

## 2 TERRITÓRIO DO MUNICÍPIO DE LONDRINA

### 2.1 MEIO AMBIENTE

Tabela 2.1.1 – Dados sobre parques e principais áreas verdes do município de Londrina – 2019

NOME	ÁREA/ EXTENSÃO	ENDEREÇO	ENTIDADE MANTENEDORA	HORÁRIO DE VISITAS	ESPECIFICAÇÃO
<b>Área de Lazer Luigi Borghesi (Zerão)</b>	57 785,12 m <sup>2</sup>	Rua Gomes Carneiro, próximo ao Moringão.	Prefeitura do Município de Londrina	Livre	Espaço Livre de Uso Público
<b>Bosque do Marco Zero</b>	77 996,60 m <sup>2</sup>	Av. Theodoro Victorelli em frente ao Boulevard Londrina Shopping e próximo à rotatória do Terminal Rodoviário de Londrina	Propriedade particular	Não aberto à visitação	Área verde
<b>Bosque Municipal Marechal Cândido Rondon</b>	20 000 m <sup>2</sup>	Área central do quadrilátero inicial da cidade, entre as Av. Rio de Janeiro e São Paulo, a Catedral Metropolitana e o Colégio Mãe de Deus – Centro Histórico, Região Central.	Prefeitura do Município de Londrina	Livre	Área de Preservação Permanente (Lei 11.471/2012)
<b>Fazenda Figueira (Mata do Barão)</b>	2 700 ha de pastagens e 1 126 ha de mata natural	Distrito de Paiquerê, a 45 Km de Londrina.	Fundação de Estudos Agrários Luiz de Queiroz – FEALQ	Não aberto à visitação	Reserva Particular de Patrimônio Natural - RPPN
<b>Parque Ecológico Dr. Daisaku Ikeda</b>	51,28 alq	PR 218 - Rod. João Alves da Rocha Loures, a 12 km do Centro de Londrina, no caminho do Distrito de Maravilha.	Secretaria Municipal do Ambiente – SEMA	De terça-feira a domingo, das 8h00 às 17h00 No horário de verão das 9h00 às 18h00	Unidade de Conservação
<b>Parque Estadual Mata dos Godoy</b>	675,70 ha	Rodovia Álvaro Lázaro Godoy, a 15 km do Centro de Londrina, saída para o Distrito de São Luiz.	Instituto Ambiental do Paraná – IAP	De segunda a sexta-feira, das 08h30 min. às 17h30 min. Domingos e feriados, das 13h30 min. às 17h00	Unidade de Conservação
<b>Parque Municipal Arthur Thomas</b>	85,47 ha	Rua da Natureza, 155 – Jardim Piza	Secretaria Municipal do Ambiente – SEMA	De segunda a sexta-feira, das 8h30 min. às 17h30 min. Domingos e feriados, das 13h30 às 17h00	Unidade de Conservação
<b>Parque Municipal João Milanez – Fazenda Refúgio</b>	371,95 ha	Final da Avenida Europa antiga Estrada Ubarsa – Jardim Vale Azul,	SEMA – Secretaria Municipal do Ambiente - SEMA	Não aberto à visitação	Parque Municipal

continua

PERFIL DO MUNICÍPIO DE LONDRINA – 2019 (Ano-Base 2018)

Tabela 2.1.1 – Dados sobre parques e principais áreas verdes do município de Londrina – 2019

