



# **PROJETO DESCOBRINDO O PARQUE**

**Londrina  
2026**

# **FICHA TÉCNICA**

**Prefeitura de Londrina**  
**Secretaria Municipal de Educação**

Gilmar Domingues Pereira

**Assessoria de Educação Ambiental**

Lidiani Isidoro

**Elaboração e organização do material**

Assessoria de Educação ambiental

**CONTATO:** (43) 3372.4768 [educacao.ambiental@londrina.pr.gov.br](mailto:educacao.ambiental@londrina.pr.gov.br)

## PRIMEIRA PARADA

### O QUE VAMOS CONHECER NA PRIMEIRA PARADA?

- ✓ LOCALIZAÇÃO DO PARQUE;
- ✓ BACIA HIDROGRÁFICA;
- ✓ RELEVO;
- ✓ VEGETAÇÃO.



O **Parque Arthur Thomas** foi criado em 17 de setembro de 1975 a partir de uma doação de terras feita pela Companhia de Terras Norte do Paraná ao município de Londrina, destinada à implantação de uma área de lazer a qual o município deveria preservar. Posteriormente, o Parque, devido a sua importância no contexto do Município, tornou-se uma área de proteção da fauna, da flora e das nascentes dos rios e córregos da região, além de dar condições ao desenvolvimento de pesquisas e estudos.

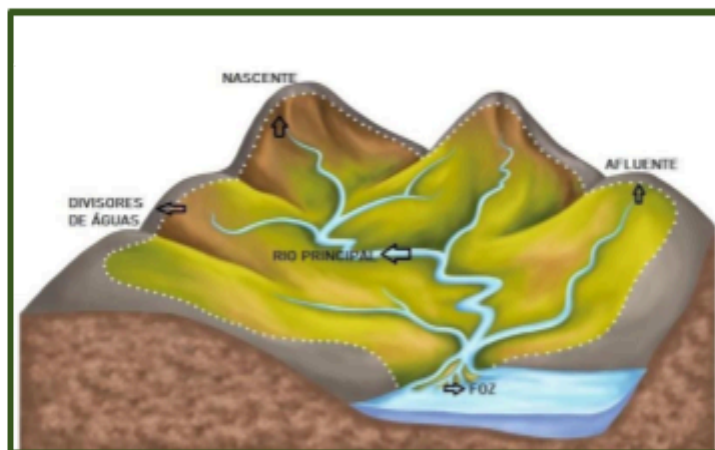
Isso se deu através de uma lei federal que prevê a conservação em um determinado espaço, com uma relevante diversidade biológica, contendo recursos naturais benéficos para a sociedade. Também é previsto que a **Unidade de Conservação (UC)** contenha **plano de manejo, amortecimento** (zona de proteção que visa a filtragem de impactos negativos das atividades que ocorrem fora dela, como: ruídos, poluição,

espécies invasoras e avanço da ocupação humana) e **corredores ecológicos** (áreas que unem os fragmentos florestais ou unidades de conservação separados por interferência humana, como por exemplo, estradas, agricultura, atividade madeireira).

O Parque Arthur Thomas é um dos últimos remanescentes da Mata Atlântica no estado do Paraná, faz parte da bacia hidrográfica do Ribeirão Cambé e possui a queda d'água chamada Salto Beija Flor com aproximadamente 20 metros. Nesta UC foi construída uma usina hidrelétrica de Londrina, do Ribeirão Cambé - Usina Cambé - a primeira de Londrina, inaugurada em 8 de fevereiro de 1939, atualmente desativada.

Logo na entrada do parque, nota-se a declividade acentuada do terreno. Isso se deve a Bacia Hidrográfica que é uma rede de drenagem que se caracteriza pela captação de água de chuva que escoam até os cursos d'água como riachos, córregos, ribeirões e os rios, seus afluentes e subafluentes.

## ESTRUTURA DE UMA BACIA HIDROGRÁFICA



Fonte: <https://mundoeducacao.uol.com.br/geografia/bacia-hidrografica.htm>

**Sugestão:** Pode-se utilizar uma folha de árvore para facilitar a compreensão do conceito de bacia hidrográfica (sendo a parte alta da folha o local onde começamos o passeio e o meio da folha a parte onde estão o lago e as cachoeiras).

A vegetação do parque é composta por árvores exóticas e nativas.

