

3. INFRAESTRUTURA

3.1 Energia

3.1.1 Número de consumidores e consumo de energia elétrica em Londrina – 2018

CLASSES DE CONSUMO	LONDRINA – SEDE ⁽¹⁾		GUARAVERA		IRERÊ ⁽²⁾		LERROVILLE	
	Número de consumidores	Consumo (MWh)	Número de consumidores	Consumo (MWh)	Número de consumidores	Consumo (MWh)	Número de consumidores	Consumo (MWh)
Comercial	26.544	434.851	60	561	48	1.207	60	443
Ilumin. pública	399	47.694	5	166	3	165	2	171
Industrial	2.644	286.868	8	925	2	9	10	934
Poder público	921	37.674	12	85	10	71	12	143
Residencial	203.889	431.365	834	1.454	603	1.002	957	1.392
Rural	873	9.111	293	1.322	272	2.262	806	4.075
Serviço público	68	92.153	2	195	5	122	1	148
Próprio	15	853	1	3	1	6	-	-
Total⁽⁵⁾	235.353	1.340.567	1.215	4.711	944	4.844	1.848	7.306
CLASSES DE CONSUMO	MARAVILHA		ESPÍRITO SANTO ⁽³⁾		PAIQUERÊ ⁽⁴⁾		SÃO LUIZ	
	Número de consumidores	Consumo (MWh)	Número de consumidores	Consumo (MWh)	Número de consumidores	Consumo (MWh)	Número de consumidores	Consumo (MWh)
Comercial	19	116	102	2.348	46	336	14	154
Ilumin. pública	2	45	3	48	6	189	2	87
Industrial	1	7	34	1.138	2	12	2	3
Poder público	7	30	5	49	9	79	10	53
Residencial	225	387	882	3.551	775	1.178	275	515
Rural	114	641	386	2.724	255	1.355	140	1.023
Serviço público	1	42	5	114	5	209	3	74
Próprio	-	-	-	-	-	-	-	-

continua

3.1.1 Número de consumidores e consumo de energia elétrica em Londrina – 2018

conclusão

CLASSES DE CONSUMO	WARTA		LONDRINA – TOTAL	
	Número de consumidores	Consumo (MWh)	Número de consumidores	Consumo (MWh)
Comercial	66	3.089	26.959	443.104
Ilumín. pública	4	197	426	48.763
Industrial	6	401	2.709	290.296
Poder público	8	50	994	38.235
Residencial	543	1.097	208.983	441.941
Rural	79	540	3.218	23.053
Serviço público	2	85	92	93.142
Próprio	1	3	18	864
Total⁽⁵⁾	709	5.462	243.399	1.379.399

Fonte: Companhia Paranaense de Energia Elétrica – COPEL.

Nota: ⁽¹⁾ Compreende distrito sede, Heimtal e Selva/ ⁽²⁾ Compreende Irerê e Taquaruna ⁽³⁾ Compreende Espírito Santo e Regina ⁽⁴⁾ compreende Paiquerê e Cel. Santos (ou Guairacá). ⁽⁵⁾ Os totais podem variar em uma ou duas unidades. ⁽⁶⁾ Dados referem-se ao número de consumidores cativos e livres de energia elétrica no município.

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

3.1.2 Número de consumidores de energia elétrica em Londrina – 2010 a 2018

CLASSES DE CONSUMO	NÚMERO DE CONSUMIDORES								
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Residencial	172.785	179.482	185.552	190.509	195.807	198.173	200.468	205.578	208.983
Industrial	4.015	5.554	5.500	5.886	6.357	5.943	4.927	3.265	2.709
Comercial	21.519	22.153	22.576	24.451	25.445	25.743	25.968	26.504	26.959
Rural	3.308	3.336	3.316	3.309	3.344	3.381	3.280	3.256	3.218
Poder público	867	887	905	971	991	994	986	971	994
Iluminação pública	367	422	433	435	400	382	384	418	426
Serviço público	85	86	90	89	93	96	94	94	92
Próprio	19	21	21	20	20	19	18	18	18
Total	202.965	211.941	218.393	225.670	232.457	234.731	236.125	240.104	243.399

Fonte: Companhia Paranaense de Energia Elétrica – COPEL.

Nota: A partir de 2012 os dados referem-se ao número de consumidores cativos e livres existentes no município. Até o ano de 2011, as informações incluem apenas os consumidores cativos.

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

3.1.3 Consumo de energia elétrica no município de Londrina e no estado do Paraná – 2013 a 2018

CLASSES DE CONSUMO	CONSUMO NO PARANÁ (MWh)					
	Anos					
	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Residencial	7.110.414	7.500.456	7.185.236	7.151.700	7.126.255	7.482.059
Industrial	11.067.741	11.290.333	10.948.679	10.713.144	10.974.753	11.674.136
Comercial	5.527.161	5.989.329	6.038.935	5.753.309	5.754.510	5.951.059
Rural	2.112.620	2.284.074	2.288.689	2.216.280	2.305.026	2.385.799