NOME	ÁREA/ EXTENSÃO	ENDEREÇO	ENTIDADE MANTENEDORA	HORÁRIO DE VISITAS	conclusão
					ESPECIFICAÇÃO
<b>Parque Linear do Ribeirão</b> <b>Ribeirão Cambé:</b> <b>Novo Sabará;</b> <b>Lago Igapó I;</b> <b>Lago Igapó II;</b> <b>Lago Igapó III;</b> <b>Lago Igapó IV;</b> <b>Aterro do igapó;</b> <b>Vale do Rubi;</b> <b>Córrego Água Fresca</b>	53 554,04 m <sup>2</sup> 141 151,12 m <sup>2</sup> 265 512,70 m <sup>2</sup> 101 847,38 m <sup>2</sup> 85 470,00 m <sup>2</sup> 114 680,99 m <sup>2</sup> 222 712,77 m <sup>2</sup> 186 327,13 m <sup>2</sup>	<b>Novo Sabará:</b> Limitado pela Avenida Arthur Thomas com as Ruas Julio de Castilho e Serra Formosa – Jardim Novo Sabará, Região Oeste. <b>Lago Igapó I:</b> Limitado pelas Avenidas Higienópolis, Souza Naves, Aminthas de Barros e Ruas Julio Estrela Moreira, Herótoto e Almeida Garret. <b>Lago Igapó II:</b> separado do Lago I pela Avenida Higienópolis, na altura do Nº 2 000. <b>Lago Igapó III:</b> ao lado da Rua Prefeito Faria Lima, no caminho para a UEL. <b>Lago Igapó IV:</b> Entre a Rua Juiz de Fora e a Avenida Castelo Branco, no Jardim Hedy. <b>Vale do Rubi:</b> entre as Ruas Foz do Iguaçu, Prudente de Moraes e Avenida Castelo Branco. <b>Córrego Água Fresca:</b> entre as Ruas Joaquim de Matos Barreto, Monte Castelo, Alagoas e Ana Moraes de Mello Menezes.	Prefeitura do Município de Londrina	Livre	Espaço livre de uso público / lazer
<b>Lago Norte</b>	188 871,94	Limitado pelas Ruas Professora Célia Gonçalves Dias, Pedro Bortolucci Edson Gerê Vicente, pela Avenida Curitiba e pela Rodovia Carlos João Strass.	Prefeitura do Município de Londrina	Livre	Área verde/Lazer
<b>Lago Cabrinha</b>	104 409,90 m <sup>2</sup>	Limitado pelas Avenidas Curitiba, Elzira B. Guides e Ruas Anuar Caran, Martin-pescador, Felix Chenso e Pardal	Prefeitura do Município de Londrina	Livre	Espaço livre de Uso Público / Lazer
<b>Jardim Botânico</b>	90 ha	Avenida dos Expedicionários, 200 próximo ao IAPAR	SEMA Estadual	De Quarta-feira a domingo, das 9 h às 19 h.	Espaço livre de Uso / Lazer
<b>Praça Ângelo Kretã (Mata Luis de Sá)</b>	70 169,90 m <sup>2</sup>	Entre as Ruas Júlio Farináceo, Francisco Assis F. Ruiz, Alcides Simão Santiago e Gessi Eugênio da Silva – Luis de Sá, Região Norte.	Prefeitura do Município de Londrina	Não aberto à visitação	Reserva Florestal
<b>Praça Nishinomyia</b>	12 324,90 m <sup>2</sup>	Avenida Santos Dumont próxima ao Aeroporto de Londrina – Aeroporto, Região Leste.	Prefeitura do Município de Londrina	Livre	Espaço livre de Uso Público / Lazer
<b>Praça Marechal Floriano Peixoto (Praça da Bandeira)</b>	8 907,27 m <sup>2</sup>	Entre as Avenidas São Paulo, Rio de Janeiro e Rua Benjamin Constant – Centro Histórico, Região Central.	Prefeitura do Município de Londrina	Livre	Espaço Livre de Uso Público / Lazer
<b>Praça Rocha Pombo</b>	6 825 m <sup>2</sup>	Entre as Avenidas São Paulo, Rio de Janeiro e a Rua Benjamin Constant – Centro Histórico, Região Central.	Prefeitura do Município de Londrina	Livre	Espaço Livre de Uso Público / Lazer
<b>Praça Tomi Nakagawa</b>	9 244,06 m <sup>2</sup>	Entre as Ruas Benjamin Constant, Mato Grosso, Minas Gerais e Avenida Arcebispo Dom Geraldo Fernandes – Centro Histórico, Região Central.	Prefeitura do Município de Londrina	Livre	Espaço Livre de Uso Público / Lazer