**Nativa:** Ocorre naturalmente na região que se está observando, como é o caso da Peroba-Rosa, que é uma árvore típica do norte do Paraná e foi muito utilizada na carpintaria e construção das cidades. A peroba da entrada do parque é uma árvore relativamente nova, tem aproximadamente 30 anos, e ainda é pequena. No meio do Parque encontramos outros exemplares centenários.



**PEROBA**

Fonte: <https://www.floralondrina.com.br/muda-de-peroba-rosa-aspidosperma-polyneuron/>

Já o Pau-Brasil é uma espécie nativa das florestas tropicais brasileiras, presente no bioma da Mata Atlântica, se estendendo desde o litoral do Rio Grande do Norte até o Rio de Janeiro. Seu material foi muito utilizado na fabricação de móveis, violinos, construção civil e naval, pelo seu aspecto ser bem duro e resistente, além de possuir uma coloração avermelhada (Brasil = Brasa), que chamava muito a atenção dos europeus fazendo com que possuísse alto valor de mercado.

O corante avermelhado, extraído do interior do tronco da árvore Pau-Brasil, foi muito utilizado na tintura de roupas e acessórios da nobreza na época da exploração. Essa tintura é muito semelhante a um produto encontrado apenas na Ásia Oriental na época das navegações. Com isso, a exploração do Pau-Brasil foi muito intensa, gerando muita riqueza

ao reino, o que caracterizou um período econômico da história do país, influenciando a adoção do nome “Brasil” e a nomeação de “árvore símbolo” dos brasileiros.

#### PAU-BRASIL



Fonte: <https://www.ibflorestas.org.br/lista-de-especies-nativas/pau-brasil>

**Exótica:** Não ocorre naturalmente na região que se está observando. Uma espécie que é nativa da Austrália e considerada exótica no Brasil, é o Eucalipto.

#### EUCALIPTO



Fonte: <https://www.tecnologiaefloresta.com.br/2016/08/16/algumas-curiosidades-do-eucalipto/>

**Endêmica:** Restrita a determinada região, como a Gabiroba, que é nativa da Mata Atlântica.



Fonte: [https://www.canva.com/design/DAFo6n2934s/bhSzaqUMI89CGa\\_bxGTqtg/edit](https://www.canva.com/design/DAFo6n2934s/bhSzaqUMI89CGa_bxGTqtg/edit)

**Ictiofauna** (fauna do lago): Peixes nativos: guaru, lambari e traíra. Peixes exóticos: tilápia e tucunaré (foram soltos por pescadores e se alimentam dos nativos).

## SEGUNDA PARADA

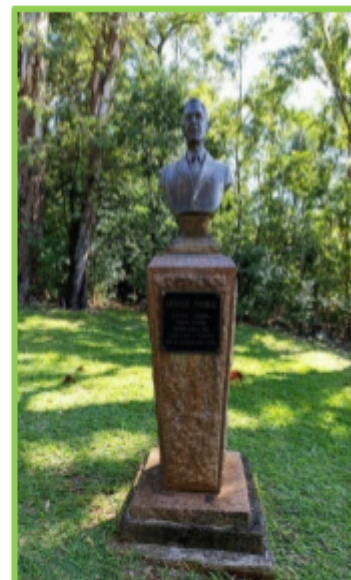
### O QUE VAMOS CONHECER NA SEGUNDA PARADA?



- ✓ NOME DO PARQUE;
- ✓ BUSTO ARTHUR THOMAS;

O Parque recebeu esse nome em homenagem ao fundador da Companhia de Terras Norte do Paraná, e considerado fundador de Londrina, o escocês **Arthur Hugh Miller Thomas**, nascido em 13 de dezembro de 1889 em Edimburgo.

Depois da desativação da hidrelétrica em 1975, o Parque foi criado como uma Área de Preservação Permanente (APP) e aberto para visitação em 1987. Sua área total é de 85,47 hectares. Está localizado no perímetro urbano de Londrina, sendo considerado uma floresta urbana, a apenas 6 km do centro da cidade e conta com variadas espécies animais e vegetais. As APPs - Áreas de Preservação Permanente - são áreas naturais intocáveis, com rígidos limites de exploração, ou



seja, não é permitida a exploração econômica direta. São destinadas à preservação integral dos ecossistemas e outros elementos naturais, que estão dentro de seus limites.

