

## 3. INFRAESTRUTURA

### 3.3 Transportes

#### 3.3.1 Veículos automotores em Londrina – 2008 a 2018

	ANO										
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Automóvel	151.149	160.295	171.262	182.015	195.659	206.706	218.823	224.271	225.893	226.813	228.294
Caminhão	7.688	7.828	8.101	8.490	8.771	8.943	9.128	9.212	9.246	9.253	9.252
Caminhão-trator	1.840	11.947	2.039	2.252	2.330	2.299	2.285	2.267	2.249	2.219	2.213
Camioneta	12.637	12.162	11.887	12.234	12.760	13.255	13.783	14.264	14.759	15.304	16.123
Ciclomotor	2.520	2.475	2.457	2.436	2.431	2.415	2.403	2.392	2.388	2.367	2.363
Micro-ônibus	646	690	769	790	786	797	824	837	829	821	838
Motocicleta	43.917	47.101	50.508	53.821	56.323	57.575	58.712	59.420	60.506	61.530	62.750
Motoneta	10.833	11.339	11.965	12.727	13.203	13.667	13.965	14.281	14.590	14.942	15.464
Ônibus	1.600	1.737	1.784	2.013	1.893	1.892	2.010	2.021	2.039	1.952	1.869
Reboque	3.585	3.733	3.905	4.137	4.410	4.621	4.895	5.220	5.436	5.644	5.874
Semirreboque	2.191	2.363	2.517	2.792	2.905	3.010	3.093	3.057	3.099	3.048	3.017
Trator de esteiras	8	7	8	7	9	9	9	8	8	7	7
Trator de rodas	28	31	33	42	49	47	47	50	49	47	47
Trator misto	4	4	4	3	3	5	6	4	4	4	4
Triciclo	63	76	82	93	104	116	122	129	129	130	127
Outros <sup>(1)</sup>	12.642	5.024	17.546	20.452	23.458	25.485	27.690	29.315	30.126	31.098	32.503
<b>Total</b>	<b>251.351</b>	<b>266.812</b>	<b>284.867</b>	<b>304.304</b>	<b>325.094</b>	<b>340.842</b>	<b>357.795</b>	<b>366.748</b>	<b>371.350</b>	<b>375.179</b>	<b>382.763</b>

Fonte: Departamento de Trânsito do Paraná – DETRAN PR/12ª CIRETRAN/Coordenadoria de Veículos.

Nota: Estão incluídos no ano de 2018: Caminhonetes: 28.723; Motor casa: 42; Quadriciclo: 2; Side-car: 33; Utilitários: 3.703.

Organização dos dados: PML/SMPOT/DP/Gerência de Pesquisas e Informações.

### 3.3.2 Transporte aeroviário: movimento de passageiros no município de Londrina – 2018

DISCRIMINAÇÃO	VOOS DOMÉSTICOS	VOOS INTERNACIONAIS	TOTAL
Embarques	494.150	-	494.150
Desembarques	471.103	-	471.103
Em trânsito	29.533	-	29.533
Conexão	5.481	-	5.481
<b>Total</b>	<b>1.000.267</b>	-	<b>1.000.267</b>

Fonte: Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária – INFRAERO/Londrina.

Organização dos dados: PML/SMPOT/DP/Gerência de Pesquisas e Informações.

### 3.3.3 Transporte aeroviário: Evolução do movimento de aeronaves no município de Londrina – 2011 a 2018

DISCRIMINAÇÃO	VOOS DOMÉSTICOS	VOOS INTERNACIONAIS	TOTAL
2011	29.310	190	29.500
2012	34.456	52	34.508
2013	30.767	39	30.806
2014	27.675	74	27.749
2015	26.093	56	26.149
2016	24.329	42	24.371
2017	22.205	45	22.250
2018	22.915	64	22.979

Fonte: Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária – INFRAERO/Londrina.

Nota: Os voos internacionais refletem aeronaves com matrícula estrangeira e não voos de Londrina ao exterior ou vice versa.

Organização dos dados: PML/SMPOT/DP/Gerência de Pesquisas e Informações.

