

<b>Processo</b>	53642/2025
<b>Requerente</b>	Equipa da DJEV
<b>Data</b>	10/12/2025
<b>Local</b>	Amoreiras, São Vicente
<b>Técnico</b>	Zita Margarida da Silva Saraiva
<b>Assunto</b>	Avaliação fitossanitária e biomecânica

### 1. Caracterização

A visita realizada durante o mês de agosto, a vários exemplares na Zona das Amoreiras pertencente à Junta de Freguesia de S. Vicente, prendeu-se com análise da condição fitossanitária e avaliação de risco de exemplares onde se observaram sinais de risco.

### 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).



Figura 1 – Localização dos exemplares arbóreos



**ID1 *Populus nigra* - Situado na Rua Cónego Manuel de Aguiar Barreiros**



**Dados dendrométricos**

Altura	20m
Altura da base da copa	2,10m
CAP	1,78m
DAP	0,57m
Espaço	Ajardinado
Alvo	Estrada, edifício estacionamento

Figura 2 – Imagens do exemplar ID 1

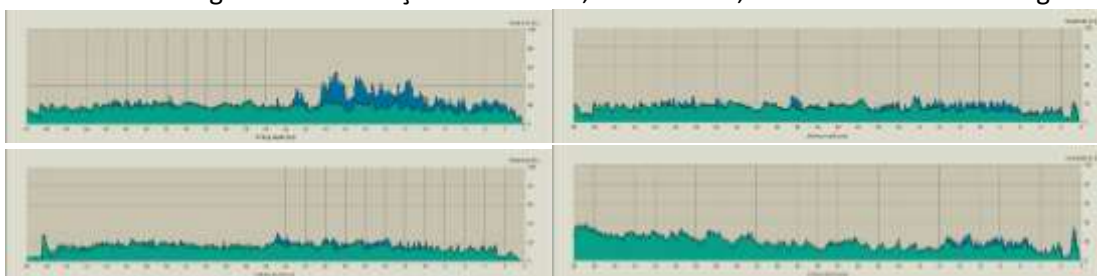
Este exemplar apresenta boa vitalidade não se observando sinais/ sintomas de problemas fitossanitários.



Figura 3 – Imagens da base e pernas da copa do exemplar ID 1

Observamos cavidades com visualização de lenho degradado, sendo que uma existe corpo frutífero de micélio degradador do lenho.

Gráfico 1- resistogramas de medições cerca de 1,20m do colo, realizadas com o resistógrafo



Analisando os resistogramas à altura medida não se verifica degradação do lenho.



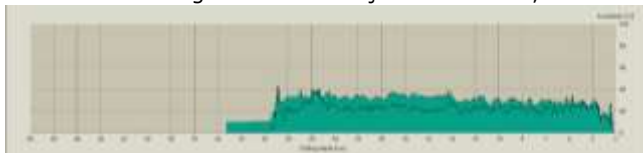
**ID2 *Bétula pendula***



Figura 4 – Imagens do exemplar ID 2

Como observamos nas imagens o tronco apresenta ferida que coloca em causa a estabilidade da árvore, nas pernas são visíveis cavidades com degradação do lenho.

Gráfico 2- resistogramas de medições cerca de 1,20m do colo, realizadas com o resistógrafo



Analisando os resistogramas à altura medida não se verifica degradação do lenho.





**ID3 *Pseudotsuga menziesii***



Figura 5 – Imagens da localização do exemplar ID 3



Figura 6 – Imagens do exemplar ID 3

Este exemplar arbóreo apresenta baixa vitalidade, apresenta muitos ramos e raminhos secos, dieback.

**ID4 *Acer negundo***



Figura 7 – Imagens da envolvente do exemplar ID 4





Figura 8 – Imagens do exemplar ID 4

Copa desequilibrada, inclinada em dieback (presença de raminhos secos nas extremidades dos ramos).

Tronco apresenta lesão vertical onde se observa degradação do lenho, colo com torção do lenho.

#### **ID5 *Populus canadensis***



Figura 9 – Imagens da localização do exemplar ID 5



Figura 10 – Imagens do exemplar ID 5



Este exemplar arbóreo apresenta inclinação do tronco, cavidades com degradação do lenho visível. No colo no sentido oposto à sua inclinação observa-se fissura horizontal da casca.

É visível raiz superficial com lesão e degradação do lenho.

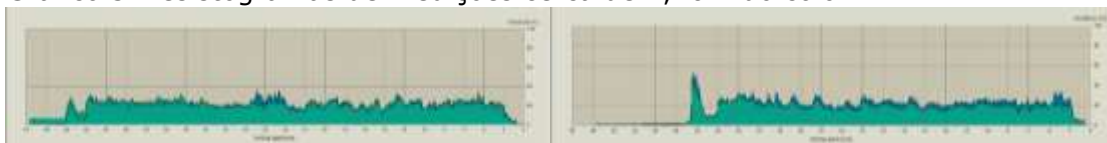


Figura 11 - Imagem do Google earth 03/2024

Uma vez que não conseguimos observar o estado das pernadas, recorremos a imagens do Google earth de 03/2024 quando o choupo não apresentava folha. Verificamos que pelo menos numa das pernadas já apresentava degradação do lenho.

De modo a verificar a extensão da degradação observadas na pernada, recorremos ao resistógrafo.

Gráfico 3- resistogramas de medições cerca de 1,20m do colo



Os resistogramas indicam que a 1,20m do colo não à degradação significativa do lenho.

#### **ID6 *Bétula pendula***



Figura 12 – Imagens da localização do exemplar ID 6







Figura 13 – Imagens do exemplar ID 6

No tronco, a cerca de 1m de altura, existem duas cavidades com degradação do lenho profundas e com compartimentação parcial. Na copa observa-se lenho degradado num corte de ramo podado.

#### 4. Proposta

Pelo exposto, propõe-se:

ID Espécie	Ação proposta
ID1 <i>Populus nigra</i>	Poda e acompanhamento
ID2 <i>Bétula pendula</i>	Abate e substituição
ID3 <i>Pseudotsuga menziesii</i>	Abate e substituição
ID4 <i>Acer negundo</i>	Abate e substituição
ID5 <i>Populus canadensis</i>	Poda e acompanhamento
ID6 <i>Bétula pendula</i>	Abate e substituição

A técnica,

.....  
Zita Saraiva, Eng.<sup>a</sup>

