



COLEÇÃO LISBOA CAPITAL VERDE INFORMA

# 25 Árvores de Lisboa

## GUIA ILUSTRADO

# Vinte e cinco árvores de Lisboa

## Apresentação



Na cidade, as árvores melhoram a qualidade do ar, produzindo oxigénio através da fotossíntese, evitam a erosão segurando a terra e evitando que a chuva a arraste, amenizam o clima, são uma fonte de alimento e refúgio para muitos animais e embelezam as ruas, avenidas e jardins.

Em Lisboa existem mais de 600.000 árvores: árvores com diferentes tamanhos, cores e formatos, pertencentes a 200 espécies diferentes, cada uma com as suas características e o seu valor. Algumas dessas espécies são autóctones e outras vieram de outras regiões do mundo, mas todas se adaptam melhor ou pior ao clima da nossa cidade.

Com este Guia, queremos convidar-te a descobrir e conhecer 25 árvores de Lisboa. Nestas páginas encontrarás 25 espécies de árvores mais frequentes, assim como as suas características, o seu valor e utilidade, algumas curiosidades e a referência a alguns locais da cidade onde poderás encontrar cada uma delas.

A Câmara Municipal de Lisboa planta, cuida e protege as árvores da cidade mas também tu podes ajudar! Para gostarmos e percebermos a importância das coisas, temos que as conhecer.

Por isso, pega no teu Guia e mãos à obra! Nas páginas seguintes encontrarás o índice, uma página que te ensina a utilizar o Guia e um glossário de palavras mais difíceis. Sempre que andares por Lisboa, olha para as árvores “com olhos de ver”, descobre que árvores existem em cada local por onde passas, na tua rua, no teu bairro e também na tua escola.

As árvores de Lisboa agradecem-te...

A Câmara Municipal de Lisboa





<b>Nome comum</b>	<b>Nome científico</b>	<b>Página</b>
Acácia-bastarda	<i>Robinia pseudoacacia</i>	8
Acácia-do-Japão	<i>Sophora japonica</i>	9
Azinheira	<i>Quercus rotundifolia</i>	10
Bordo	<i>Acer negundo</i>	11
Carvalho-alvarinho	<i>Quercus robur</i>	12
Carvalho-cerquinho	<i>Quercus faginea</i>	13
Choupo-branco	<i>Populus alba</i>	14
Choupo-negro	<i>Populus nigra</i>	15
Cipreste-comum	<i>Cupressus sempervirens</i>	16
Espinheiro-da-Virgínia	<i>Gleditsia triacanthos</i>	17
Eucalipto	<i>Eucalyptus globulus</i>	18
Freixo	<i>Fraxinus angustifolia</i>	19
Ginkgo	<i>Ginkgo biloba</i>	20
Jacarandá	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	21
Lóvão-bastardo	<i>Celtis australis</i>	22
Olaia	<i>Cercis siliquastrum</i>	23
Oliveira	<i>Olea europaea</i>	24
Palmeira-das-Canárias	<i>Phoenix canariensis</i>	25
Pinheiro-manso	<i>Pinus pinea</i>	26
Plátano	<i>Platanus x hybrida</i>	27
Plátano-bastardo	<i>Acer pseudoplatanus</i>	28
Sobreiro	<i>Quercus suber</i>	29
Tília-prateada	<i>Tilia tomentosa</i>	30
Tipuana	<i>Tipuana tipu</i>	31
Ulmeiro	<i>Ulmus procera</i>	32



### Nome comum

É o nome mais utilizado no dia-a-dia. Pode variar consoante o país e até a região.

### Nome científico

Em latim, este nome é igual em todo o mundo. A primeira palavra corresponde ao género; a segunda à espécie.

### Família

Grupo taxonómico que compreende um ou mais géneros. Cada género pode integrar uma ou várias espécies.

### Escala comparativa

Com esta figura humana é mais fácil perceber a real dimensão da árvore.

### Floração

Este símbolo  indica quando é que surgem as flores.

