

Escola Secundária D.Dinis

Carvalho Alvarinho

*Quercus robur L.*

Data em que foi plantada (aproximada)

Autóctone

Distribuição Geográfica desta espécie

**Aplicações:** A madeira é usada na marcenaria, as bolotas libertadas por esta espécie são muitas vezes preferidas às amêndoas. A casca desta árvore tem um uso medicinal, em especial no tratamento de hemorragias e disenterias, mas também usada em feridas e erupções cutâneas.

**Curiosidades:**

- Mitologicamente, esta espécie teve uma grande importância nas culturas europeias, sendo uma espécie sagrada para muitos deuses, como Zeus ( Grécia), Júpiter (Roma) e Dagda (Celta).
- Esta espécie só produz bolotas quando a árvore atinge os 40 anos, ou mais, e o seu pico de produção máxima ocorre cerca dos 120 anos de idade

Lisboa



Cipreste Italiano

*Cupressus sempervirens*

Data em que foi plantada (aproximada)

Origem - região do Mediterrâneo e Sudeste da Ásia.

Distribuição Geográfica desta espécie

- Aplicações: Fins medicinais (tratamento de problemas circulatórios, menopausa). - Estas árvores são amplamente utilizadas em ornamentação e produção de madeira.
- **Curiosidades:** Há quem diga que foi utilizada na construção da Arca de Noé. Esta espécie é conhecida em Portugal, por cipreste-dos-cemitérios.
- A sua madeira era usada pelos egípcios para a confeção de sarcófagos, pelos gregos em mobiliários e, na Idade Média, o material era adotado na fabricação de arcas. Não perdem as folhas. Essa característica é tão marcante que foi incluída no nome científico da espécie – em latim, *sempervirens* significa sempre verde.



**Escola Secundária D.Dinis**

*Cotoneaster franchetii*

*Cotoneaster franchetii*

Data em que foi plantada (aproximada)

Origem - É nativa do sudoeste da China.

Distribuição Geográfica desta espécie

- A folha é persistente e a altura máxima é de 5 metros
- Curiosidades:** Arbusto frutífero ornamental. Os frutos desta planta servem de alimento para pássaros. Após a digestão do fruto, as sementes são libertadas podendo assim esta planta nascer noutros lugares. é um arbusto capaz de absorver a poluição que um carro produz em uma viagem de 800 quilômetros

**Lisboa**



Erva das Pampas

Cortadeira Selloana

Data em que foi plantada (aproximada)

Origem – Invasora, da América do Sul.

Distribuição Geográfica desta espécie

A Erva-das-pampas é um arbusto de flores perenes, pode ter entre 1,5 a 3 metros de altura, tem inflorescências que têm entre 1 a 2 metros e 1 cm de largura e que se assemelham a plumas podendo ter coloração branca, verde ou arroxeadada, formadas no verão e no outono mas principalmente no verão, embora seja tolerante ao frio.

- São folhas longas, lineares e com bordas cortantes
- Em Portugal esta planta é considerada uma espécie invasora que utiliza os recursos disponíveis para outras espécies nativas.
- É usada em paisagismo pois é muito decorativo e também pode ser usada em arranjos florais



Oliveira

*Olea europaea*

Data em que foi plantada (aproximada)

Origem – Exótica, do norte do Irão.

Distribuição Geográfica desta espécie

- **Aplicações:** Folhas – Alimentação de animais e fins medicinais (Diabetes, Infecções, Cancro...)
  - Tronco – Madeira, Artesanato, Construção Civil...
  - Fruto – Consumo (azeite e azeitona)
- **Curiosidades:**
  - A Oliveira mais antiga de Portugal tem 3 350 anos.
  - Tem folha persistente (mantém-se sempre com folha durante o ano todo)



Pinheiro do Alepo

*Pinus halepensis*

Data em que foi plantada (aproximada)

Origem – exótico, da região do Mediterrâneo

Distribuição Geográfica desta espécie



• **Aplicações:**

- travessas de comboio,
- obtenção de resina,
- lenha,
- paletes e embalagens

- **Curiosidades:** Chama-se Pinheiro-de-Alepo porque se julga ser originário da cidade de Alepo, na Síria.



## Escola Secundária D.Dinis

Pinheiro Manso

*Pinus Pinea*

Data em que foi plantada (aproximada)

Origem - zona ocidental do Mediterrâneo: Sudoeste da Europa e Norte de África.

Distribuição Geográfica desta espécie

### Curiosidades:

- Os pinhões surgem de quatro em quatro anos, porque as pinhas
- levam três anos a amadurecer e mais um até libertar as sementes;
- Longevidade média de 250 anos;
- Resiste à poluição urbana.

Lisboa



Tilia das folhas grandes

Tilia Platyphyllos Scop

Data em que foi plantada (aproximada)

Origem - centro e sul da Europa e este da Ásia.

Distribuição Geográfica desta espécie



- **Aplicações:**
- a infusão das suas flores e sépalas (cálice) tem propriedades calmantes.
- a casca considera-se colorética (tem a capacidade de facilitar o esvaziamento da vesícula biliar) e utiliza-se nas infeções hepático-biliares.
- **Curiosidades:** no passado, utilizava-se apenas as propriedades vasodilatadora e antiespasmódica (acalma espasmos e convulsões) desta planta.





Tipuana

*Tipuana Tipu*

Data em que foi plantada (aproximada)

Origem – norte da America do Sul.

Distribuição Geográfica desta espécie

- **Aplicações:** Paisagismo, desde que exista bastante espaço.



Ulmeiro

- *Ulmus procera*

Data em que foi plantada (aproximada)

Origem - região do Mediterrâneo e Sudeste da Ásia.

Distribuição Geográfica desta espécie



- **Aplicações:**

- Nos tempos dos romanos era usada como sombra, pois é uma das melhores árvores para essa função. A madeira era utilizada no séc.XX para fabricar carros e peças de máquinas. As folhas do Ulmeiro servem de alimento para animais. A casca do Ulmeiro tem sido usada para experiências na medicina porque é rica em taninos e como adstringente e a parte interna da casca pode ser usada como pomada para infeções na pele.

