

# Área Piloto da Lousã

## Parcela Demonstrativa 3

### Povoamento em talhadia composta de Carvalho-Alvarinho (*Quercus robur*) e Castanheiro (*Castanea sativa*)

#### Serviços dos Ecossistemas



Paragem 3. Km 3,313

#### LOCALIZAÇÃO:

40.067218, -8.232348  
40°04'02.0"N 8°13'56.5"W

#### Características:

Povoamento misto pé a pé, em talhadia composta.

Instalação por sementeira, em exposição SO, a 1000 metros de altitude. Precipitação média anual da ordem dos 1300 mm e temperatura média anual de 12 °C.

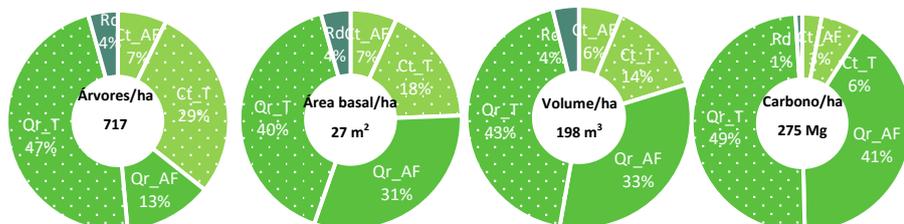
Os indivíduos em alto-fuste têm idade entre 70 e 75 anos e os que foram convertidos em talhadia têm entre 35 e 40 anos.

Embora instalado com o objetivo de produção de madeira, o modelo de gestão aplicado nos últimos anos privilegiou o recreio e a melhoria da qualidade da paisagem, pelo que as intervenções têm sido reduzidas e limitadas ao corte e remoção de árvores derrubadas, partidas ou com problemas fitossanitários.



#### Constatações:

As espécies dominantes são o Carvalho-Alvarinho e o Castanheiro. A ocorrência de espécies resinosas é menos relevante, mas constituída por Cedro-do-Buçaco, Pinheiro-Silvestre e Pinheiro-Negro.



Espécie	DAP médio (cm)	Altura média (m)	CP (m³/ha/ano)
Ct_T	16,0	12,2	10
Ct_AF	18,3	12,5	6
Qr_T	18,3	13,2	8
Qr_AF	31,0	14,4	5
Py	22,7	11,9	--
Pn	20,0	13,6	--

Qr\_T – Talhadia Carvalho-Alvarinho | Qr\_AF – Alto-Fuste Carvalho-Alvarinho | Ct\_T – Talhadia Castanheiro | Ct\_AF – Alto-Fuste Castanheiro | Rd – Resinosas diversas | Py – Pinheiro-Silvestre | Pn – Pinheiro-Negro

O povoamento resistiu a duas grandes tempestades ocorridas na década passada e também à secura do verão de 2022, mantendo a estrutura e composição. Os dados biométricos refletem o regime a que são submetidos os carvalhos e os castanheiros, particularmente nos valores médios de diâmetro. Em termos de altura, os indivíduos em talhadia têm um desenvolvimento significativo, com valores próximos dos indivíduos conduzidos em alto-fuste. Considerando as condições edafo-climáticas da estação, pode considerar-se que a classe de produtividade estimada para as espécies conduzidas em talhadia é alta. Verifica-se retenção de madeira morta em subcoberto.

#### Discussão:

- Para além da resiliência ecológica, quais as vantagens de um modelo de silvicultura deste tipo?
- Como regular o número de árvores a manter em alto-fuste e em talhadia?
- Existe vantagem em manter as espécies resinosas neste tipo de povoamento?
- No futuro, como regenerar este povoamento?

Para mais informações:  
consultar a página do projeto

