

3.1.3 Consumo de energia elétrica no município de Londrina e no estado do Paraná – 2018 a 2024

CONSUMO NO PARANÁ (MWh)							
CLASSES DE CONSUMO	Anos						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Residencial	7.482.059	7.731.328	8.153.031	8.321.024	8.458.339	8.481.158	9.886.864
Industrial	11.674.136	13.051.264	11.164.768	12.342.540	12.559.250	12.590.532	12.789.704
Comercial	5.951.059	4.846.187	5.768.474	6.061.684	6.426.169	6.437.420	7.344.222
Rural	2.385.799	2.397.768	2.576.956	2.597.177	2.507.602	2.513.863	2.720.587
Poder público	672.105	705.145	548.915	572.282	659.984	661.424	796.720
Iluminação pública	1.094.058	1.089.804	1.052.610	1.031.270	966.116	968.618	849.553
Serviço público	777.722	802.390	786.910	808.698	834.185	835.002	895.863
Próprio	21.017	27.046	21.349	20.817	19.149	19.151	23.406
TOTAL	30.057.955	30.650.932	30.073.013	32.295.493	32.430.794	32.507.168	35.306.920

CONSUMO NO PARANÁ (MWh)							
CLASSES DE CONSUMO	Variação (%)						
	2019/2018	2020/2019	2021/2020	2022/2021	2023/2022	2024/2023	
Residencial	3,33	5,45	2,06	1,65	0,27	16,57	
Industrial	11,80	-14,45	10,55	1,76	0,25	1,58	
Comercial	-18,57	19,03	14,44	-2,66	0,18	14,09	
Rural	0,50	7,47	0,78	-3,45	0,25	8,22	
Poder público	4,92	-22,16	4,26	15,32	0,22	20,46	
Iluminação pública	-0,39	-3,41	-2,03	-6,32	0,26	-12,29	
Serviço público	3,17	-1,93	2,77	3,15	0,10	7,29	
Próprio	28,69	-21,06	-2,49	-8,01	0,01	22,22	
TOTAL	1,97	-1,89	7,39	0,42	0,24	8,61	

CONSUMO EM LONDRINA (MWh)							
CLASSES DE CONSUMO	Anos						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Residencial	441.941	459.570	479.452	482.616	481.777	526.411	591.273
Industrial	290.296	300.960	278.281	281.952	273.733	273.675	287.721
Comercial	443.104	467.921	413.105	437.628	456.106	499.053	552.187
Rural	23.053	23.337	23.359	22.576	20.963	19.907	20.982
Poder público	38.235	40.184	30.006	31.582	35.912	40.087	45.814
Iluminação pública	48.763	47.538	47.263	44.039	44.224	43.259	42.120
Serviço público	93.142	96.936	93.954	97.954	101.379	109.137	116.371
Próprio	864	763	641	633	624	744	921
TOTAL	1.379.398	1.437.209	1.366.061	1.398.980	1.414.718	1.512.273	1.657.388

CONSUMO EM LONDRINA (MWh)							
CLASSES DE CONSUMO	Variação (%)						
	2019/2018	2020/2019	2021/2020	2022/2021	2023/2022	2024/2023	
Residencial	3,99	4,33	0,66	-0,17	9,26	12,32	
Industrial	3,67	-7,54	1,32	-2,92	-0,02	5,13	
Comercial	5,60	-11,71	5,94	4,22	9,42	10,65	
Rural	1,23	0,09	-3,35	-7,14	-5,04	5,40	
Poder público	5,10	-25,33	5,25	13,71	11,63	14,29	
Iluminação pública	-2,51	-0,58	-6,82	0,42	-2,18	-2,63	
Serviço público	4,07	-3,08	4,26	3,50	7,65	6,63	
Próprio	-11,69	-15,99	-1,25	-1,42	19,23	23,82	
TOTAL	4,19	-4,95	2,41	1,12	6,90	9,60	

Fontes: Companhia Paranaense de Energia Elétrica – COPEL (2025) e: Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social – IPARDES (2025).

Nota: Refere-se ao total COPEL + concessionárias (sem Porto União). A Copel ainda informa não ter os dados do consumo total no Paraná, por falta de acesso a todos os dados, por exemplo de autoprodutores independentes.

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