



# Relatório do inventário sobreiros e azinheiras nos apoios da Linha elétrica da Unidade Industrial de Conversão de Lítio (UICLi)

Cliente: Quadrante

Número total de páginas do presente documento: 6

Marco Magalhães

Vila Real, 12 de julho de 2024



## Índice

1. Objetivo.....	3
2. Local .....	3
3. Metodologia.....	4
4. Resultados do inventário .....	5
4.1. Linha elétrica Sado.....	5
4.2. Linha elétrica Setúbal .....	6



## 1. Objetivo

O regime jurídico de proteção ao sobreiro e à azinheira rege-se pelo Decreto-Lei nº 169/2001 de 25 de maio, alterado pelo Decreto-Lei n.º 155/2004, de 30 de junho. Este regime estabelece que o corte ou o arranque de sobreiros e azinheiras, em povoamento ou isolados, carece de autorização, introduz o recurso a medidas compensatórias no caso de cortes autorizados e de reposição no caso de cortes ilegais, de forma a garantir que a área daquelas espécies não seja afetada, e inibe por 25 anos a afetação do solo a outros fins, nos casos em que os povoamentos sejam destruídos ou fortemente depreciados por intervenção ilegal.

O presente trabalho pretende avaliar as existências (inventário exaustivo) de sobreiro e azinheira para instalação de apoios de duas linhas elétrica a 60kV. Linha elétrica do Sado com cerca de 2,5 km de extensão e 12 apoios e a linha elétrica de Setúbal com cerca de 12,5 km de extensão e 21 apoios, ambas pertencentes à Unidade Industrial de Conversão de Lítio em Setúbal.

## 2. Local

O trabalho de campo decorreu de 10 a 12 de julho de 2024, na área de trabalho de 300 m<sup>2</sup> e na área de avaliação (buffer de 21m de raio na envolvente do apoio) dos 33 apoios das duas linhas elétricas, no concelho de Setúbal (Fig.1).