## TERCEIRA PARADA

### O QUE VAMOS CONHECER NA TERCEIRA PARADA?

- ✓ **CENTRO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL;**
- ✓ **ARBORETO.**



O **CEA** (Centro de Educação Ambiental) foi construído em 2004 com objetivo de oferecer um espaço para a realização de atividades de educação, cursos, palestras e eventos em geral na área da Educação Ambiental.



Do lado direito do CEA encontra-se um arboreto de árvores nativas e exóticas. Algumas delas produzem alimentos para os animais, por exemplo o quati e o macaco e pássaros comem as frutas e sementes que são encontradas nas árvores de amora, goiaba, manga e pitanga.

Próximo ao CEA há também o Bosque dos Servidores. Nele, os servidores, ao se aposentarem, plantam uma muda de árvore como forma de finalizar seus trabalhos no Parque.

À esquerda do CEA localiza-se o Jardim Água e Mel, inserido na área de bosque adjacente. O espaço abriga três colmeias de abelhas nativas sem ferrão das espécies Jataí, Mirim e Mandaçaia.

O Jardim Água e Mel é um projeto de iniciativa da SANEPAR, voltado à promoção da sustentabilidade ambiental e ao fortalecimento da conservação das abelhas nativas.



## QUARTA PARADA

### O QUE VAMOS CONHECER NA QUARTA PARADA?



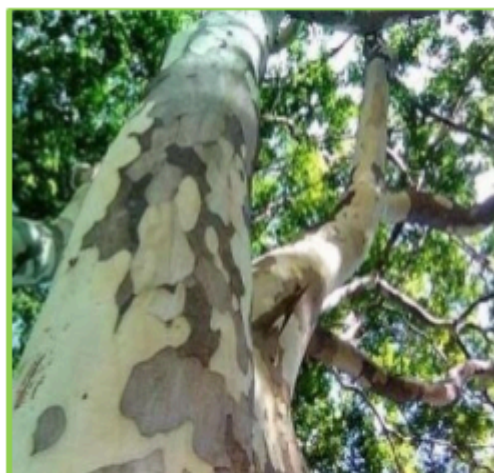
- ✓ JARDIM DOS SENTIDOS;
- ✓ TRILHA DO TATU.

Logo após o busto de Arthur Thomas, antes do início da Trilha do Tatu, encontra-se o Jardim dos Sentidos, um espaço planejado para estimular os sentidos. O jardim é composto por flores perfumadas e espécies aromáticas, como manjerição, boldinho e alecrim.

A Trilha do Tatu possui aproximadamente 1.200 metros de extensão. Ao longo do percurso, é possível observar diversas árvores nativas de grande importância ecológica, entre elas o pau-ferro, a araucária, a peroba-rosa, o pau-jacaré, o jaracatiá e o guapuruvu, entre outras.



**Pau-Jacaré**



**Pau-Ferro**

## **QUINTA PARADA**

### **O QUE VAMOS CONHECER NA QUINTA PARADA?**



- ✓ **MIRANTE;**
- ✓ **ESPAÇO IPÊ-AMARELO;**
- ✓ **LAGO.**

O mirante é uma estrutura elevada que oferece um amplo panorama, permitindo a observação da paisagem do parque. Para garantir a segurança de todos, é recomendado que a subida seja realizada por grupos de, no máximo, quatro pessoas por vez.





O espaço Ipê-Amarelo foi construído para o uso durante eventos, oficinas, treinamentos e cursos promovidos pela SEMA e também para o uso de visitantes, para o descanso, refeição, entre outros.

Neste ponto observa-se o assoreamento<sup>1</sup> do lago. O assoreamento é o acúmulo de terra, lixo e matéria orgânica no fundo de um rio ou lago. O fenômeno geralmente acontece quando o curso d'água não possui matas ciliares.

Uma forma de mitigação é a retirada da terra de dentro do lago, porém as formas mais eficazes são as que evitam esse processo, seja por meio de técnicas de conservação do solo, como curvas de nível e terraceamento ou pela preservação das

matas ciliares e do meio em si, evitando sempre o descarte irregular de resíduos sólidos.



## SÉTIMA PARADA

### O QUE VAMOS CONHECER NA SEXTA PARADA?

✓ CÓRREGO PIZA;



---

<sup>1</sup> Assoreamento é o acúmulo de sedimentos pelo depósito de terra, areia, argila, lixo, entulho e outros materiais.

Dentro do parque se encontra o Córrego Piza, que deságua no Ribeirão Cambé. Atualmente, devido ao crescimento da cidade, sofre com a poluição e a crescente quantidade de lixo.