Fontes: PML/Secretaria Municipal do Ambiente/Gerência de Áreas Verdes – SEMA  
Organização dos dados: PML/SMPOT/DP/Gerência de Pesquisas e Informações

PERFIL DO MUNICÍPIO DE LONDRINA – 2019 (Ano-Base 2018)

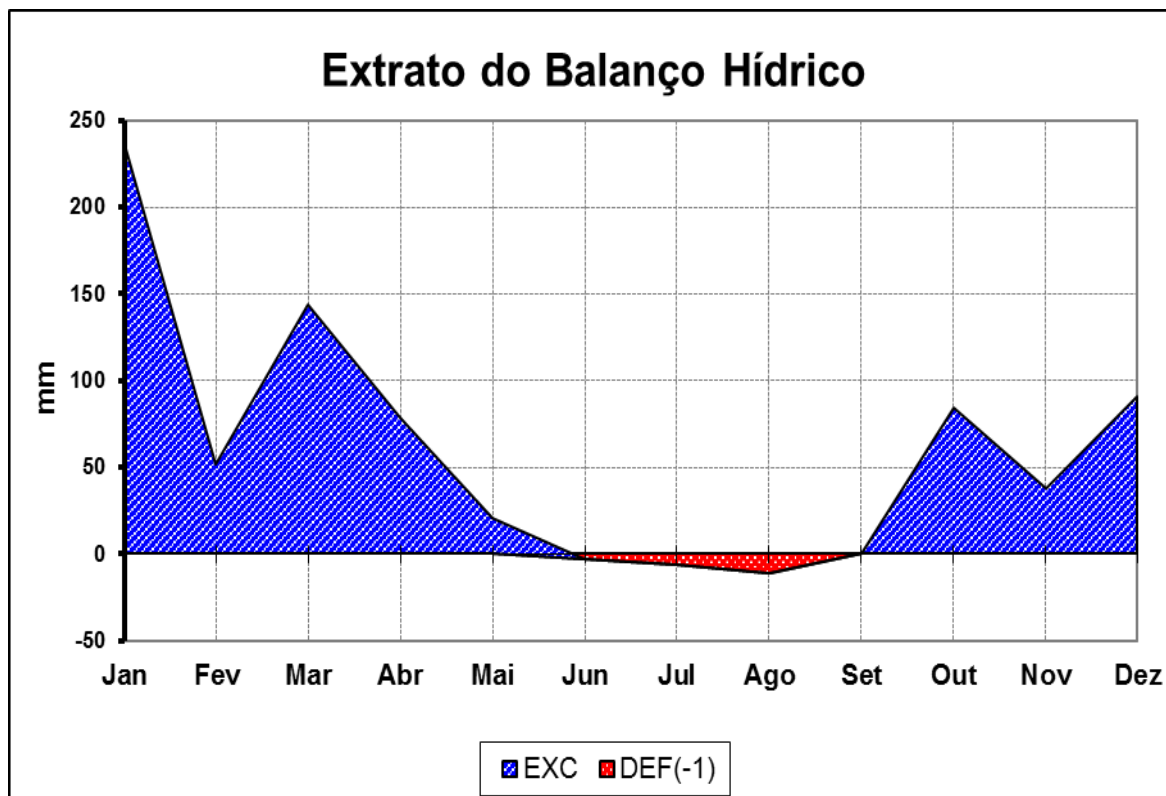
Tabela 2.1.2 – Resumo climatológico do município de Londrina – 2018

