

# SC LANDS

®

## CONTAGEM QUERCÍNEAS



aicep  
Global Parques

# Índice

---

Índice.....	0
Introdução.....	1
Metodologia Aplicada .....	2
Resultados.....	5
Técnicos .....	6

## Introdução

---

O presente relatório serve para expor os resultados do levantamento das quercíneas em áreas das U.O.P.G. A1, A3 e A5 do PUZILS para instalação de novos loteamentos na ZILS requisitado pela AICEP Global Parques – Gestão de Áreas Empresariais e Serviços, S. A. O levantamento foi realizado durante o mês de maio de 2023.

## Metodologia Aplicada

Foi efetuado o levantamento de indivíduos de azinheira (*Quercus rotundifolia*) e sobreiro (*Q. súber*) com altura a partir de 0.25 m, na área indicada na fig. 1.



Fig.1 – Zona do levantamento

Para cada indivíduo das espécies acima referidas foi registada a localização com recurso a GPS RTK e foi medido o perímetro à altura do peito (PAP).

Em gabinete, com base nas medições do PAP os indivíduos foram agrupados por classes de acordo com o seguinte quadro:

PAP (m)	CLASSE
≤ 1m (h)	Classe 0
> 1m (h) e < 0,3 (PAP)	Classe 1
≥ 0,3 e < 0,8	Classe 2
≥ 0,8 e < 1,3	Classe 3
≥ 1,3	Classe 4

Foi ainda efetuada a estimativa do raio da copa de acordo com o PAP, segundo o quadro:

PAP (m)	RAIO DA COPA (m)
< 0,60	1
≥ 0,60 e < 0,70	2
≥ 0,70 e < 0,80	2,5
≥ 0,80 e < 0,90	3
≥ 0,90 e < 1,00	3,4
≥ 1,00 e < 1,10	3,7
≥ 1,10 e < 1,20	4
≥ 1,20 e < 1,30	4,3
≥ 1,30 e < 1,40	4,6
≥ 1,40 e < 1,50	4,8
≥ 1,50 e < 1,60	5,1
≥ 1,60 e < 1,70	5,3
≥ 1,70 e < 1,80	5,5
≥ 1,80 e < 1,90	5,8
≥ 1,90 e < 2,00	6
≥ 2,00	6,2

A idade das árvores foi determinada utilizando os seguintes pressupostos:

Azinheiras:

- adultos: PAP > ou igual a 0,62m;
- jovens: PAP < que 0,62m.

Sobreiros:

- adultos: PAP > ou igual a 0,7m;
- jovens: PAP < que 0,7m.

Com base na georreferenciação das árvores foi criado o limite exterior da copa de cada uma destas. A este foi criado um buffer com 10m de raio, correspondendo a 10m mais o raio da copa atribuído a cada árvore. Seguidamente foram criados polígonos cujos buffers se toquem. Para cada polígono foi determinada a área ocupada, o PAP médio das árvores que este engloba bem como o número de árvores que o compõem. Assim, foi calculada a densidade de exemplares por polígono (número de exemplares por ha.).

Foram considerados como povoamento os polígonos que correspondessem a um dos critérios definidos no quadro abaixo, que definem os povoamentos, de acordo com o Decreto-Lei nº 169/2001, de 25 de maio, alterado pelo Decreto-Lei nº 155/2004, de 30 de junho. Foram considerados apenas indivíduos a partir de 1m de altura para o cálculo de povoamentos.

PAP (m)	DENSIDADE/HA
< 0,3	50
≥ 0,3 e < 0,8	30
≥ 0,8 e < 1,3	20
≥ 1,3	10

## Resultados

---

Na área prospetada foram identificados um total de 4208 exemplares de sobreiro, 561 adultos e 3647 jovens. Foram identificados seis indivíduos de azinheira adulto dispersos.

No total foram identificados 136 povoamentos, sendo que há 3120 árvores em povoamento e foi aferida a presença de 39,94 ha de povoamentos de sobreiro na área prospetada.

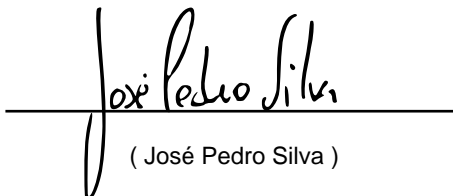
ESPÉCIE	POVOAMENTO		ISOLADAS	
	JOVEM	ADULTO	JOVEM	ADULTO
Sobreiros	2585	535	1062	26

## Técnicos

A equipa técnica responsável pelo Levantamento de Sobreiros e Azinheiras nas áreas das U.O.P.G. A1, A3 e A5 do PUZILS foram:

NOME	FORMAÇÃO	FUNÇÃO
José Eduardo Carrulo	Topógrafo / Técnico de SIG	Gestão do Projeto / Trabalho de Campo
Tiago Saavedra	Topógrafo	Trabalho de Campo
Marco Mateus	Topógrafo	Trabalho de Campo
José Pedro Silva	Topógrafo	Trabalho de Campo / Cartografia / Relatório
Miguel Magalhães	Topógrafo	Trabalho de Campo
José Roberto Silva	Topógrafo	Trabalho de Campo

Vila Nova de Gaia, 12 de Junho de 2023



( José Pedro Silva )