

3.2 SANEAMENTO

Tabela 3.2.1 – Sistema de Abastecimento de Água no Município de Londrina: Extensão da Rede, Número de Ligações e de Economias e Consumo Médio Mensal – 2017

LOCALIDADE	EXTENSÃO DA REDE (m)	NÚMERO DE LIGAÇÕES					TOTAL
		Residencial	Comercial	Industrial	Poder Público	Utilidade Pública	
Espírito Santo ⁽¹⁾	29 513	519	18	2	4	6	549
Guaravera	13 586	738	39	-	16	7	800
Irerê ⁽²⁾	10 835	637	8	1	10	10	666
Lerrovile	8 926	678	36	-	11	9	734
Maravilha	4 054	181	10	-	5	4	200
Paiquerê ⁽³⁾	13 597	770	16	-	17	10	813
São Luiz	10 862	245	12	-	13	5	275
Warta	8 492	454	19	2	8	5	488
Total	99 865	4 222	158	5	84	56	4 525
Londrina Sede ⁽⁴⁾	2 873 090	140 851	13 937	521	613	1 148	157 070
Total	2 873 090	145 073	14 095	526	697	1 204	161 595

LOCALIDADE	EXTENSÃO DA REDE (m)	NÚMERO DE ECONOMIAS					TOTAL	CONSUMO MÉDIO MENSAL (m³)
		Residencial	Comercial	Industrial	Poder Público	Utilidade Pública		
Espírito Santo ⁽¹⁾	29 513	531	18	2	4	6	561	9 605
Guaravera	13 586	813	42	-	16	7	878	9 300
Irerê ⁽²⁾	10 835	670	09	1	12	10	702	7 412
Lerrovile	8 926	746	37	-	11	9	803	7 393
Maravilha	4 054	191	10	-	5	4	210	2 060
Paiquerê ⁽³⁾	13 597	818	17	-	20	10	865	8 746
São Luiz	10 862	278	13	-	13	5	309	3 563
Warta	8 492	482	21	2	8	5	518	6 115
Total	99 865	4 529	167	5	89	56	4 846	54 194
Londrina Sede ⁽⁴⁾	2 873 090	207 263	23 804	540	658	1 165	233 430	2 845 468
Total	2 972 955	211 792	23 971	545	747	1 221	238 276	2 899 662

Fonte: Companhia de Saneamento do Paraná – SANEPAR.

⁽¹⁾ Compreendido o Patrimônio Regina; ⁽²⁾ Compreendido o Patrimônio de Taquaruna; ⁽³⁾ Compreendido o Patrimônio Guairacá; ⁽⁴⁾ Compreendido o Patrimônio Selva.

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

PERFIL DO MUNICÍPIO DE LONDRINA – 2018 (Ano-Base 2017)

Tabela 3.2.2 – Evolução do Sistema de Abastecimento de Água, por Número de Economias, no Município de Londrina – 1996 a 2017

ANO	EXTENSÃO DA REDE (m)	NÚMERO DE ECONOMIAS						CONSUMO MÉDIO MENSAL (m³)
		Residencial	Comercial	Industrial	Utilidade Pública	Poder Público	TOTAL	
1996	1 683 966	118 508	11 722	316	610	598	131 754	2 170 884
1997	1 748 192	122 105	13 611	315	650	620	137 301	2 232 238
1998	1 772 585	126 861	13 319	479	662	698	142 019	2 040 865
1999	1 951 115	132 942	13 511	456	770	831	148 510	2 287 694
2000	1 990 752	139 566	13 546	438	887	732	155 169	2 279 351
2001	2 091 685	144 916	15 156	473	892	832	162 269	2 264 808
2002	2 137 764	145 047	14 804	450	884	862	162 047	2 227 451
2003	2 195 104	148 642	14 517	454	883	886	165 382	2 203 539
2004	2 248 983	154 555	15 029	463	851	916	171 814	2 201 898
2005	2 291 769	156 000	15 053	472	682	906	173 113	2 295 655
2006	2 332 740	159 662	16 067	469	731	954	177 883	2 377 651
2007	2 375 804	161 313	17 074	539	884	1 056	180 866	2 446 423
2008	2 390 926	165 482	17 804	545	808	1 096	185 735	2 482 556
2009	2 413 505	168 801	18 035	555	734	1 065	189 190	2 538 984
2010	2 440 409	173 639	18 851	555	737	1 108	194 890	2 622 364
2011	2 447 023	181 282	19 355	577	774	1 140	203 128	2 724 422
2012	2 829 104	190 216	20 263	602	860	1 204	213 145	2 825 154
2013	2 839 225	196 788	21 248	605	1 197	799	220 637	2 811 084
2014	2 842 476	202 206	22 131	610	1 225	743	226 915	2 921 073
2015	2 918 413	203 726	22 699	569	1 208	757	228 959	2 801 879
2016	2 959 174	206 044	23 363	538	1 209	758	231 911	2 835 952
2017	2 972 955	211 792	23 971	545	1 221	747	238 276	2 899 662

Fonte: Companhia de Saneamento do Paraná – SANEPAR

Nota: Porcentagem da população do Município abastecida com água em 2017: 100%.

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

Tabela 3.2.3 – Sistema de Esgoto Sanitário no Município de Londrina: Número de Ligações, Número de Economias e Volume Médio Mensal Coletado – 2017

DISCRIMINAÇÃO	NÚMERO DE LIGAÇÕES	NÚMERO DE ECONOMIAS	VOLUME MÉDIO MENSAL COLETADO (m³)
Residencial	126 595	194 561	2 106 053
Comercial	12 781	22 551	262 659
Industrial	385	402	23 513
Poder Público	509	522	103 022
Utilidade Pública	988	1 003	35 197
Total	141 258	219 039	2 530 444

Fonte: Companhia de Saneamento do Paraná – SANEPAR.