Podemos observar, nos limites do Parque e nos cursos hídricos presentes aqui, resíduos têxteis, embalagens de marmitas e garrafinhas d'água, entre outros.

Muitos resíduos também são trazidos pela chuva e atingem o córrego, poluindo-o e acentuando o processo de assoreamento.



## SÉTIMA PARADA

### O QUE VAMOS FAZER NA SÉTIMA PARADA?

- ✓ IR NO BANHEIRO;
- ✓ TOMAR ÁGUA.





## OITAVA PARADA



### O QUE VAMOS CONHECER NA OITAVA PARADA?

- ✓ TRILHA DA CAPIVARA;
- ✓ LAGO;
- ✓ ASSOREAMENTO.

No início desta trilha, observa-se o pontilhão e a vegetação que está no seu entorno.



Essa vegetação, faz o papel de bloqueador sonoro impedindo que os ruídos urbanos sejam ouvidos ao redor do lago.



Ao chegar no lago, é possível perceber diversas ilhas que se formaram devido ao assoreamento.

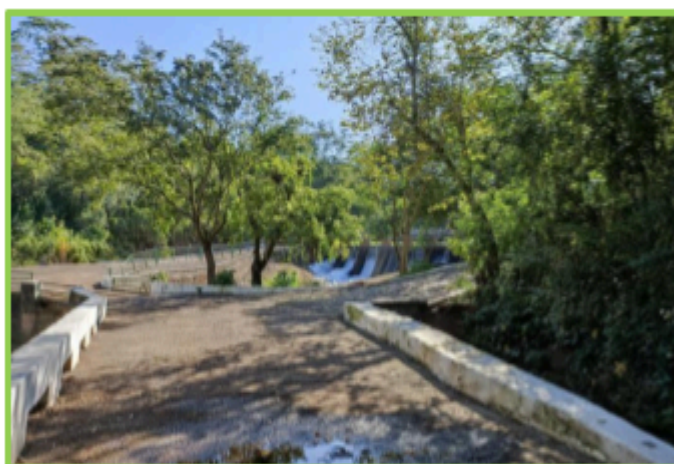
## **NONA PARADA**

### **O QUE VAMOS CONHECER NA NONA PARADA?**



- ✓ PONTE DA BARRAGEM.
- ✓ PRIMEIRA USINA HIDRELÉTRICA DO MUNICÍPIO;

A Usina hidrelétrica Cambé ou Cambezinho, inaugurada em 1939, aproveitava a queda d'água de 50 metros do Ribeirão Cambé. Essa usina foi desativada 28 anos depois de sua construção.



## **DÉCIMA PARADA**

### **O QUE VAMOS CONHECER NA DÉCIMA PARADA?**



- ✓ MIRANTE DA CACHOEIRA;
- ✓ CACHOEIRA;
- ✓ ROCHA BASÁLTICA.



O Parque possui também uma cachoeira com aproximadamente 20 metros de queda d'água.

Para melhor visualização da cachoeira, foram construídos dois mirantes. Contudo, a trilha que acessa o segundo mirante está interdita para os visitantes.

No primeiro mirante podemos observar a formação geológica chamada BASALTO. As rochas basálticas são resultantes do derramamento vulcânico de fissura ocorrido na região há milhares de anos. Essa rocha se decompõe pelas ações de intemperismo (físico, químico e biológicos) formando o solo com alta presença de componentes de ferro que oxidam e dão a tonalidade vermelha ao solo.