### 3.3.4 Transporte aeroviário: Evolução do movimento de carga aérea e mala postal no município de Londrina – 2011 a 2018

DISCRIMINAÇÃO	CARGA AÉREA (kg)	MALA POSTAL (kg)	TOTAL (kg)
2011	1.826.685	0	1.826.685
2012	1.790.051	0	1.790.051
2013	1.804.028	0	1.804.028
2014	1.305.143	0	1.305.143
2015	1.376.125	0	1.376.125
2016	1.280.738	0	1.280.738
2017	1.304.029	0	1.304.029
2018	1.762.893	0	1.762.893

Fonte: Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária – INFRAERO/Londrina.

Organização dos dados: PML/SMPOT/DP/Gerência de Pesquisas e Informações.

### 3.3.5 Transporte aeroviário: evolução do movimento de passageiros no município de Londrina – 2004 a 2018

ANO	VOOS DOMÉSTICOS	VOOS INTERNACIONAIS	TOTAL
2004	469.207	-	469.207
2005	658.589	-	658.589
2006	614.098	-	614.098
2007	590.491	-	590.491
2008	507.876	-	507.876

continua

### 3.3.5 Transporte aeroviário: evolução do movimento de passageiros no município de Londrina – 2004 a 2018

conclusão

ANO	VOOS DOMÉSTICOS	VOOS INTERNACIONAIS	TOTAL
2009	572.717	-	572.717
2010	732.433	-	732.433
2011	961.876	-	961.876
2012	1.098.848	-	1.098.848
2013	1.089.935	-	1.089.935
2014	1.131.995	-	1.131.995
2015	1.057.163	-	1.057.163
2016	920.782	-	920.782
2017	880.429	-	880.429
2018	977.254	-	977.254

Fonte: Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária – INFRAERO/Londrina.

Nota: Em 2004, houve um acréscimo no movimento de passageiros, em relação a 2003, de 31,89%, se considerado o número total de passageiros (embarcados, desembarcados e em trânsito), e de 41,55%, se considerado apenas o número de embarcados e desembarcados.

Disponível em: <<https://transparencia.infraero.gov.br/estatisticas/>> Acesso em 08 Ago de 2019.

Organização dos dados: PML/SMPOT/DP/Gerência de Pesquisas e Informações.

### 3.3.6 Transporte ferroviário: evolução do carregamento no município de Londrina – 2013 a 2018

PRODUTOS	QUANTIDADE (t)					
	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Açúcar	873.138	778.517	391.735	467.268	449.673	409.337
Adubo	-	-	-	-	-	-
Álcool	315.128	347.464	356.348	338.712	289.820	261.106
Farelo de soja	462.201	600.425	545.584	189.493	35.003	141.258
Cloreto de potássio	-	-	-	-	-	-
Ferro gusa	59.927	32.290	3.790	-	-	-
Fosfato	-	-	-	-	-	-
Gasolina	44.683	27.386	10.749	893	940	448
Grãos de milho	650.470	508.416	521.999	143.061	384.150	102.786
Grãos de trigo	-	-	-	-	-	-
Óleo diesel	39.601	16.608	7.075	17.399	13.808	17.264
Óleo vegetal	1.746	-	12.511	12.393	6.351	-
Outros – Extração Vegetal e celulose	-	-	-	-	-	-
Outros – Produção agrícola	-	-	-	-	-	-
Produtos petroquímicos	-	-	-	-	-	-
Soja	845.878	623.626	455.142	327.849	327.708	647.905
Ureia	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>3.292.772</b>	<b>2.936.732</b>	<b>2.304.933</b>	<b>1.497.068</b>	<b>1.507.453</b>	<b>1.580.104</b>

Fonte: Rumo Logística.

Organização dos dados: PML/SMPOT/DP/Gerência de Pesquisas e Informações.