MÊS	TEMPERATURA DO AR (°C)							
	Média máxima	Máxima absoluta		Média mínima	Mínima absoluta		Média no mês (compensada)	
		Temperatura	Dia		Temperatura	Dia		
Jan	28,2	33,3	23	20,0	18,0	9/31	23,3	
Fev	28,1	32,1	8	18,6	15,8	4	23,0	
Mar	30,1	34,2	12	20,8	19,0	24/26	24,5	
Abr	28,7	31,2	30	17,3	15,0	21	22,5	
Mai	26,2	31,0	1	14,4	5,6	21	19,6	
Jun	24,1	30,2	11	14,3	8,2	9	18,5	
Jul	26,7	30,2	16/20	13,4	6,4	10	19,3	
Ago	23,4	32,2	31	12,3	5,6	10	17,3	
Set	26,7	33,8	24	15,5	9,1	5	20,6	
Out	27,5	32,5	31	17,8	13,2	21	22,0	
Nov	28,9	33,8	12	18,2	14,4	20	23,4	
Dez	31,1	34,8	13	20,1	13,6	9	25,1	
ANO	27,5			16,9			21,6	
Extremo		34,8	13/12		5,6	21/05 e 10/08		
MÊS	UMIDADE RELATIVA MÉDIA (%)	PRECIPITAÇÃO			EVAPORAÇÃO TOTAL (mm)	INSOLAÇÃO TOTAL (horas)	VENTO	
		Total (mm)	Max 24h	Dias de chuva (mês)			Direção	Velocidade média (m/s)
Jan	82	408,9	60,0	21	72,4	159,0	E	2,2
Fev	72	89,8	31,8	9	96,9	191,9	E	2,4
Mar	77	223,4	66,0	20	79,4	183,2	E	1,8
Abr	66	9,2	7,4	3	119,3	263,1	E/SE	2,0
Mai	65	26,8	22,2	3	118,2	250,0	E/SE	1,9
Jun	74	32,4	27,2	4	81,7	153,2	W	1,5
Jul	56	4,8	4,8	1	137,7	261,1	W	1,7
Ago	68	211,5	91,4	13	102,5	212,3	E	2,1
Set	67	107,0	32,8	9	141,4	205,4	E	2,4
Out	77	288,9	57,2	18	100,9	186,6	NE	2,6
Nov	68	111,2	66,2	9	150,7	222,0	E	3,4
Dez	66	55,8	15,4	9	143,4	251,7	NE	2,3
ANO	69,8	1569,7		119	1344,5	2539,5		
Extremo			91,4					

Fonte: Instituto Agrônomo do Paraná – IAPAR.

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

Gráfico 2.1.3 – Extrato do balanço hídrico de Londrina – 2018



Fonte: Instituto Agrônômico do Paraná – IAPAR

Tabela 2.1.4 – Calendário Ecológico – 2018

MÊS	DATA COMEMORATIVA
<b>JANEIRO</b>	11 - Dia do Combate da Poluição por Agrotóxicos
<b>FEVEREIRO</b>	02 - Dia Mundial das Zonas Úmidas
<b>MARÇO</b>	01 - Dia Nacional do Turismo Ecológico 08 - Dia da Criação do Jardim Botânico de Londrina 16 - Dia Nacional da Conscientização sobre as Mudanças Climáticas 21 - Dia Mundial da Floresta 22 - Dia Mundial da Água
<b>ABRIL</b>	15 - Dia Nacional da Conservação do Solo 17 - Dia Nacional da Botânica 19 - Dia do Índio 22 - Dia da Terra 28 - Dia Nacional da Caatinga
<b>MAIO</b>	03 - Dia do Sol / Dia do Pau-Brasil 05 - Dia do Campo 17 - Dia Mundial da Reciclagem 22 - Dia Internacional da Biodiversidade 27 - Dia Nacional da Mata Atlântica
<b>JUNHO</b>	03 - Dia Nacional da Educação Ambiental 05 - Dia Mundial do Meio Ambiente 07 - Dia da Criação do Parque Estadual Mata dos Godoy 08 - Dia Mundial dos Oceanos 17 - Dia Mundial do Combate à Desertificação
<b>JULHO</b>	17 - Dia de Proteção às Florestas
<b>AGOSTO</b>	09 - Dia Internacional dos Povos Indígenas 14 - Dia do Controle da Poluição Industrial
<b>SETEMBRO</b>	05 - Dia da Amazônia 11 - Dia Nacional do Cerrado 15 - Dia Mundial de Limpeza de Rios e Praias 16 - Dia Internacional de Proteção da Camada de Ozônio 17 - Dia da Criação do Parque Arthur Thomas 21 - Dia da Árvore 22 - Dia da Defesa da Fauna 22 - Dia Mundial Sem Carro
<b>OUTUBRO</b>	03 - Dia Nacional das Abelhas 04 - Dia Mundial dos Animais 05 - Dia das Aves 10 - Dia da Criação do Conselho Municipal do Meio Ambiente - CONSEMMA 12 - Dia Mundial para a Prevenção de Desastres Naturais 12 - Dia do Mar 15 - Dia do Consumo Consciente 16 - Dia Mundial da Alimentação
<b>NOVEMBRO</b>	01 - Dia Nacional da Espeleologia 12 - Dia do Pantanal 24 - Dia da Criação do Parque Ecológico Dr. Daisaku Ikeda 24 - Dia do Rio
<b>DEZEMBRO</b>	05 - Dia Mundial do Solo 26 - Dia da Criação da Secretaria Municipal do Ambiente (SEMA)

