



Relatório Técnico de Avaliação Fitossanitária e Estabilidade Biomecânica

Dia 04/04/2024 por solicitação da Junta de Freguesia de Nogueira, Fraião e Lamações deslocamo-nos ao jardim de infância do Agrelo para realizar avaliação fitossanitária e biomecânica.

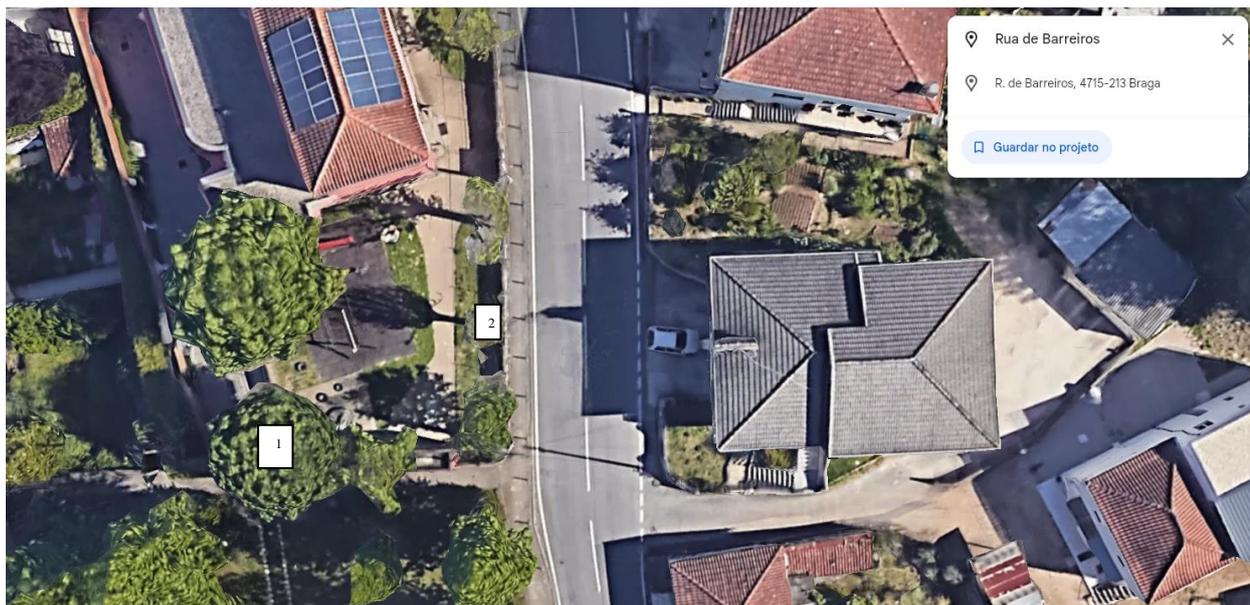


Figura 1 – Localização dos exemplares arbóreos

Metodologia de diagnóstico

Aquando da visita para avaliação ao exemplar, foi usado o método VTA (Visual Tree Assessment).

O método VTA (Visual Tree Assessment) baseia-se em 3 pontos:

- Inspeção que consiste na análise visual de defeitos do exemplar (sinais e/ou sintomas);
- Confirmação identificação do defeito, através de exame rigoroso.
- Existindo defeitos e anomalias temos de realizar um estudo aprofundado avaliando a extensão dos danos causados.

Utilizámos também equipamento dendrométrico (suta, fita métrica, hipsómetro)



ID1 *Acer pseudoplatanus*

Quadro 1 – dados dendrométricos

DAP	0,54 cm
PAP	1,70m
Altura	12,1m
Altura à base da copa	2 m
Espaço	Ajardinado, recreio



Figura 2 – imagens fotográficas ID1 *Acer pseudoplatanus*

Como podemos observar pela figura 2, as pernas e o tronco apresentam cavidades com podridão do lenho e onde se verificam sinais de ataque de insetos lenhíferos. Localizando-se este exemplar no recreio do Jardim de Infância, estando em causa, pelos sinais e sintomas apresentados, a estabilidade biomecânica do exemplar que coloca em risco e perigo crianças e funcionários do jardim recomendamos o **ABATE IMEDIATO** deste exemplar.

ID2 *Populus alba*

Quadro 2 – dados dendrométricos

DAP	0,48cm
PAP	1,52m
Altura	10,2m
Altura à base da copa	2,4 m
Espaço	Ajardinado, recreio



Figura 3 – imagens fotográficas ID2 *Populus alba*

Como verificamos na figura 3, este exemplar tem muito baixa vitalidade, no colo verifica-se a existência de cavidade, exsudação, fissuras e ferida ao longo do tronco, pernas com cavidades onde se observa apodrecimento do lenho.

Consideramos este exemplar de elevado risco e perigo de queda, pelo que aconselhamos o seu ABATE IMEDIATO.

Conclusão

Localizando-se estes exemplares no recreio do Jardim de Infância e estando em causa, a estabilidade biomecânica, pelos sinais e sintomas apresentados, o que colocam em risco e perigo crianças e funcionários do jardim recomendamos o ABATE IMEDIATO

Recomendamos a sua substituição por dois exemplares de *Fagus sylvatica* “Dawyck”.

Data: 08/04/2024

A Técnica

Zita Margarida da Silva Saraiva