



## PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA

Praça das Palmeiras, 55 – Fone (14) 3269-7000 – Fax (14) 3263-0040

CEP 18682-900 – Lençóis Paulista – SP

CNPJ: 46.200.846/0001-76

[www.lencoispaulista.sp.gov.br](http://www.lencoispaulista.sp.gov.br)



## SECRETARIA DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE

### LAUDO TÉCNICO – N.º 53/2025

**LOCAL:** Av. Brasil, estacionamento entre os nº 936 e 1010 - Centro, Lençóis Paulista – SP.

**ASSUNTO:** Vistoria e laudo técnico de árvore lotada entre calçamento.

#### 1. DESCRIÇÃO

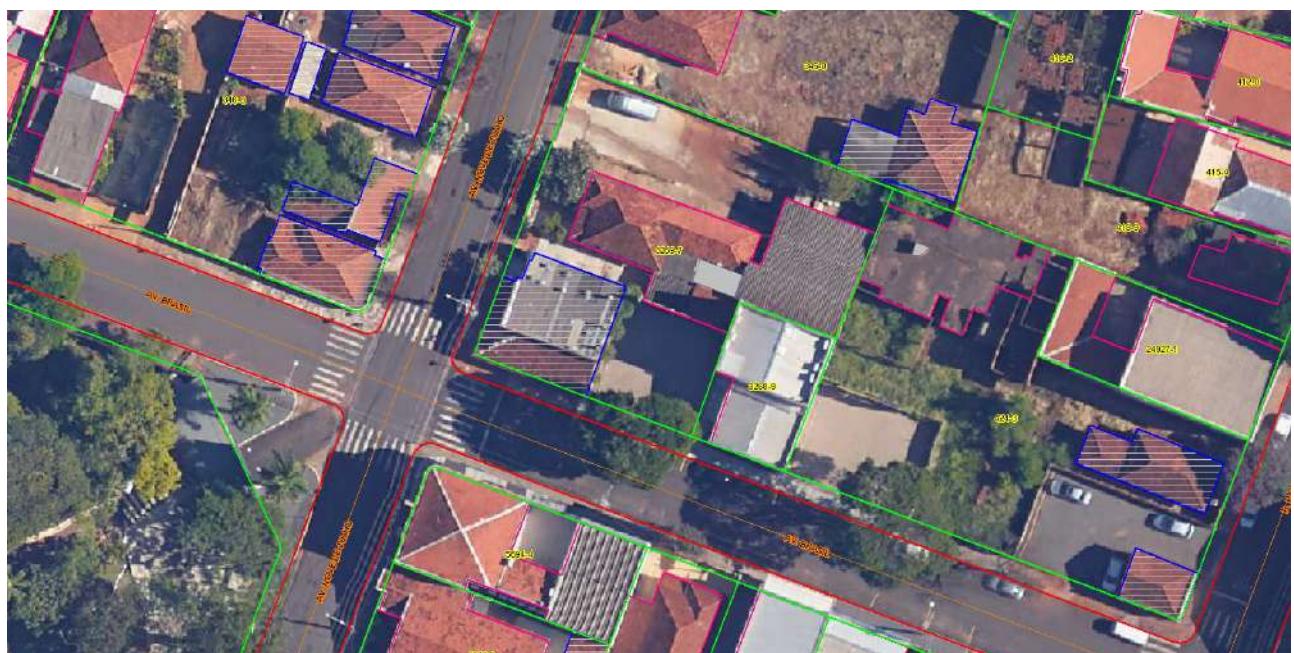
A árvore em questão, uma Sibipiruna (*Caesalpinia pluviosa*), está situada no calçamento do endereço informado. Em dezembro de 2024, outro exemplar da mesma idade, localizado no terreno adjacente, sofreu queda, apresentando cavidades internas que não foram detectadas nas análises realizadas na época. Diante desse ocorrido, optou-se por realizar uma vistoria técnica aprofundada no exemplar remanescente, com o objetivo de prevenir novos acidentes e garantir a segurança da área.

#### 1.1 Informações do imóvel:

Endereço: Av. Brasil, estacionamento entre os nº 936 e 1010 – Centro.

