

# Área Piloto da Lousã

## Parcela Demonstrativa 6

Povoamento misto de Carvalho-Americano (*Quercus rubra*) e outras folhosas e resinosas

### Serviços dos Ecossistemas



Paragem 6. Km 6,130

#### LOCALIZAÇÃO:

40.070426, -8.244111 |  
40°04'13.5"N 8°14'38.8"W

### Características:

Povoamento puro, em alto-fuste regular, com idade entre 70 e 75 anos.

Instalação por plantação, em exposição N, a 950 m de altitude. Precipitação média anual da ordem dos 1300 mm e temperatura média anual de 12°C.

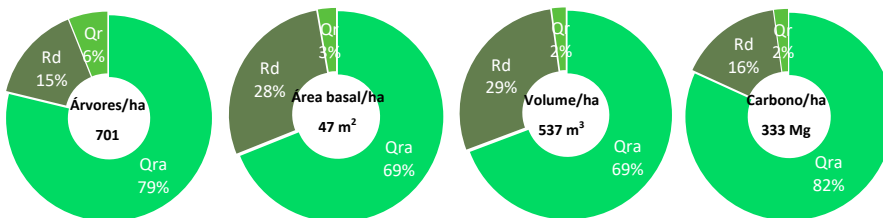
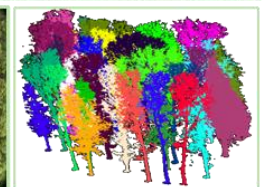
Embora inicialmente instalado com objetivo de produção, nos últimos anos foi intervencionado de forma ligeira e limitada ao corte e remoção de árvores partidas, derrubadas ou com problemas fitossanitários.

### Constatações:

Apesar de ser um povoamento puro de Carvalho-Americano possui também, em pequena proporção, espécies como Cipreste-de-Lawson, Abeto-de-Douglas, Pinheiro-Silvestre, Larício-Europeu e Carvalho-Alvarinho, que terão surgido por regeneração natural de povoamentos vizinhos.

Em subcoberto existe grande quantidade de folhada que, em conjunto com a fauna local, poderão ser responsáveis pela ausência de regeneração natural de Carvalho-Americano.

Povoamento afetado pelas duas grandes tempestades ocorridas na década passada, que provocaram o derrube de árvores de grandes dimensões.



Qra – Carvalho-Americano | Rd – Resinosas diversas | Chl – Cipreste-de-Lawson | Larix – Larício-Europeu | Py – Pinheiro-Silvestre | Qr – Carvalho-Alvarinho

Espécie	DAP médio (cm)	Altura média (m)	CP (m³/ha/ano)
Qra	26,7	23,6	8
Qr	19,7	17,2	4
Chl	47,8	24,2	14
Larix	21,0	19,1	4
Py	25,6	21,5	8

Os dados biométricos mostram clara supremacia do Carvalho-Americano nos valores de área basal, volume e carbono, o que não surpreende, dada a representatividade no povoamento. A classe de produtividade tem um valor interessante de 8 m³/ha/ano. Por ter mais de 75% do número total de árvores é considerado povoamento puro, mas continua a contribuir de forma significativa para a qualidade estética da paisagem e a proporcionar condições para a prática de atividades culturais e de recreio.

### Discussão:

- Quais as vantagens de um povoamento com esta composição de espécies?
- Sendo a multifuncionalidade do povoamento tão elevada, dever-se-á manter ou alterar a sua composição?
- Como deve ser equacionada a regeneração deste povoamento?
- Será que o recreio e a fruição da mata estão a ter um impacto negativo na regeneração das espécies e nas características da estação?
- Qual a vulnerabilidade destas espécies às alterações climáticas?

Para mais informações:  
consultar a página do projeto