

Informação técnica sobre dois Choupos-brancos (*Populus alba* L.) no acesso á Av. António Macedo (traseiras da BP)

Introdução:

Realizamos, no dia 27 de outubro, uma visita a dois Choupos-brancos (*Populus alba* L.) no acesso á Av. António Macedo (traseiras da BP). Neste arruamento estão presentes diversas espécies arbóreas e em diversos estados de maturidade.

Esta visita prendeu-se com análise da condição fitossanitária e avaliação do potencial risco dos exemplares em questão. O desenvolvimento desta avaliação mais profunda, vem em consequência da observação da inclinação destes exemplares.

Aferimos através de avaliação visual, após análise dos exemplares algumas fragilidades assim como problemas estruturais

Localização e caracterização:

Os exemplares encontram-se no acesso á Av. António Macedo (traseiras da BP) em Braga (Figura 1e 2).

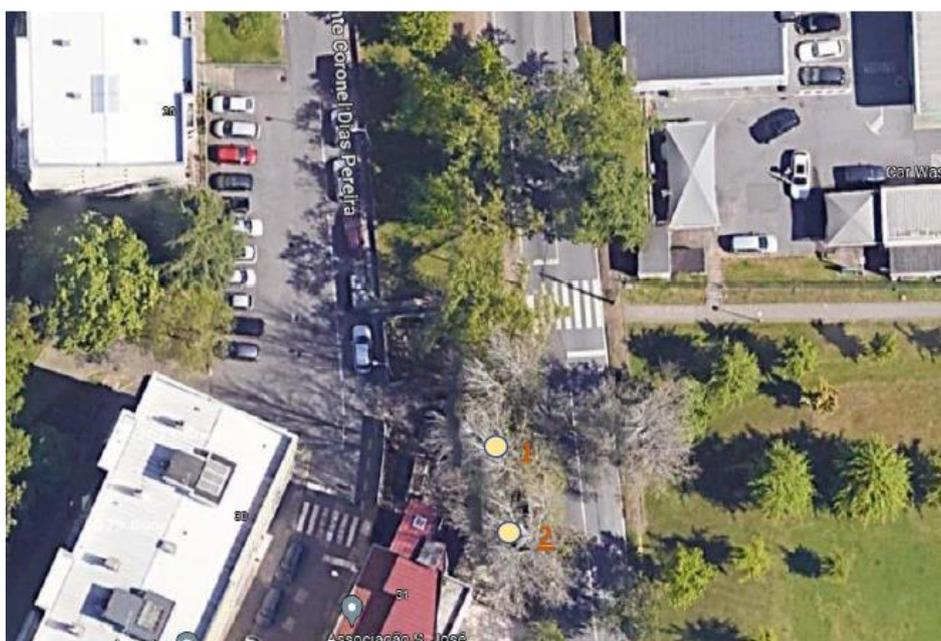


Figura 1-Localização dos Choupos-brancos (*Populus alba* L.).



Figura 2-Os Choupos-brancos (*Populus alba* L.) em junho 2022.

Estas árvores (ID1 e ID2) encontram-se em caldeira diminuta e destruída, num passeio com largura de cerca de 2m, pavimentado de blocos de betão.

Está presente um sinal de trânsito mesmo junto há árvore com ID1 e um poste de iluminação junto á outra (ID2). Ambas as árvores são ladeadas por um muro + vedação.



Foto 1e 2 - Fotografias dos Choupos-brancos com ID1e ID2 em outubro 2023.

Metodologia:

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

Fizemos uma observação cuidada e metódica dos Choupo-brancos para determinação do seu estado de vitalidade, deteção de sinais/sintomas de problemas fitossanitários, fisiológicos e/ou estruturais, bem como de eventuais sinais/sintomas de defeitos internos.

Nem sempre é possível detetar sinais/sintomas ao nível do sistema radicular.

Foram registados fatores da envolvente à árvore relacionados com o local nomeadamente presença de infraestruturas e o tipo de pavimento.

Como não se detetaram sinais e/ou sintomas internos não foram realizadas análises com o resistografo.

No dia 27 de outubro 2023 realizamos registo fotográfico dos exemplares avaliados, assim como dos sinais/sintomas potenciadores do risco de fratura.

Aspeto geral do exemplar:

Choupo-branco ID1

O exemplar arbóreo em questão, é um Choupo-branco (*Populus alba* L.), na fase adulta de desenvolvimento e com vitalidade razoável. Trata-se de uma árvore de grande porte, com DAP de 0,65m e PAP de cerca de 2m.



Foto 3- Fotografias do Choupo-branco (*Populus alba* L.) com ID1.

Da análise da Figura 2, de junho 2022 e posterior análise do local e recolha de dados no dia 27 de outubro 2023 (Foto3) podemos constatar que esta árvore

tem inclinação do tronco, ramificação adventícia, ramos mortos e muitas raízes superficiais.