Cadastro imobiliário: 3.269-7

Contribuinte: José Francisco Bernardes – Espólio





## PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA

Praça das Palmeiras, 55 – Fone (14) 3269-7000 – Fax (14) 3263-0040

CEP 18682-900 – Lençóis Paulista – SP

CNPJ: 46.200.846/0001-76

[www.lencoispaulista.sp.gov.br](http://www.lencoispaulista.sp.gov.br)



### 1.2 Caracterização do espécime arbóreo

Nome popular: Sibipiruna

Nome científico: *Caesalpinia pluviosa*

Coordenadas geográficas: 22°36'9.26"S 48°48'12.17"O



**Figura 02.** Imagem por satélite do local em que o espécime arbóreo está situado.

## 2. VISTORIA

Durante a inspeção, constatou-se que o exemplar apresenta fuste ereto, revestido por casca acinzentada, áspera e fissurada, com marcas horizontais decorrentes da descamação natural e presença de lenticelas. A copa é arredondada, com folhas compostas bipinadas, possuindo numerosos folíolos pequenos e elípticos, de coloração verde vistosa que evolui para tons vermelho-bronzeado/acobreado durante a brotação.

Observou-se bifurcação do fuste aproximadamente a 3 metros do colo, com grandes galhos submetidos a podas e quedas anteriores. Nesses locais, há tentativa de cicatrização, contudo foram identificados indícios de biodecomposição, possivelmente ocasionados por agentes patogênicos e/ou infiltração de água no lenho.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA

Praça das Palmeiras, 55 – Fone (14) 3269-7000 – Fax (14) 3263-0040

CEP 18682-900 – Lençóis Paulista – SP

CNPJ: 46.200.846/0001-76

[www.lencoispaulista.sp.gov.br](http://www.lencoispaulista.sp.gov.br)



Foi detectada pintura do tronco com tinta branca, prática conhecida na literatura como inadequada, visto que cobre as lenticelas, essenciais para a troca gasosa do espécime. Tal ação pode ter comprometido a saúde da árvore.

A casca do fuste apresenta características escamosas e acinzentadas, condizentes com exemplares adultos e senis desta espécie, indicando constante renovação da casca. Em algumas regiões, constatou-se queda acentuada da casca, reforçando o estado de senilidade do exemplar.

Devido à localização do exemplar no calçamento de uma importante via do centro da cidade, por onde transitam milhares de pessoas diariamente, as raízes provocaram leve elevação das placas, gerando pequenas rachaduras que não comprometem significativamente a acessibilidade ou integridade do local. Contudo, considerando o alto fluxo de pedestres e a localização estratégica, o exemplar representa risco potencial em eventos climáticos extremos ou situações de instabilidade. Não foi possível verificar possíveis cortes nas raízes, prática que, se presente, comprometeria a estabilidade da árvore e aumentaria os riscos associados.

A aproximadamente 20 cm do colo, observou-se orifício contendo ninho de formigas carpinteiros (*Camponotus spp.*). Estas formigas normalmente nidificam (formam ninhos) em madeira úmida e em decomposição, sendo indicativo da sanidade comprometida do exemplar e possível cavidade interna (oco) no fuste.

Na copa, galhos apresentam sinais de podas anteriores com início de biodecomposição. No momento da vistoria, observou-se o início da brotação das folhas jovens.

Foi identificada também a presença de cupins arborícolas do gênero *Nasutitermes*, que constroem ninhos escuros na copa e podem danificar a estrutura lenhosa da árvore, representando risco em áreas urbanas.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA

Praça das Palmeiras, 55 – Fone (14) 3269-7000 – Fax (14) 3263-0040

CEP 18682-900 – Lençóis Paulista – SP

CNPJ: 46.200.846/0001-76

[www.lencoispaulista.sp.gov.br](http://www.lencoispaulista.sp.gov.br)



### 3. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



**Figura 03 e 04.** A esquerda, imagem do espécime em avaliação, uma Sibipiruna, *Caesalpinia pluviosa*, lotado no calçamento do imóvel. A direita, o colo do exemplar e o calçamento.