### Frutificação

Este símbolo  indica quando é que surgem os frutos.

### Longevidade aproximada

Medida em anos, pode ser Pouco Longeva (PL), Longeva (L) ou Muito Longeva (ML).

### Altura

Medida em metros.

### Folhagem

Pode ser caduca, persistente ou marcescente.

### Origem

Pode ser autóctone ou não autóctone com identificação da origem.

**Sobreiro**  
*Quercus suber*

**Longevidade** ML 1000

**Altura** 10 m a 20 m

**Folhagem**

**Origem**

**Nome científico** *Quercus suber*

**Família** Fagáceas

**Copa**  
Larga e arredondada, sem forma regular.

**Tronco**  
Grosso e largo, casca (cortiça) castanho-avermelhada, flexível e muito resistente ao fogo.

**Folhas**  
Pequenas e simples, com 2,5 a 10 cm de comp., verde-escuras, brilhantes na página superior e acinzentadas na inferior, ovadas com margens muito serradas.

**Flores**  
As ♂ dispostas em cachos de 5 a 6 cm, medem 4 a 8 cm de comp.. As ♀ apresentam-se isoladas ou em pequenos grupos.  
 Abril-maio, até outubro.

**Frutos**  
Bolotas secas e cilíndricas, com 2 a 4,5 cm de comp., castanho-amareladas, ovais e revestidas por uma cúpula que parece um carapau.  
 Final do verão/início do inverno.

**Onde podemos vê-la em Lisboa?**  
Abunda no Parque Florestal de Monsanto, podendo ser ainda observado no Castelo de São Jorge, na Mata de Alvalade e na Quinta da Bela Vista.

**Curiosidades**  
É do tronco do sobreiro que, de dez em dez anos, se extrai a cortiça. A cortiça constitui um ótimo isolante contra o frio e o calor, sendo utilizada em inúmeros materiais de isolamento na construção de edifícios e no fabrico de rolhas e outros objetos. É com essa finalidade que o sobreiro é cultivado desde a antiguidade.

### Glossário

As palavras a cinzento estão descritas no Glossário.

♂ Masculino

♀ Feminino

**Agulha** Folha rija, estreita e longa apresentada por algumas espécies de árvores pertencentes às coníferas (pinheiros, abetos e cedros).

**Alternata (folha)** As plantas de folhas alternas têm apenas uma folha em cada nó.

**Amentilho** Inflorescência em espiga densa pendente.

**Androceu** Parte masculina de uma flor.

**Árvore** Planta dividida em três partes principais: copa, tronco e raízes.

**Árvore classificada de interesse público** Árvore que pelo seu porte, estrutura, idade, raridade ou ainda por valor histórico ou cultural se distingue de outros exemplares. O Instituto de Conservação da Natureza e das Florestas é o organismo responsável por esta classificação.

**Autóctone** As espécies autóctones são as que podem existir naturalmente no local em que se encontram.

**Bolota** Fruto do carvalho, sobreiro e azinheira, provido de cúpula e casca grossa.

**Bráctea** Folha modificada em forma de escama, geralmente menor do que a folha vulgar.

**Cacho** Tipo de inflorescência que apresenta flores com pé curto.

**Caduca (folha)** As árvores de folha caduca perdem todas as suas folhas em menos de um ano, ficando nuas até nascerem as novas.

**Cálice** Conjunto das sépalas da flor.

**Cápsula** Fruto seco que liberta as sementes, através de mecanismos especiais de abertura.

**Casca** Camada protetora que cobre o tronco. A parte externa está morta mas por baixo dela existe uma camada de células vivas. Também se pode chamar floema ou líber.

**Comp.** Comprimento.

**Composta (folha)** Folha que se divide em folíolos, ou seja, formada por vários limbos pequenos ligados ao mesmo pecíolo.

**Copa** Conjunto dos ramos e folhas.

**Corola** É formada pelas pétalas da flor e pode ser envolvida pelas sépalas (cálice).

**Dimorfismo foliar** Diz-se das plantas onde é possível encontrar folhas de formas diferentes (por exemplo, em ramos superiores e inferiores, em jovem e em adulta, etc.).