Este exemplar arbóreo sofreu movimentação do prato radicular, como consequência apresenta inclinação, em que a copa está descompensada, prevalecendo o lado do sentido da inclinação e favorecendo a sua queda. Observou-se também deformações significativas no pavimento do passeio.

O Choupo-branco ao longo da sua vida foi intervencionada com sucessivas podas o que conduziu á atual forma da copa. Uma parte desta encontra-se para além da vedação.

Choupo-branco ID2

Este Choupo-branco (*Populus alba* L.) (ID2) apresenta grande porte, vitalidade razoável e na fase adulta do desenvolvimento. O exemplar tem DAP de 0,75m e PAP de cerca 2,35m.



Foto 4- Fotografias do Choupo-branco (*Populus alba* L.) com ID2.

Da análise da Figura 2, (de junho 2022) e posterior avaliação/observação do local e recolha de dados no dia 27 de outubro 2023 (Foto4), podemos constatar que este Choupo-branco, tem ligeira inclinação do tronco, ramificação adventícia, ramos mortos, cogumelos numa perna podada, algumas cavidades e muitas raízes superficiais de diferentes dimensões.

O prato radicular deste exemplar expõem alguma movimentação e como consequência apresenta inclinação, a copa está descompensada no sentido da inclinação o que também contribui para a sua queda. Observou-se também deformações significativas no pavimento do passeio.

Este Choupo-branco ao longo da sua vida foi intervencionado com sucessivas podas o que conduziu á atual forma da copa. Esta encontra-se para além da vedação.

Conclusão:

Presentemente estes dois exemplares arbóreos para além dos problemas observados, não refletem o normal esplendor dos exemplares adultos desta espécie arbórea (*Populus alba* L.).

A queda destes exemplares tem como alvos pessoas, viaturas e equipamentos (IPSS – Associação S. José, visto o sentido da inclinação do exemplar estar para o espaço desta Instituição).

Tendo em conta o que já explanamos, o defeito (movimentação do prato radicular e conseqüente inclinação da árvore), relacionado também com o grande porte e a elevada frequência de passagem e utilização do espaço por pessoas, obtemos um grau de risco elevado.

Em função do exposto aconselhamos o abate dos dois exemplares identificados na Figura 3, com a maior brevidade possível.

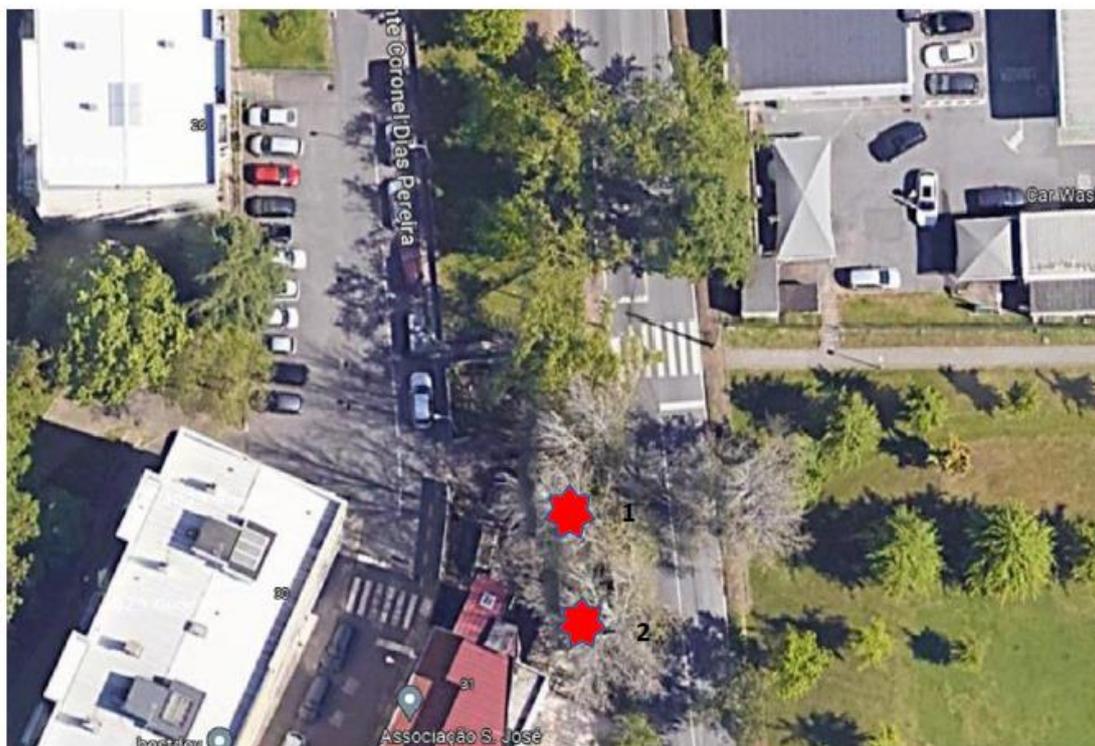


Figura 3-Localização dos Choupos-brancos (*Populus alba* L.) a abater.