Notas: Capacidade de Tratamento: 2017: 109.728 m³/dia.

Vazão Coletada: 2017: 85.859 m³/dia.

Extensão da Rede: 2017: 2 094 232m.

População Servida: 2017: 92,58%.

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

PERFIL DO MUNICÍPIO DE LONDRINA – 2018 (Ano-Base 2017)

Tabela 3.2.4 – Sistema de Esgoto Sanitário no Município de Londrina: Número de Ligações e Número de Economias – 1997 a 2017

ANO	NÚMERO DE LIGAÇÕES	NÚMERO DE ECONOMIAS
1997	47 419	82 557
1998	51 193	87 173
1999	61 275	99 245
2000	66 190	99 245
2001	67 703	108 803
2002	67 599	108 599
2003	68 886	110 537
2004	70 952	114 586
2005	77 095	121 802
2006	81 209	127 218
2007	87 482	134 570
2008	92 925	141 168
2009	99 204	148 815
2010	105 809	157 554
2011	115 005	170 434
2012	121 395	180 819
2013	127 227	193 161
2014	132 177	202 174
2015	134 326	205 876
2016	138 633	212 567
2017	141 258	219 039

Fonte: Companhia de Saneamento do Paraná – SANEPAR.

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

Tabela 3.2.5 – Coleta de Lixo Doméstico no Município de Londrina – 2017

DISCRIMINAÇÃO	VALORES
Volume Diário Produzido (t)	425
Volume Coletado Anual (t)	127 487,90
Porcentagem Aproximada da População Atendida (urbana e rural)	100%
Número de Viagens Diárias	43
Número de Veículos na Coleta	19
Número de Funcionários na Coleta	167
Frequência da Coleta Domiciliar	Diária no quadrilátero central, 3 x semana nos bairros e distritos e 1 x semana nas áreas rurais
Destino Final do Lixo	Central de Tratamento de Resíduos – CTR
Área do Aterro Sanitário (m ²)	242 000
COLETA DE ENTULHOS E GALHOS	
DISCRIMINAÇÃO	VALORES
Volume Coletado Anual (m ³)	38 952 ⁽¹⁾
Volume Diário Produzido (m ³)	- ⁽²⁾
Destino Final do Lixo	Central de Tratamento de Resíduos - CTR

Fonte: PML/Companhia Municipal de Trânsito e Urbanização CMTU-LD.

⁽¹⁾ Valores disponíveis apenas em metros cúbicos.

⁽²⁾ Não há informações disponíveis.

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

Tabela 3.2.6 – Varrição no Município de Londrina – 2017

DISCRIMINAÇÃO	VALORES
Extensão de Vias Atendidas (Km lineares/mês)	1 097 ,90
Número de Bairros Atendidos	Região central e 3 feiras-livres
Frequência por Setor	Segunda a sábado na região central e aos domingos nas feiras livres
Número de Funcionários Utilizados	37

Fonte: PML/Companhia Municipal de Trânsito e Urbanização CMTU-LD.

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

Tabela 3.2.7 – Coleta de Lixo Hospitalar nas Unidades Básicas de Saúde do Município de Londrina – 2017

DISCRIMINAÇÃO	VALORES
Volume Diário Produzido (kg)	96,87
Volume Coletado Anual (t) / ano	35,35
Número de Veículos na Coleta	3 veículos, sendo 2 caminhões e um fiorino
Número de Viagens Diárias ⁽¹⁾	Em média 20 coletas diárias em pontos da Prefeitura ⁽¹⁾
Número de Funcionários na Coleta	Em média 3 funcionários, 1 motorista e 2 coletores ⁽¹⁾
Estabelecimentos atendidos, segundo a frequência	54 UBS
Destino Final do Lixo Hospitalar	Autoclavagem e incineração, após é destinado a aterros licenciados.

Fonte: PML/ Secretaria Municipal de Gestão Pública.

⁽¹⁾ Dados fornecidos pela empresa Serquip Tratamento de resíduos PR Ltda.

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

Tabela 3.2.8 – Coleta de Lixo Reciclável no Município de Londrina – 2017

DISCRIMINAÇÃO	VALORES	
Volume Coletado Anual ⁽¹⁾ (comercializado)	8 766,03	
Volume Diário Produzido ⁽¹⁾ (média comercialização 22 dias/mês)	33,20	
Número de Funcionários na Coleta (cooperados)	339	
Número de Veículos na Coleta ⁽¹⁾	14	
Número de ONGs na Coleta	7 cooperativas	
Destino Final do Lixo	Comercialização com aparistas, sucateiros e indústrias. Os rejeitos do processo são destinados à Central de Tratamento de Resíduos .	
COOPERATIVA	PERCENTUAL ⁽²⁾	DOMICÍLIOS
Cooper Região	38%	87 383
Cooperoeste	12%	28 940
Coocepeve	11%	25 334
Coopermudança	9%	20 307
Ecorecin	11%	24 549
Cooper Refum	9%	20 660
Cooper North	10%	22 922
TOTAL	100%	230 095

Fonte: PML/Companhia Municipal de Trânsito e Urbanização - CMTU-LD.

⁽¹⁾ Número aproximado entre catadores, terceirizados e funcionários.

⁽²⁾ Valores percentuais arredondados.

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