

## INFORMAÇÃO TÉCNICA

Por solicitação da Junta de Freguesia de Arroios, a Eng.<sup>a</sup> Carla Martins Abrantes, Técnica da SEQUÓIA VERDE, deslocou-se no passado dia 4 de Março ao Jardim Braancamp de Freire, no intuito de observar alguns exemplares arbóreos aí presentes (quadro 1) e emitir uma opinião técnica sobre as mesmas.

### Quadro 1 – Espécies arbóreas observadas e total de árvores.

ESPÉCIE ARBÓREA	NOME VERNÁCULO	TOTAL DE ÁRVORES OBSERVADAS
<i>Pinus</i> spp.	Pinheiro	1
<i>Pinus pinea</i>	Pinheiro-manso	1
<i>Populus alba</i>	Choupo-branco	1
<i>Sophora japonica</i>	Sófora	11

A inspeção dos referidos exemplares teve por base a primeira etapa do protocolo de VTA – *Visual Tree Assessment*<sup>1</sup>.

Nesta sequência cabe-nos informar o seguinte:

1. Exemplar de *Pinus* spp. (fig. 1) - o exemplar em questão evidencia um vigor vegetativo fraco e irreversível, apresentando uma copa reduzida, com um considerável número de ramos secos, e um forte ataque de *Thaumetopoea pityocampa*, um lepidóptero desfolhador muito comum em pinheiro, vulgarmente conhecido por processionária-do-pinheiro, e que devido aos seus pêlos urticantes pode provocar vários problemas de saúde em pessoas e animais.

1 Mattheck, C. & Breloer, H.. (1994). *The body language of trees. A handbook for failure analysis*. Ed by d. Lonsdale. 240 pp..



**Figura 1 – Exemplar de *Pinus* spp.: (a) aspecto geral; (b) presença de ninhos de processionária.**

2. Exemplar de *Pinus pinea* (fig. 2)– o exemplar em questão apresenta um razoável estado de vitalidade, sendo contudo de realçar uma forte descompensação de copa a acompanhar uma considerável inclinação do eixo principal sobre o passeio e via viária. Ao nível da sua copa é ainda de se assinalar densidade e carga consideráveis.



**Figura 2 – Aspecto geral do exemplar de *Pinus pinea*.**

3. Exemplar de *Populus alba* (fig. 3) – o exemplar em questão apresenta um estado de vitalidade moderado, observando-se ao nível da copa um considerável número de ramos secos. O seu eixo principal apresenta uma ligeira inclinação. Sobre o seu colo detectou-se uma forte frutificação de *Ganoderma australe*, um basidiomiceta xilófago responsável pelo desenvolvimento de podridão radicular e podridão branca do tipo deslenhificação selectiva do colo e tronco. O número de frutificações observadas, seu desenvolvimento e posição (o colo encontra-se circundado) leva-nos a afirmar, que a infecção se encontra em estado muito avançado e que o potencial risco de ruptura total do individuo é muito elevado.



**Figura 3 – Exemplar de *Populus alba*: (a) aspecto geral; (b) presença de forte frutificação de *Ganoderma australe*.**

4. Exemplares de *Sophora japonica* (fig. 4) – estes exemplares encontram-se muito envelhecidos, evidenciando diversas podridões de lenho ao nível dos ramos estruturais e eixo principal em avançado estado de degradação, por vezes já com formação de extensas cavidades, assumindo como tal um potencial risco de ruptura muito elevado.



**Figura 4 – Exemplares de *Sophora japonica* evidenciando diversas podridões de lenho em avançado estado de degradação e formação de cavidade.**

De acordo com as observações efectuadas e expostas anteriormente, aconselha-se a realização das seguintes intervenções:

- . Intervenção de poda de redução de carga e ligeiro reequilíbrio do exemplar de *Pinus pinea*.
- . Abate dos restantes exemplares observados.

Colares, 14 de Março de 2015

O Técnico Responsável



Carla Martins Abrantes  
Eng.ª Florestal  
Especialização em Arboricultura Urbana