

Processo	54944/2025
Requerente	Munícipe
Data	10/02/2026
Local	Praça dos Arsenalistas
Técnico	Zita Margarida da Silva Saraiva
Assunto	Avaliação fitossanitária e biomecânica

1. Caracterização

A visita realizada em **04/02/2026** ao exemplar de Liquidambar (*Liquidambar styraciflua* L.), localizado na **Praça dos Arsenalistas frente à porta 97**, teve como objetivo proceder à análise da sua condição fitossanitária e à avaliação do risco associado ao seu estado atual.

No contacto inicial, o munícipe reportou "Árvores altas em risco de queda. Passeio com buracos".



Figura1 – Localização dos exemplares arbóreos (Google Maps)

2. Enquadramento legal

O presente processo tem enquadramento no seguinte:

- Lei n.º 59/2021, de 18 de agosto (Regime Jurídico De Gestão Do Arvoredo Urbano)
- Regulamento n.º 379/2025, de 30 de março (Regulamento de Gestão do Arvoredo em Meio Urbano e dos Espaços Verdes do Município de Braga)
- Código Regulamentar do Município de Braga (CRMB) (Regulamento n.º 973/2016, publicado no Diário da República, 2ª série, n.º 206/2016, Série II, de 26-10-2016) na sua redação atual (Espaços Verdes – Capítulo I, do Título II da Parte C)



3. Análise

A análise e caracterização desta árvore foi realizada tendo por base o Protocolo Internacional de VTA (Visual Tree Assessment).

***Tilia cordata* Mill.**



Dados dendrométricos

Altura	15,50m
Altura da base da copa	3,40m
CAP	2,30m
DAP	0,73m
Espaço	Caldeira
Alvo	Estrada, passeio e edificado

Figura 2 – Imagem da envolvente do exemplar



Figura 3 – Imagens do passeio

Assim que nos deslocámos ao local, constatámos que decorriam obras de requalificação do passeio e da caldeira. Como se observa nas Figuras 1 e 2, um número significativo de raízes foi cortado, incluindo raízes de sustentação do exemplar.



Este tipo de intervenção, ao comprometer raízes estruturais, reduz a estabilidade biomecânica do exemplar e aumenta o risco de falha, constituindo um fator crítico no âmbito da avaliação segundo a metodologia VTA.



Figura 4 – Imagens do passeio Google Street View 03/2024

Recorrendo às imagens de 2024 disponibilizadas pelo Google Maps, conforme ilustrado na Figura 4, verifica-se que o pavimento já se apresentava irregular, fraturado e com deformações significativas, resultantes do desenvolvimento do sistema radicular do exemplar arbóreo. Estas deformações comprometiam a segurança e a acessibilidade, sobretudo numa zona caracterizada por intensa circulação de peões, constituindo um fator de risco relevante no contexto da gestão do espaço público.

4. Proposta

Pelo exposto, e considerando que não existe forma viável de mitigar os danos estruturais e funcionais já causados ao exemplar arbóreo, recomenda-se o **abate** do mesmo, uma vez que a perda de raízes de sustentação compromete de forma irreversível a sua estabilidade biomecânica e aumenta substancialmente o risco de falha.

Recomenda-se igualmente a substituição por uma espécie mais adequada ao local, privilegiando taxa de crescimento moderada, sistema radicular compatível com infraestruturas urbanas e menor potencial de conflito com o pavimento e a caldeira como por exemplo *Punus serrulata*.

A técnica,

.....
Zita Saraiva, Eng.^a