**Dióica (planta)** Diz-se de uma planta que tem só flores femininas ou masculinas.

**Erosão** Fenómeno da natureza, provocado pela chuva, vento e outros fatores ambientais, que consiste em desagregar e transportar as partículas mais finas, quebrar rochas e agregados e conduzir à diminuição da fertilidade dos solos. As plantas reduzem-na, protegendo os solos.

**Espécie** Conjunto dos indivíduos com maior afinidade genética e características comuns, podendo reproduzir-se entre si.

**Estame** Peça masculina da flor, constituída por filete e antera onde se encontra o pólen.

**Família** Grupo taxonómico entre a ordem e o género. Nas plantas, o nome em latim das famílias termina em "acea".

**Flor** Órgão reprodutor das plantas angiospérmicas constituído pelo cálice, sépalas, pétalas, androceu (estames) e gineceu (carpelos).

**Folha** Órgão da planta que capta a luz solar, onde se realiza a fotossíntese e onde se dão as trocas gasosas (respiração, transpiração).

**Folíolo** Parte íntegra de uma folha composta, correspondente a um limbo parcial.

**Fotossíntese** Processo que transforma energia luminosa em energia química processando o dióxido de carbono e outros compostos, água e sais minerais, em compostos orgânicos e produzindo oxigénio.

**Fruto** É um ovário amadurecido que contém as sementes da planta.

**Gênero** Grupo taxonômico entre a família e a espécie; inclui uma ou mais espécies.

**Gineceu** Parte feminina de uma flor, constituído por ovário, estilete e estigma.

**Glabra** (folha) Superfície lisa, sem pelos.

**Hermafrodita** (flor) Uma flor que tem órgãos reprodutivos femininos e masculinos.

**Inflorescência** Um grupo de flores no mesmo caule.

**Imparipinulada** Diz-se de uma folha composta que tem folíolos em ambos os lados do eixo principal e que é rematado por um dos folíolos que existem em número ímpar.

**Larg.** Largura.

**Lobada** (folha) Folha cujo recorte do limbo é dividido em porções arredondadas.

**Longevidade** Tempo de vida que pode, geralmente, ser atingido pela árvore.

**Mácula** Mancha.

**Monóica** (planta) Apresenta órgãos masculinos e femininos na mesma planta.

**Marscescente** (folha) Folha que não se desprende imediatamente após murchar, podendo coexistir com as folhas novas.

**Oposta** (folha) Plantas que apresentam duas folhas em cada nó.

**Página** (folha) Face da folha; inferior ou superior.

**Pecíolo** Pé da folha que une a bainha ao limbo.

**Pedúnculo** Pé da flor ou do fruto.

**Persistente** ou **Perene** As folhas das árvores de folha perene ou persistente caem e são sempre substituídas de modo a que a árvore nunca fique sem folhas.

**Pétalas** Partes das flores que constituem a corola e protegem os estames; normalmente coloridas, ajudam a atrair os insectos que fazem a polinização.

**Pubescente** (folha) Superfície coberta de pêlos.

**Raiz** Nas árvores, costuma ser muito forte e serve para se fixarem na terra e para absorverem do solo a água e as substâncias minerais que necessitam. Estes constituem a seiva bruta e sobem através do tronco e dos ramos até às folhas.

**Recompostas** (folhas) Folha formada por diversas folhas compostas em torno de um eixo central.

**Sâmara** Fruto seco com um prolongamento em forma de asa.

**Semente** Estrutura reprodutora que contém uma planta embrionária e uma reserva alimentar.

**Sépalas** Abas externas que protegem o botão da flor e constituem o cálice.

**Serrada** (folha) Folha cujo recorte do limbo aparenta dentes agudos e inclinados.

**Simples** (folha) Diz-se de uma folha não composta.

**Taxonomia** ou **Sistemática** Ciência que classifica e denomina os seres vivos.

**Tronco** Caule mais ou menos grosso que suporta o peso dos ramos que dele partem. A secção do tronco mostra uma série de anéis que indicam a idade da árvore, já que cada anel corresponde a um ano.

