

Registo de entrada:22/08/2024

Requerente: DJEV

Local da obra: Parque da Rodovia

Informação: 85786 de 29/08/2024

Assunto: Avaliação fitossanitária e biomecânica de Acer no Parque da Rodovia. Abate e substituição.

Técnico responsável: Zita Margarida da Silva Saraiva

Relatório de Avaliação fitossanitária e biomecânica

Por solicitação da equipa Divisão de Jardins e Espaços Verdes deslocamo-nos dia 22 de agosto de 2024 Parque da Rodovia.



Figura 1 – localização do exemplar

Metodologia de diagnóstico

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

Inspeção Visual - Efetuamos uma observação cuidada e metódica de cada árvore 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. Registamos fatores da envolvente da árvore, como a sua localização (relvado, caldeira, etc) presença de equipamentos e infraestruturas. Realizamos um registo fotográfico do exemplar avaliado, assim como dos sinais/sintomas potenciadores do risco de queda ou fratura.

Caraterização dos “defeitos” detetados na etapa anterior - Descrevemos criteriosamente todos os sinais e/ou sintomas de “defeitos” recolhidos na etapa anterior. Relativamente a lesões detetadas, analisamos e registamos as caraterísticas do bordo de compartimentação, exposição dos tecidos internos, dimensão da lesão, posição na árvore entre outros.

ID1 – *Acer sp.*



Figura 2 – imagem do exemplar arbóreo

Dados dendrométricos

| | |
|------------------------|------------|
| Altura | 10,00 m |
| Altura da base da copa | 1,30 m |
| PAP | 1,50 m |
| DAP | 0,48 m |
| Espaço | ajardinado |
| Alvo | passaio |



Figura 3 – imagens da copa

Como podemos observar nas imagens a nível da copa verificamos o aparecimento de ramos secos iniciando-se pelos terminais, Dieback, descoloração das folhas por toda a copa



Figura 4 – imagens do tronco

Relativamente ao tronco verificamos que a casca seca, sai facilmente, não formando nenhum bordo de compartimentação, expondo o lenho.



Figura 5 – imagens da ganoderma no exemplar arbóreo

A presença de carpóforos (*Ganoderma* sp.) no colo alertou para possíveis problemas a nível da raiz, pois este fungo é degradador de lenho.

Conclusão:

Estando este exemplar arbóreo com muito pouca vitalidade em dieback, acrescendo a presença de ganoderma (corpo frutífero de micélio degradador de lenho) consideramos que este exemplar apresenta risco e probabilidade de queda elevada pelo que aconselhamos o seu ABATE e substituição, a plantar em local mais afastado da curva e com mais espaço ajardinado, por um exemplar de *Acer pseudoplatanus* L..

Data: 29/08/2024

A Técnica

Zita Margarida da Silva Saraiva