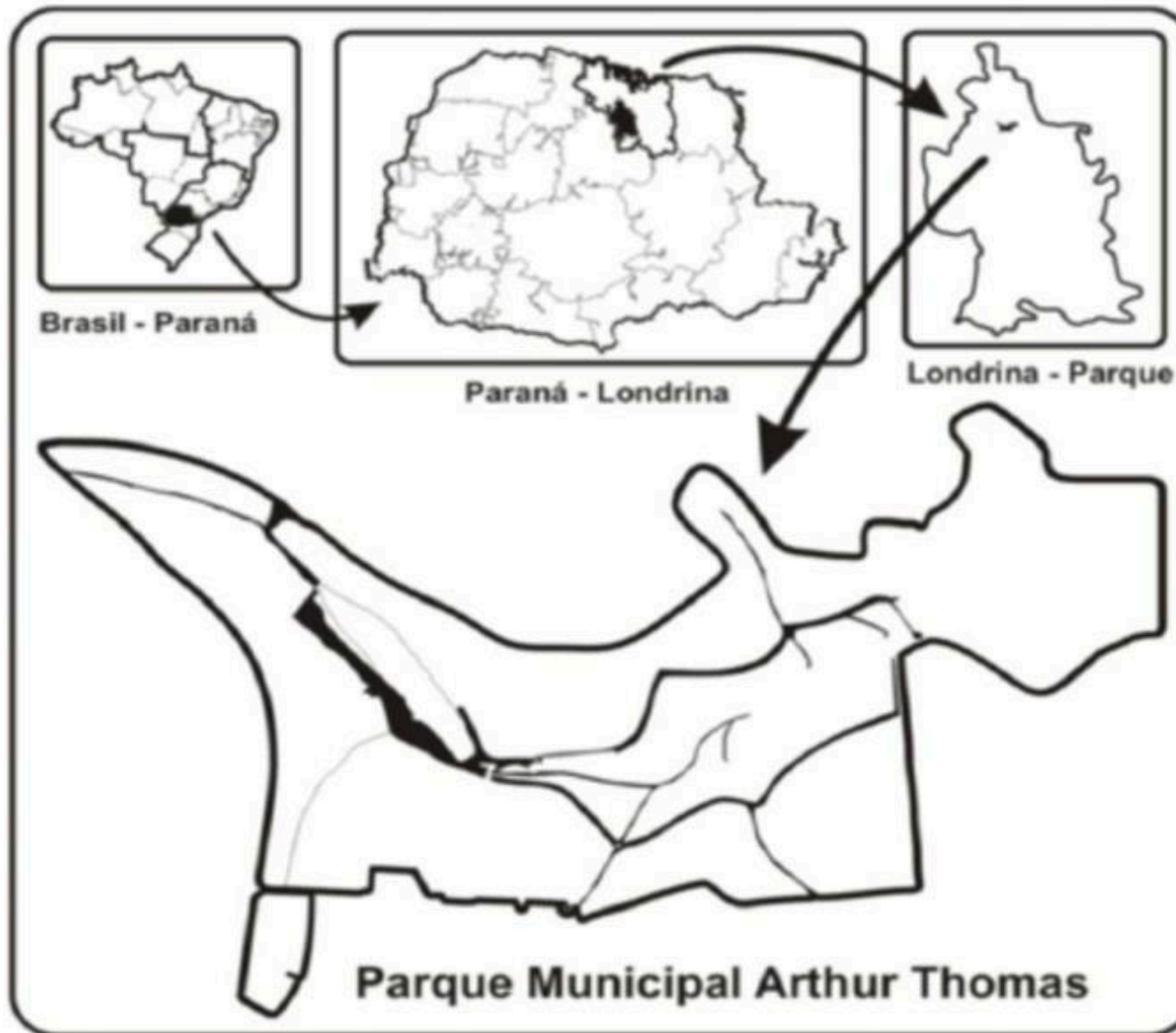
As chamadas Pannels ou Marmitas, vistas na rocha da cachoeira, são cavidades resultantes da erosão de contato da água com a rocha.

No vale, onde se localiza a cachoeira, as raízes das plantas e/ou árvores seguram o solo ao redor do ribeirão, portanto é importante destacar a preservação dessa mata.

A faixa de floresta que é responsável por essa função e que se localiza nas margens de rios e mananciais é conhecida como MATA CILIAR. Devido à sua importância, a mata ciliar é considerada pela lei brasileira como uma ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE (APP).







Fonte: Mapa de localização do Parque Municipal Arthur Thomas na cidade de Londrina, Paraná e no Brasil. Limites do PMAT (Adaptado de STCP, 2004; Yoshiura & Fernandez, 2003).



a - Mapa de caracterização interna do Parque Municipal Arthur Thomas (PMAT), Londrina, Paraná.

Imagem Google Satellite	— Trilhas	Lago principal	Fragmento florestal	Limite do PMAT	Paraná
● Sítios de provisionamento	— Ruas e trilhas pavimentadas	Áreas edificadas	Edificações	Londrina	Brasil

Fonte: Levantamento populacional e identificação individual de macacos-prego (*Sapajus nigritus cucullatus*) do Parque Municipal Arthur Thomas, Londrina, Paraná, Brasil.