**Vagem** Fruto seco que se abre ao comprimento de ambos os lados.

**Variabilidade** Conjunto de indivíduos que, embora pertençam à mesma espécie, possui características próprias que os distingue dos mais pertencentes à mesma espécie.

## Livros

### **Beatriz e o Plátano**

Ilse Losa  
Edições ASA

### **A árvore em Portugal**

Francisco Caldeira Cabral  
Gonçalo Ribeiro Telles  
Assírio & Alvim

### **O meu primeiro livro da Natureza**

A. Wilkes  
Civilização

### **Árvores de Portugal e Europa**

C. J. Humphries  
F.A.P.A.S.

### **Dicionário escolar da natureza**

David Burnie  
Civilização Editora

### **Atlas básico de botânica**

Lluís Borràs  
Didáctica Editora

### **Enciclopédia Visual: Árvores**

David Burnie  
Verbo

### **Guia dos parques, jardins e geomonumentos de Lisboa**

Naturterra  
Câmara Municipal de Lisboa

## Sites



### **Câmara Municipal de Lisboa**

[www.cm-lisboa.pt](http://www.cm-lisboa.pt)

### **Agência Portuguesa do Ambiente**

[www.apambiente.pt](http://www.apambiente.pt)

### **ICNF - Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas**

[www.icnf.pt](http://www.icnf.pt)

### **LPN - Liga para a Protecção da Natureza**

[www.lpn.pt](http://www.lpn.pt)

### **Quercus - Associação Nacional de Conservação da Natureza**

[www.quercus.pt](http://www.quercus.pt)

### **Naturlink**

[www.naturlink.pt](http://www.naturlink.pt)

### **Árvores e arbustos de Portugal**

[arvoresdeportugal.free.fr](http://arvoresdeportugal.free.fr)

### **Plantar uma Árvore**

[www.plantarumaarvore.org](http://www.plantarumaarvore.org)

### **iNaturalist (Árvores de Lisboa)**

[www.inaturalist.org/guides/4204](http://www.inaturalist.org/guides/4204)





Vinte e cinco  
**Árvores**  
de Lisboa



# Acácia-bastarda

*Robinia pseudoacacia*



América  
do Norte  
e Central

Leguminosas

## Copa

Larga, arredondada e com abertas.



## Tronco

Liso com casca castanho-escura nas árvores jovens, tornando-se mais cinzenta e fendida nas árvores adultas.



## Folhas

Compostas, imparipinuladas, com 15 a 20 cm de comp., com 7 a 21 folíolos elípticos e margem inteira.



## Flores

Inflorescência com flores brancas com pequeno cálice dourado, com 1 ou 2 cm, perfumadas e comestíveis.

 Abril~maio.



## Frutos

Vagens estreitas e compridas com 5 a 10 cm de comp., verde-acastanhadas.

 Agosto~setembro.



## Onde podemos vê-la em Lisboa?

No Jardim da Praça da Alegria, no Jardim do Campo Grande, na Mata da Madre Deus, ao longo da Avenida da Liberdade e ainda na Avenida Infante Dom Henrique.

## Curiosidades

Por ser muito parecida com as acácias foi chamada acácia-bastarda; no entanto, esta árvore não pertence ao mesmo género das verdadeiras acácias. Recebeu o nome "Robinia" em homenagem ao seu introdutor na Europa, Jean Robin, jardineiro de Henrique IV, que semeou em 1624 a primeira árvore desta espécie. A sua madeira, cuja cor amarelo-limão é pouco frequente, tem diversas aplicações. Há quem acredite que esta planta pode ter usos medicinais: para preparar um tónico ou fortificante, devem macerar-se 15 gramas das suas flores em 1 litro de vinho do Porto, durante três dias, agitar todos os dias e, depois, filtrar. Deverá ser tomada uma colher de sopa antes do almoço e duas antes do jantar.