### 3.3.7 Transporte ferroviário: Evolução do descarregamento no município de Londrina – 2013 a 2018

PRODUTOS	QUANTIDADE (t)					
	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Adubo fert em geral a granel – Perigoso	-	-	-	1.059	-	-
Adubo	-	-	-	-	-	-
Adubo orgânico a granel	25.550	13.859	29.876	12.937	23.384	2.298
Adubo orgânico acondicionado	15.564	3.861	799	-	-	-

continua

## 3.3.7 Transporte ferroviário: Evolução do descarregamento no município de Londrina – 2013 a 2018

conclusão

PRODUTOS	QUANTIDADE (t)					
	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Calcário corretivo	-	-	-	-	-	-
Cimento	-	-	-	-	-	-
Cimento a granel	14.284	14.332	-	-	-	-
Cimento acondicionado	118.501	168.998	300.150	266.847	262.691	227.628
Cloreto de potássio	12.569	-	630	44.359	80.040	23.467
Contêiner	-	-	-	-	-	-
Contêiner cheio de 20 pés	-	-	-	-	-	-
Contêiner cheio de 40 pés	-	-	-	-	-	-
Farelo de soja	-	-	-	-	-	-
Farinha de trigo	-	-	-	-	-	-
Fosfato	4.238	-	-	24.774	3.468	1.621
Gasolina	226.059	222.365	149.701	96.262	107.313	83.332
Grãos de arroz	-	-	-	-	-	-
Grãos de milho	-	-	-	-	-	-
Grãos de trigo	-	-	-	6.086	6.444	52.916
Óleo diesel	346.488	351.086	275.215	291.781	276.893	267.650
Óleo vegetal	-	-	-	-	-	-
Outros – Adubos e fertiliz – Perigoso	-	-	-	8.597	9.903	3.117
Outros – Extração vegetal e celulose	27.450	23.006	24.226	-	-	-
Papel	1.280	-	-	-	-	-
Soja	-	-	51	187	-	-
Ureia	-	-	2.926	999	10.471	7.169
<b>Total</b>	<b>791.983</b>	<b>797.507</b>	<b>783.574</b>	<b>753.888</b>	<b>780.607</b>	<b>669.198</b>

Fonte: Rumo Logística.

Organização dos dados: PML/SMPOT/DP/Gerência de Pesquisas e Informações

## 3.3.8 Transporte coletivo e táxi no município de Londrina – 2018

DISCRIMINAÇÃO	VALORES
Idade média da frota – Chassi/Carroceria (em anos)	6,0
Número de passageiros (média mensal)	3.230.827
Número de ônibus	378
Número de ônibus no horário de pico	342
Ocupação média de passageiros/viagem	1,375 passageiro/km
Rodagem total – Segundas as sextas-feiras (média mensal em km)	1.667.035
Rodagem total – Sábados (média mensal em km)	248.680
Rodagem total – Domingos (média mensal em km)	215.227
TÁXI	NÚMERO
Frota de táxis (cadastrados)	382
Frota de moto táxis (cadastrados)	21

Fonte: Companhia Municipal de Trânsito e Urbanização – CMTU–LD/Coordenadoria de Transportes

Nota: Dados referentes às empresas de transporte coletivo.

Organização dos dados: PML/SMP/Gerência de Pesquisas e Informações

### 3.3.9 Movimento de ônibus no terminal rodoviário de Londrina – 2013 a 2018

NÚMERO DE PARTIDAS	Linhas	Intermunicipais	Interestaduais	Total	Em trânsito	Turismo	Total geral
	2013	28.009	14.552	42.561	32.302	728	75.591
	2014	27.630	14.478	42.108	28.852	560	71.520
	2015	25.599	14.037	39.636	30.575	445	70.656
	2016	23.575	13.840	37.415	32.423	469	70.307
	2017	22.532	14.826	37.358	36.621	545	74.524
	2018	22.668	15.455	38.123	38.616	579	77.318
NÚMERO DE CHEGADAS	Linhas	Intermunicipais	Interestaduais	Total	Em trânsito	Turismo	Total geral
	2013	27.907	13.670	41.577	-	-	41.577
	2014	27.432	13.808	41.240	-	-	41.240
	2015	25.239	13.531	38.770	-	-	38.770
	2016	23.686	12.934	36.620	-	-	36.620
	2017	22.694	14.214	36.908	-	-	36.908
	2018	22.719	14.956	37.675	-	-	37.675
TOTAL	Linhas	Intermunicipais	Interestaduais	Total	Em trânsito	Turismo	Total geral
	2013	55.916	28.222	84.138	32.302	728	117.168
	2014	55.062	28.286	83.348	28.852	560	112.760
	2015	50.838	27.568	78.406	30.575	445	109.426
	2016	47.261	26.774	74.035	32.423	469	106.927
	2017	45.226	29.040	74.266	36.621	545	111.432
	2018	45.387	30.411	75.798	38.616	579	114.993

Fonte: Terminal Rodoviário de Londrina/Departamento Operacional do Terminal de Passageiros.  
Organização dos dados: PML/SMPOT/DP/Gerência de Pesquisas e Informações.