**Figura 05 e 06.** Colo do exemplar de Sibipiruna (*C. pluviosa*) avaliado. Foco no calçamento e



## PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA

Praça das Palmeiras, 55 – Fone (14) 3269-7000 – Fax (14) 3263-0040

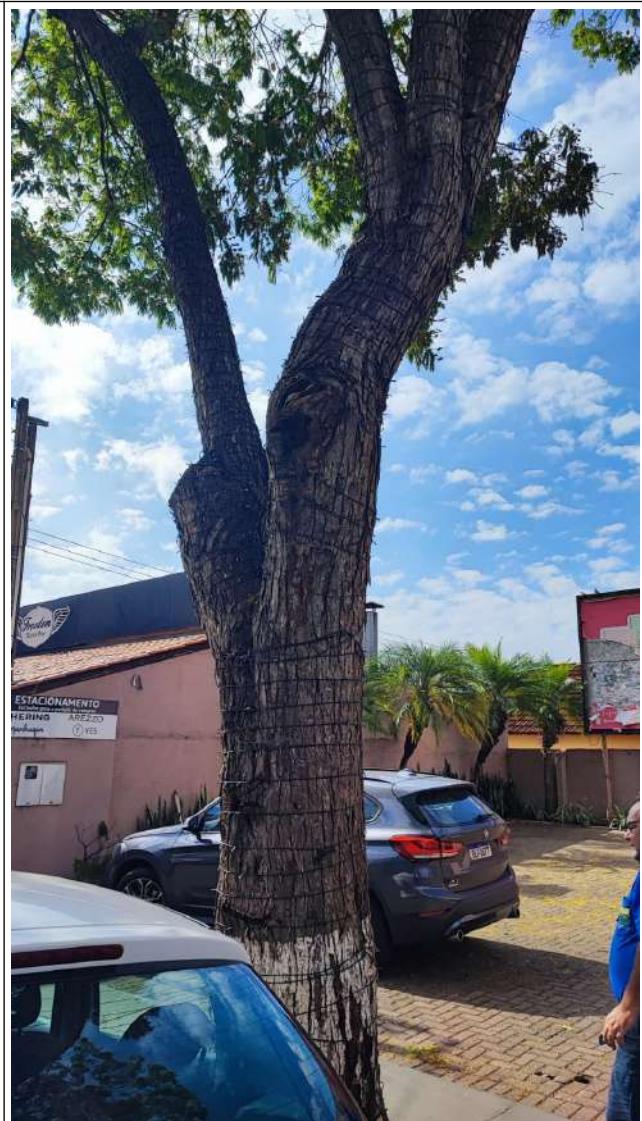
CEP 18682-900 – Lençóis Paulista – SP

CNPJ: 46.200.846/0001-76

[www.lencoispaulista.sp.gov.br](http://www.lencoispaulista.sp.gov.br)



na biodecomposição presente próximo a guia.



**Figuras 07 e 08.** A esquerda, corte realizado anteriormente de grande galho. Presente biodecomposição. A direita, demais grandes galhos cortados e também com presença de biodecomposição.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA

Praça das Palmeiras, 55 – Fone (14) 3269-7000 – Fax (14) 3263-0040

CEP 18682-900 – Lençóis Paulista – SP

CNPJ: 46.200.846/0001-76

[www.lencoispaulista.sp.gov.br](http://www.lencoispaulista.sp.gov.br)



**Figuras 09 e 10.** A esquerda, ninho de cupins com presença dos insetos no exemplar arbóreo.

A direita, cavidade interna com ninho de formiga carpinteira. Há presença de serragem.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA

Praça das Palmeiras, 55 – Fone (14) 3269-7000 – Fax (14) 3263-0040

CEP 18682-900 – Lençóis Paulista – SP

CNPJ: 46.200.846/0001-76

[www.lencoispaulista.sp.gov.br](http://www.lencoispaulista.sp.gov.br)



### 4. CONCLUSÃO

A vistoria técnica realizada indica que o exemplar apresenta sinais evidentes de senilidade, biodecomposição localizada no fuste e galhos, além da presença de agentes xilófagos como formigas carpinteiras (*Camponotus spp.*) e cupins do gênero *Nasutitermes*, que comprometem a integridade estrutural da árvore.

Adicionalmente, a localização do exemplar em calçamento de uma via importante e de grande circulação no centro da cidade, somada ao histórico recente de queda de outro exemplar da mesma espécie na região durante evento climático severo em 2024, reforça o potencial risco que esta árvore representa para pedestres e para a infraestrutura urbana.

Diante do exposto, recomenda-se a supressão do exemplar como medida preventiva para garantir a segurança pública. É fundamental o plantio imediato de novos exemplares no espaço disponível do calçamento, a fim de assegurar a manutenção da biodiversidade.

Lençóis Paulista, 01 de Outubro de 2025

**Bruna Catoia**

Engenheira Agrônoma

CREA/SP 5070426682