# Acácia-do-Japão

*Sophora japonica*

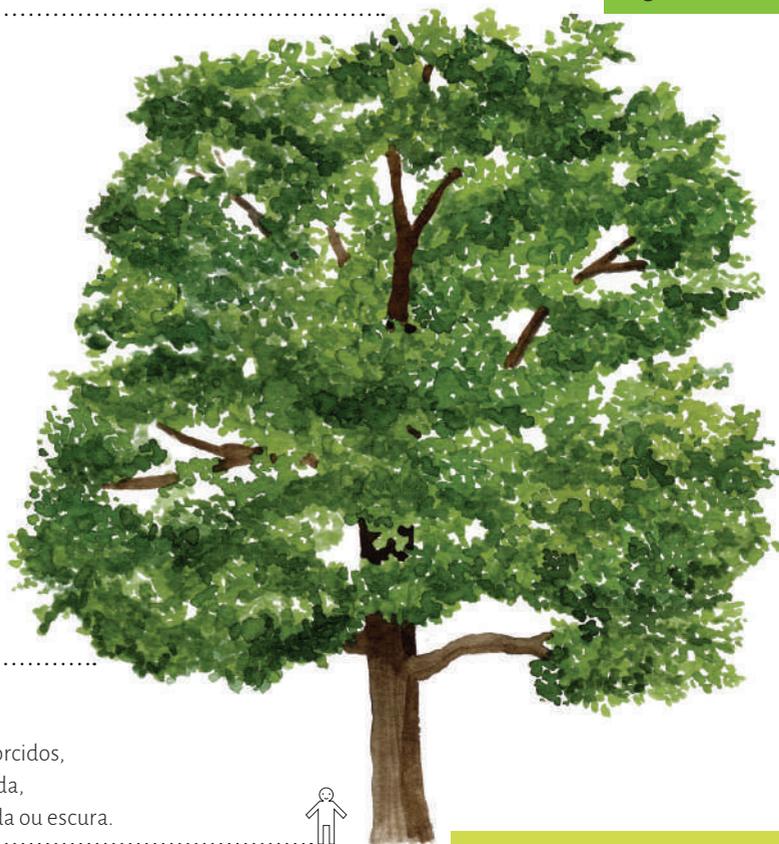


China  
Japão  
Coreia

Leguminosas

## Copa

Arredondada  
e sem forma regular.



## Tronco

Fino, com ramos retorcidos,  
casca rugosa e fendida,  
castanho-acinzentada ou escura.

## Folhas

Compostas, imparipinuladas, com 15 a 25 cm,  
verde-escuras, ovais de margens inteiras.

## Flores

Inflorescência piramidal com pequenas flores  
brancas, com cálice branco.

 Meados do verão.

## Frutos

Vagens verde-escuras, entre 5 e 8 cm, compridas e  
comprimidas entre sementes.

 Outubro-novembro.



## Onde podemos vê-la em Lisboa?

É uma árvore ornamental e de sombra, mais utilizada em alinhamento nos passeios dos jardins e avenidas, como se pode observar na Avenida da Liberdade, na Avenida Ressano Garcia ou ainda no Parque Eduardo VII.

## Curiosidades

Tem inúmeras propriedades medicinais: os seus botões florais são muito utilizados na indústria farmacêutica. Em Portugal, a acácia-do-Japão, quando se encontra longe das cidades, porque o vento ou algum animal transportaram as suas sementes para uma floresta natural, pode tornar-se uma praga, pois cresce mais depressa do que as outras espécies, roubando-lhes o espaço e os nutrientes. Em Lisboa, a plantação da acácia-do-Japão é controlada, não havendo esse perigo.

# Azinheira

*Quercus rotundifolia*

L  
500

20 m



Fagáceas

## Copa

Arredondada ou oval,  
não muito alta.



## Tronco

Casca cinzento-parda,  
com fendas pequenas  
e pouco profundas.



## Folhas

Simple, arredondadas, verde-escuras e glabras na  
página superior e esbranquiçadas e pubescentes  
na página inferior, com as margens recortadas.



