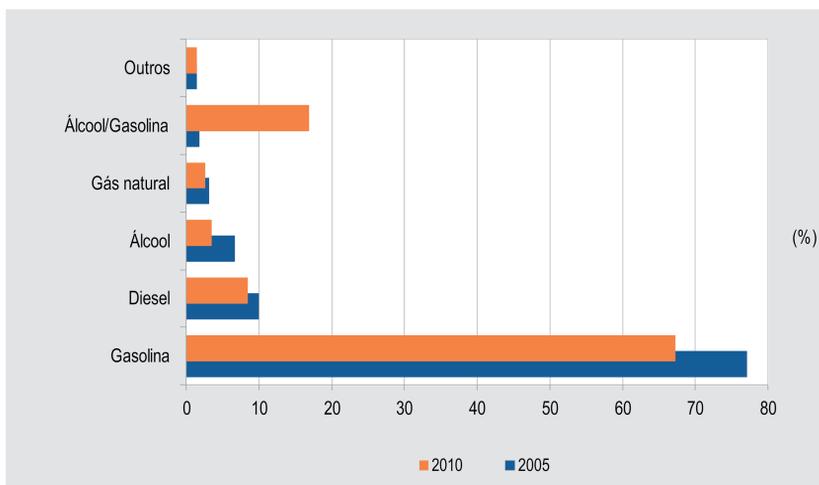
Fonte: Departamento Estadual de Trânsito (DETRAN-CE).

**Gráfico 21.3 Passageiros embarcados no Terminal Rodoviário Engenheiro João Thomé em Fortaleza - Ceará - 2005-2010**



Fonte: Terminal Rodoviário Engenheiro João Thomé.

**Gráfico 21.4 Distribuição da frota de veículos, segundo o combustível utilizado - Ceará - 2005/2010**



Fonte: DETRAN-CE.