### 3.3.10 Movimento de passageiros no terminal rodoviário de Londrina – 2013 a 2018

EMBARCADOS	Linhas	Intermunicipais	Interestaduais	Internac.	Total	Em trânsito	Turismo	Total geral
	2013	432.549	432.142	-	864.691	658.584	23.781	1.547.056
	2014	429.777	431.888	-	861.665	597.622	19.519	1.478.806
	2015	402.768	432.679	-	835.447	640.272	15.351	1.491.070
	2016	374.356	423.693	-	798.049	680.918	15.692	1.494.659
	2017	361.969	451.973	-	813.942	777.694	18.014	1.609.650
	2018	370.654	460.445	-	831.099	843.037	19.817	1.693.953
DESEMBARCADOS	Linhas	Intermunicipais	Interestaduais	Internac.	Total	Em trânsito	Turismo	Total geral
	2013	573.074	266.616	-	839.690	-	-	839.690
	2014	565.797	278.899	1.387	846.083	-	-	846.083
	2015	524.876	282.497	1.385	808.758	-	-	808.758
	2016	499.613	279.100	-	778.713	-	-	778.713
	2017	486.852	293.809	499	781.160	-	-	781.160

continua

## 3.3.10 Movimento de passageiros no terminal rodoviário de Londrina – 2013 a 2018

conclusão

	Linhas	Intermunicipais	Interestaduais	Internac.	Total	Em trânsito	Turismo	Total geral
<b>TOTAL</b>	<b>2013</b>	1.005.623	698.758	-	1.704.381	658.584	23.781	<b>2.386.746</b>
	<b>2014</b>	995.574	710.787	1.387	1.707.748	597.622	19.519	<b>2.324.889</b>
	<b>2015</b>	927.644	715.176	1.385	1.644.205	640.272	15.351	<b>2.299.828</b>
	<b>2016</b>	873.969	702.793	-	1.576.762	680.918	15.692	<b>2.273.372</b>
	<b>2017</b>	848.821	745.782	499	1.595.102	777.694	18.014	<b>2.390.810</b>
	<b>2018</b>	871.956	754.028	477	1.626.461	843.037	19.817	<b>2.489.315</b>

Fonte: Terminal Rodoviário de Londrina/Departamento Operacional do Terminal de Passageiros.

Organização dos dados: PML/SMPOT/DP/Gerência de Pesquisas e Informações.

## 3.3.11 Aeroportos, aeródromos e helipontos públicos e privados no município de Londrina – 2019

CÓDIGO OACI (1) E DENOMINAÇÃO	DEPENDÊNCIA	ALTITUDE (M)	COMPR. DA PISTA (M)	LARG. DA PISTA (M)	REVEST. DA PISTA (M)	RESIST. DA PISTA	LATITUDE SUL	LONGITUDE W-GR
<b>SBLO – Governador José Richa</b>	Público	569	2.100	45	Asfalto	PCN 43/F/B/X/T	23º 19' 49"	51º 08' 12"
<b>SWSA – Fazenda Santa Maria</b>	Privado	742	1.140	25	Gramma	4.000 Kg/0,50Mpa	23º 29' 45"	51º 19' 12"
<b>SSOK – 14 Bis</b>	Privado	593	1.035	18	Asfalto	5.500 Kg/0,50Mpa	23º 12' 53"	51º 11' 4"

 Fonte: ANAC, (2019). Disponível em: <<https://www.anac.gov.br/dadosabertos/areas-de-atuacao/aerodromos>>. Acesso em: 05/06/2019.

Nota: (1) Definido pela Organização de Aviação Civil Internacional.

Organização dos dados: PML/SMPOT/DP/Gerência de Pesquisas e Informações.