## Flores

Verde-acinzentadas, muito pequenas,  
em cachos de 5 a 13 cm.

🌸 Abril-maio.



## Frutos

Bolotas castanho-claras, ovais, que consistem  
numa grande semente com 1,5 a 3,5 cm de comp.  
com uma cúpula em forma de carapuço.

🌰 Outubro-novembro.



## 👁 Onde podemos vê-la em Lisboa?

Tal como o sobreiro, existe em grandes núcleos nas principais matas e parques da cidade, abundando no Parque Florestal de Monsanto, fazendo parte de povoamentos classificados de interesse público. Vale ainda a pena ver os melhores exemplares de Lisboa no Jardim Botânico da Ajuda.

## 😊 Curiosidades

Esta árvore, muito abundante em Portugal, forma extensos montados chamados montados de azinho. A azinheira é uma das poucas árvores que, por ser tão valiosa, tem uma proteção especial em Portugal (Decreto-Lei n.º 155/2004) porque, em certas situações de temperatura alta e seca extremas, associada a outros arbustos, forma um matagal que constitui a única proteção do solo. As azinheiras jovens são arbustos cujas folhas têm picos nas pontas e são parecidas com as do azevinho e do carrasco. Nas árvores adultas, a forma da folha é diferente — redonda. Nesta espécie existe dimorfismo foliar.

## Bordo

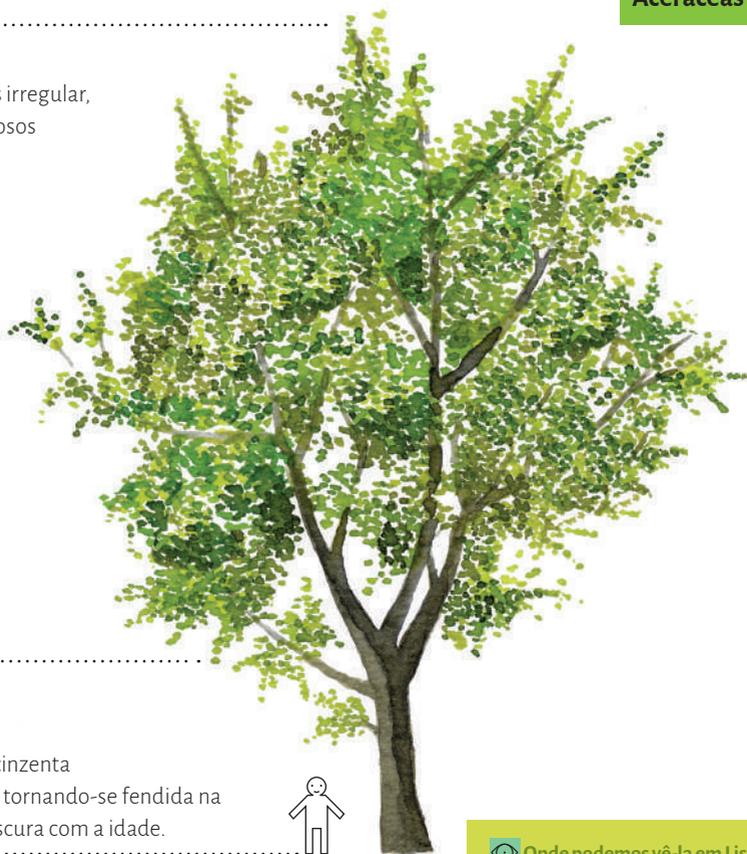
*Acer negundo*



**Aceráceas**

### Copa

Larga, esférica mas irregular, com ramos numerosos e erguidos.



### Tronco

Curto, casca lisa e cinzenta nas árvores jovens, tornando-se fendida na superfície e mais escura com a idade.



### Folhas

Compostas, imparipinuladas, com 5 a 15 cm de comp., verde-claras, com 3 a 5 folíolos ovais, longos, grosseiramente dentados.