Fonte: PML/Secretaria Municipal do Ambiente - SEMA

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

Tabela 2.1.5 – Bacias hidrográficas urbanas do município de Londrina

BACIAS HIDROGRÁFICAS	AFLUENTES DE PRIMEIRA ORDEM
<b>Bacia do Ribeirão Água das Pedras</b>	Córrego do Aí Córrego do Fumo Córrego do Jaci Córrego dos Crentes Córrego Esperança Córrego Londrina Córrego Palmital
<b>Bacia do Ribeirão Cafezal</b>	Água da APUEL Água do Acampamento Água do Tatu Córrego Água Clara Córrego Cebolão Córrego das Andorinhas Córrego do Pica-Pau Amarelo Córrego do Sabiá Córrego Jerimu Córrego Ponte Seca Córrego Saltinho Córrego São Domingos Córrego “Sem Nome” Córrego “Sem Nome” Córrego “Sem Nome” Córrego “Sem Nome” Córrego Tamareira Córrego Uberaba Córrego Unda Ribeirão Esperança
<b>Bacia do Ribeirão Cambé</b>	Córrego Água Fresca Córrego Araripé Córrego Baroré Córrego Bem-te-vi Córrego Cacique Córrego Capivara Córrego Carambeí Córrego Colina Verde Córrego Cristal Córrego da Chapada Córrego da Mata Córrego das Pombas Córrego do Inhambu Córrego do Leme Córrego do Monjolo Córrego do Piza Córrego dos Piriquitos Córrego Guarujá Córrego Pampa Córrego Pica-Pau Córrego Roseira Córrego Rubi Córrego São Lourenço Córrego “Sem Nome” Córrego Tico-Tico Córrego Tucanos

continua

Tabela 2.1.5 – Bacias hidrográficas urbanas do município de Londrina

conclusão

BACIAS HIDROGRÁFICAS	AFLUENTES DE PRIMEIRA ORDEM
Bacia do Ribeirão Jacutinga	Arroio Primavera Córrego do Jacú Córrego Itaúna Córrego Mosel Córrego Pirapózinho Córrego Poço Fundo Córrego Sem Dúvida Córrego “Sem Nome”
Bacia do Ribeirão Limoeiro	Arroio Diamante Córrego Barreiro Córrego Cafezal Córrego “Sem Nome” Córrego “Sem Nome”
Bacia do Ribeirão Lindóia	Córrego Cabrinha Córrego do Topo Córrego do Veado Córrego João Paz Córrego Mineral Córrego Ouro Verde Córrego Paraty Córrego Páreo 2 Córrego Vezozzo
Bacia do Ribeirão Quati	Córrego Bom Retiro Córrego Ibiá

Fonte: PML/Secretaria Municipal do Ambiente – SEMA

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

Tabela 2.1.6 – Evolução da distribuição da compensação financeira pela exploração mineral no município de Londrina e Paraná – 2014 a 2018

MUNICÍPIO / LOCALIDADE	COMPENSAÇÃO FINANCEIRA (R\$)				
	2014	2015	2016	2017	2018
Londrina	253.982,86	276.115,60	221.563,50	154.953,49	87.298,33
Paraná	9.733.501,46	10.567.649,55	10.282.449,55	11.149.895,95	9.554.981,05

Fontes: IPARDES – DNPM, MINEROPAR.

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