

## Relatório de avaliação fitossanitária e biomecânica da Escola EB 1 de Dume

Por solicitação do Sr. Presidente da Junta de Freguesia, deslocamo-nos dia 20/11/2023 e dia 04/12/2023, para fazer a avaliação fitossanitária e biomecânica das árvores presentes.



Figura 1 – Localização do exemplar arbóreo.

### Metodologia de diagnóstico:

A análise e caracterização desta árvore foi realizada tendo por base o Protocolo Internacional de VTA (Visual Tree Assessment). Fizemos uma observação cuidada e metódica dos diversos exemplares 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.

## ID1 *Acer pseudoplatanus*



Figura 2 – *Acer pseudoplatanus*

Pela observação realizada verificamos que este exemplar apresenta: inclinação; copa descompensada, estando mais pesada no sentido da inclinação; cavidade no tronco, perto da base, onde é visível a podridão do lenho e grande proliferação fúngica onde conseguimos visualizar carpóforos. A árvore não conseguiu fazer bordo de compartimentação pelo que podemos supor que a extensão da podridão é maior que a visível.

### Conclusão

Esta infecção fúngica perto da base do tronco associada à copa descompensada, traduz-se em fragilidade biomecânica. Tendo em atenção que se trata de uma Escola Básica onde as crianças brincam no recreio a probabilidade de risco é maior. Pelo apresentado aconselhamos o abate deste exemplar.