### Flores

Árvore dióica: as ♂ são inflorescências eretas avermelhadas enquanto que ♀ são pendentes branco-amareladas.

🌸 Março~abril.



### Frutos

Pequenas sâmaras verde-amareladas, com duas longas asas em arco.

🌿 Setembro~outubro.



### 👁 Onde podemos vê-la em Lisboa?

Existe em locais tão diferentes como no Jardim do Campo Grande, no Jardim da Estrela, no Parque do Vale do Silêncio, no Miradouro de Santa Catarina, no passeio ribeirinho ao longo da Avenida da Índia entre o Cais do Sodré e a Praça do Comércio e ainda na Rua Rodrigues Sampaio. No Parque Bensaúde existe um povoamento de árvores classificadas de interesse público, onde podemos encontrar esta espécie.

### 😊 Curiosidades

Foi introduzida na Europa nos finais do século XVII: para facilitar a propagação da espécie, as sementes do bordo têm duas asas que lhes permitem voar e disseminar-se. A variedade cultivada pelo Homem "variegatum" apresenta folhas com um mosaico verde e amarelo. É um exemplar feminino, muito usado com fins ornamentais.

# Carvalho-alvarinho

*Quercus robur*



Fagáceas

## Copa

Alta e larga,  
com forma irregular.



## Tronco

Alto e largo, casca clara e lisa nas árvores jovens, tornando-se, com o envelhecimento, mais gretada e castanho-escura.



## Folhas

Simple, verdes na página superior e pálidas na inferior, castanho-alaranjadas no outono, com 5 a 19 cm de comp., lobadas, formando lobos assimétricos.



## Flores

As flores ♂ são espigas pendentes verde-amareladas de 5 a 13 cm de comp. e as ♀ são avermelhadas, em grupos de 2 ou 3 flores muito pequenas.

♂ Março-abril.



## Frutos

Bolotas oblongas, castanho-claras, ovais, com 15 a 40 mm de comp..

♂ As bolotas amadurecem e caem em outubro.



## 👁 Onde podemos vê-la em Lisboa?

Embora existam alguns exemplares no Marquês de Pombal, é no Parque Florestal de Monsanto que é abundante, encontrando-se um pouco por todo o lado. O Parque do Calhau é um dos espaços onde se encontra o carvalho-alvarinho.

## 😊 Curiosidades

A sua madeira rija, pesada e resistente à humidade é utilizada no fabrico de móveis e barcos. Também se obtêm dele substâncias para tinturas e as bolotas são um bom alimento para porcos. O nome "druída" deriva de uma palavra celta que significa "carvalho". Os druídas eram sacerdotes e reuniam-se em carvalhais para fazerem rituais misteriosos e recolherem o visco (um parasita com propriedades medicinais). Na Península Ibérica o carvalho representa a força e a resistência e a sua folha é o símbolo do ICNF e da QUERCUS. Os bugalhos – que podem confundir-se com as bolotas – são formações esféricas resultantes da picada de insetos.

# Carvalho-cerquinho

*Quercus faginea*



Fagáceas

## Copa

Abobadada e rala.



## Tronco

Normalmente direito, com casca acinzentada ou pardo-acinzentada, com muitas gretas pouco profundas, nas árvores mais velhas.



## Folhas

Simplex, verde-escuras, ovais, com 2 a 11 cm de comp. e margens dentadas.

## Flores

Muito pequenas, amarelo-esverdeadas, estando as ♂ agrupadas em cachos finos e as ♀ em pontos solitários, dentro de uma pequena cúpula.

 Abril-maio.

## Frutos

Bolotas cilíndricas, castanho-claras, com 15 a 35 mm de comp., com uma cúpula em forma de carapuço.

 As bolotas amadurecem no início do outono.



## Onde podemos vê-la em Lisboa?

Existe em pequenos conjuntos, muito espalhados por todo o Parque Florestal de Monsanto integrando povoamentos de árvores classificadas de interesse público. Se visitares o Espaço Biodiversidade (em Monsanto), pede ao guia para te mostrar um carvalho-cerquinho.