continua

3.1.3 Consumo de energia elétrica no município de Londrina e no estado do Paraná – 2013 a 2018

conclusão

CLASSES DE CONSUMO	CONSUMO NO PARANÁ (MWh)					
	Anos					
	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Poder público	689.562	716.504	684.642	670.860	658.621	672.105
Iluminação pública	939.179	984.290	1.009.288	1.037.269	1.031.646	1.094.058
Serviço público	703.415	737.591	735.280	753.615	740.464	777.722
Próprio	25.885	24.686	23.694	21.720	24.610	21.017
Total	28.175.978	29.527.264	28.914.443	28.317.897	28.615.885	30.057.955
CLASSES DE CONSUMO	CONSUMO NO PARANÁ (MWh)					
	Variação (%)					
	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018	
Residencial	5,49	-4,20	-0,47	-0,36	4,99	
Industrial	2,01	-3,03	-2,15	2,44	6,37	
Comercial	8,36	0,83	-4,73	0,02	3,42	
Rural	8,12	0,20	-3,16	4,00	3,50	
Poder público	3,91	-4,45	-2,01	-1,82	2,05	
Iluminação pública	4,80	2,54	2,77	-0,54	6,05	
Serviço público	4,86	-0,31	2,49	-1,75	5,03	
Próprio	-4,63	-4,02	-8,33	13,31	-14,60	
Total	4,80	-2,08	-2,06	1,05	5,04	
CLASSES DE CONSUMO	CONSUMO EM LONDRINA (MWh)					
	Anos					
	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Residencial	429.974	454.405	433.504	426.961	440.293	441.941
Industrial	314.795	316.085	300.561	295.550	285.617	290.296
Comercial	411.898	454.871	447.649	424.841	441.132	443.104
Rural	23.483	25.439	24.562	23.034	23.179	23.053
Poder público	38.222	39.747	38.664	39.227	39.096	38.235
Iluminação pública	47.640	45.820	46.057	46.377	47.719	48.763
Serviço público	88.736	94.957	91.460	95.413	94.745	93.142
Próprio	1.381	1.057	1.027	906	1.004	864
Total	1.356.129	1.432.381	1.383.484	1.352.310	1.372.784	1.379.399
CLASSES DE CONSUMO	CONSUMO EM LONDRINA (MWh)					
	Variação (%)					
	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018	
Residencial	5,68	-4,60	-1,51	3,12	0,37	
Industrial	0,41	-4,91	-1,67	-3,36	1,64	
Comercial	10,43	-1,58	-5,09	3,83	0,45	
Rural	8,32	-3,44	-6,22	0,63	-0,54	
Poder público	3,99	-2,72	1,45	-0,33	-2,20	
Iluminação pública	-3,82	0,51	0,69	2,89	2,19	
Serviço público	7,01	-3,68	4,32	-0,70	-1,69	
Próprio	-23,46	-2,84	-11,78	10,82	-13,94	
Total	5,62	-3,41	-2,25	1,51	0,48	

Fonte: Companhia Paranaense de Energia Elétrica – COPEL.

Nota: Refere-se ao consumo cativo e livre de energia elétrica no estado e no município.

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

3.1.4 Número de consumidores de energia elétrica no município de Londrina e no estado do Paraná – 2013 a 2018

CLASSES DE CONSUMO	NÚMERO DE CONSUMIDORES NO PARANÁ					
	Anos					
	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Residencial	3.437.579	3.559.941	3.651.498	3.718.147	3.682.009	3.886.215
Industrial	95.845	93.393	89.804	83.657	76.862	74.993
Comercial	348.478	379.332	387.341	392.035	390.286	411.397
Rural	379.729	378.154	375.580	366.763	354.844	359.583
Poder público	39.640	40.562	40.130	40.643	39.311	40.019
Iluminação pública	12.935	12.326	12.808	12.211	12.436	13.001
Serviço público	4.394	4.848	5.047	5.106	5.035	5.524
Próprio	856	835	774	740	701	668
Total	4.319.456	4.469.391	4.562.982	4.619.302	4.561.484	4.791.400

CLASSES DE CONSUMO	NÚMERO DE CONSUMIDORES NO PARANÁ					
	Variação (%)					
	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018	
Residencial	3,56	2,57	1,83	-0,97	5,55	
Industrial	-2,56	-3,84	-6,84	-8,12	-2,43	
Comercial	8,85	2,11	1,21	-0,45	5,41	
Rural	-0,41	-0,68	-2,35	-3,25	1,34	
Poder público	2,33	-1,07	1,28	-3,28	1,80	
Iluminação pública	-4,71	3,91	-4,66	1,84	4,54	
Serviço público	10,33	4,10	1,17	-1,39	9,71	
Próprio	-2,45	-7,31	-4,39	-5,27	-4,71	
Total	3,47	2,09	1,23	-1,25	5,04	

CLASSES DE CONSUMO	NÚMERO DE CONSUMIDORES EM LONDRINA					
	Anos					
	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Residencial	190.509	195.807	198.173	200.468	205.578	208.983
Industrial	5.886	6.357	5.943	4.927	3.265	2.709
Comercial	24.451	25.445	25.743	25.968	26.504	26.959
Rural	3.309	3.344	3.381	3.280	3.256	3.218
Poder público	971	991	994	986	971	994
Iluminação pública	435	400	382	384	418	426
Serviço público	89	93	96	94	94	92
Próprio	20	20	19	18	18	18
Total	225.670	232.457	234.731	236.125	240.104	243.399

CLASSES DE CONSUMO	NÚMERO DE CONSUMIDORES EM LONDRINA					
	Variação (%)					
	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018	
Residencial	2,78	1,21	1,16	2,55	1,66	
Industrial	8,00	-6,51	-17,09	-33,73	-17,03	
Comercial	4,07	1,17	0,87	2,06	1,72	
Rural	1,06	1,11	-2,99	-0,73	-1,17	
Poder público	2,06	0,30	-0,80	-1,52	2,37	
Iluminação pública	-8,04	-4,50	0,52	8,85	1,91	
Serviço público	4,49	3,23	-2,08	0,00	-2,13	
Próprio	0,00	-5,00	-5,26	0,00	0,00	
Total	3,01	0,98	0,59	1,68	1,37	

Fonte: Companhia Paranaense de Energia Elétrica – COPEL.

Nota: Refere-se ao número de consumidores cativos e livres de energia elétrica no estado e no município.

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