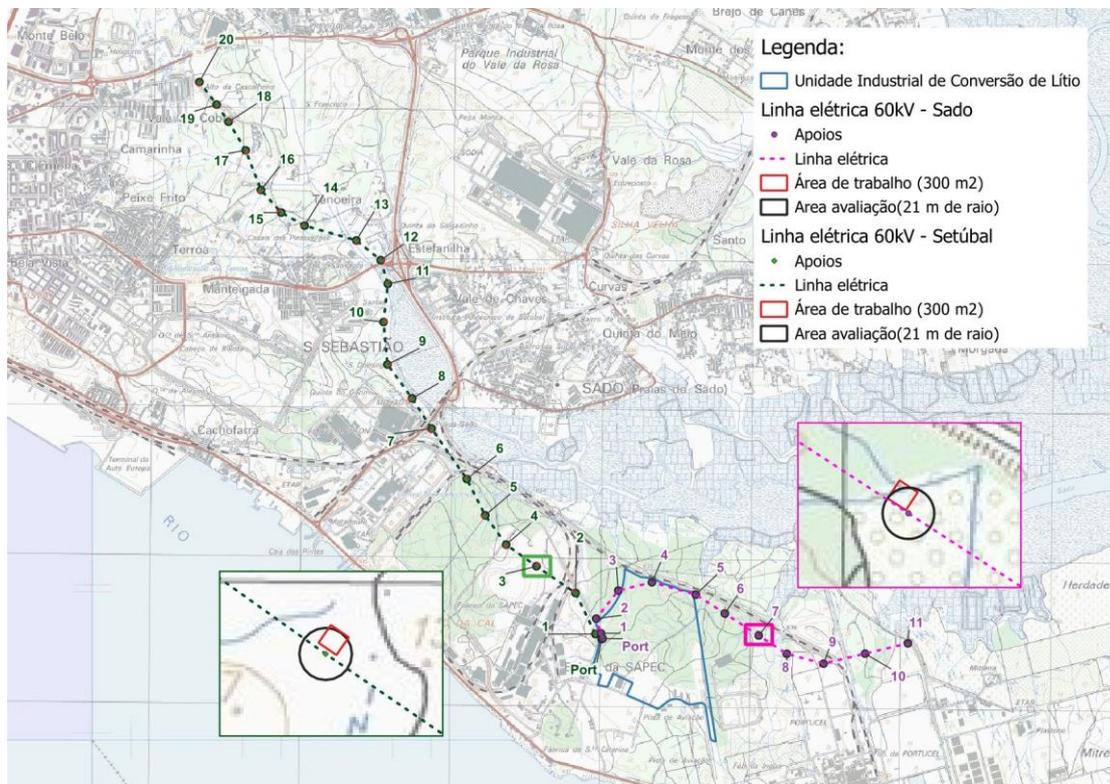


Figura 1 – Localização dos apoios das linhas elétricas



### 3. Metodologia

Para as áreas de trabalhos dos 33 apoios e de acordo com a metodologia definida pelo ICNF para a delimitação de áreas de povoamento de sobreiro e/ou azinheira, foi efetuado o levantamento de indivíduos do género *Quercus*, a saber azinheira (*Q. rotundifolia*) e sobreiro (*Q. suber*). Para cada indivíduo de azinheira e sobreiro foi registada a localização com recurso a aparelho GNSS de precisão centimétrica e foram medidas as seguintes características dendrométricas: perímetro à altura do peito (PAP), altura total da árvore. Dada a baixa dimensão das áreas a avaliar, a classificação em árvores isolada ou em povoamento foi realizada *in situ*. Foi ainda avaliado o estado fitossanitário em três classes: Sã, Decrépita/Doente e Morta. De referir que para a determinação da idade das árvores foram utilizados os seguintes pressupostos:

- Azinheiras adultas: PAP  $\geq$  a 62 cm;
- Azinheiras jovens: PAP < 62 cm;
- Sobreiros adultos: PAP  $\geq$  a 70 cm;
- Sobreiros jovens: PAP < 70 cm.



#### 4. Resultados do inventário

Os dados referentes ao levantamento e caracterização dos sobreiros e azinheiras são apresentados em anexo em formato shapefile e excel.

##### 4.1. Linha elétrica Sado

Os apoios 7, 8, 9, 10 e 11 localizam-se dentro de unidades industriais não sendo permitido o acesso aos mesmos, a tabela seguinte apresenta um pequeno resumo para cada apoio.

*Tabela 1 – Acessibilidade aos apoios da linha elétrica do Sado*

Apoio	Acessível	Observação
Port	Sim	Mato baixo sem sobreiros
1	Sim	Mato baixo sem sobreiros
2	Sim	Mato baixo sem sobreiros
3	Sim	Mato baixo com sobreiros
4	Sim	Mato baixo sem sobreiros
5	Sim	Eucaliptal de baixa densidade com sobreiros
6	Sim	Eucaliptal com sobreiros no sub-bosque
7	Parcialmente	Eucaliptal com sobreiros no sub-bosque. Os sobreiros na parte privada foram avaliados à distância.
8	Parcialmente	Pela observação no local, complementada com o ortofotomapa, não possui sobreiros/azinheiras
9	Não	Parque de madeiras da The Navigator Company, pelo ortofotomapa não possui sobreiros/azinheiras
10	Não	Pelo que foi possível verificar no local e no ortofotomapa, o apoio está numa mancha de eucalipto, não sendo possível assegurar o inventário sobreiros/azinheiras
11	Não	Pela observação no local, complementada com o ortofotomapa, não possui sobreiros/azinheiras



#### 4.2. Linha elétrica Setúbal

Os apoios 3, 5, 6 e 9 localizam-se dentro de unidades industriais não sendo permitido o acesso aos mesmos, a tabela seguinte apresenta um pequeno resumo para cada apoio.

*Tabela 2 – Acessibilidade aos apoios da linha elétrica do Sado*

Apoio	Acessível	Observação
Port	Sim	Mato baixo sem sobreiros
1	Sim	Mato baixo sem sobreiros
2	Sim	Mato baixo sem sobreiros
3	Não	Mato baixo com sobreiros
4	Sim	Mato baixo sem sobreiros e estrada
5	Não	Pequena mancha de sobreiros dentro de uma unidade industrial
6	Não	Talude de estrada com mato, aparenta possuir sobreiros
7	Sim	Zona industrial
8	Sim	Zona de baixa (pastagem ou agricultura) sem sobreiros
9	Parcialmente	A parte acessível coincide com mancha de sobreiros e a parte inacessível com zona de baixa (pastagem ou agricultura) sem sobreiros
10	Sim	Zona de baixa (pastagem ou agricultura) sem sobreiros
11	Sim	Zona de baixa (pastagem ou agricultura) sem sobreiros
12	Sim	Zona de baixa (pastagem ou agricultura) sem sobreiros
13	Sim	Zona de baixa (pastagem ou agricultura) sem sobreiros
14	Sim	Pequena mancha dominada pelo sobreiro, com presença de outras espécies como o pinheiro-manso
15	Sim	Pequena mancha dominada pelo sobreiro, com presença de outras espécies como o pinheiro-manso
16	Sim	Zona de baixa (pastagem ou agricultura) sem sobreiros, uma pequena parte da área coincide com mancha de sobreiros
17	Sim	Zona de baixa (pastagem ou agricultura) sem sobreiros
18	Sim	Área de matagal com presença pontual de sobreiros
19	Sim	Pequena mancha de sobreiro e pinheiro-manso
20	Sim	Mato baixo sem sobreiros