## Curiosidades

É uma espécie de folha marcescente. É muito utilizada para construção e marcenaria. Esta é uma das espécies com distribuição mais alargada no nosso país já que cresce em todo o tipo de solos e adapta-se às alterações climáticas. Consta que, durante o império romano, se podia ir de Lisboa (Olisipo) até Roma sob cobertura de uma grande floresta que, no primeiro troço, era de carvalho-cerquinho. A esta espécie também se dá o nome de carvalho-português.

# Choupo-branco

*Populus alba*

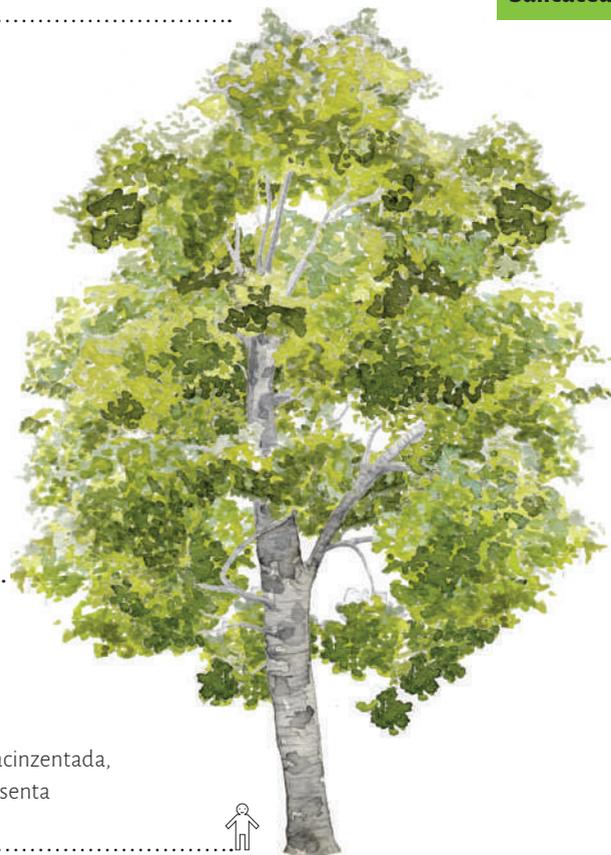


Europa  
Ásia  
África

Salicáceas

## Copa

Ampla e um pouco irregular.



## Tronco

Com casca lisa branca ou verde-acinzentada, nas árvores com mais idade apresenta máculas escuras e fendas.



## Folhas

Ovadas nos ramos baixos e lobadas nos mais altos, verde-escuras na página superior e brancas na inferior, com 6 a 12 cm de comp., ligeiramente dentadas.

## Flores

Árvore dióica: as flores ♂ formam amentilhos, avermelhadas, maiores e menos densas que as ♀ as quais são amarelo-esverdeadas.

♂ Março-abril.

## Frutos

Cápsulas pequenas e avermelhadas, com grãos algodoados.

♂ Junho.



## 👁 Onde podemos vê-la em Lisboa?

No Parque do Vale do Silêncio, onde juntamente com choupos-negros, constituem a maior alameda da cidade composta por estas duas espécies.

Existe uma árvore classificada de interesse público do mesmo género mas da espécie *Populus x canadensis*, no Parque dos Lilazes.

## 😊 Curiosidades

Distingue-se dos outros choupos por ter a página inferior branca, enquanto que os outros as têm verdes, cinzentas ou prateadas. A sua madeira é muito utilizada no fabrico de fósforos.

Atualmente, já não são plantadas em Lisboa porque as suas raízes destroem a calçada e os passeios.

# Choupo-negro

*Populus nigra*



20 m  
35 m



Europa  
Ásia | África  
América

Salicáceas

## Copa

Estreita e irregular ou em forma de coluna, dependendo da variedade.

## Tronco

Curto e direito, com casca castanho-acinzentada que escurece e ganha sulcos profundos com a idade.

## Folhas

Simple, verde-claras brilhantes, com 10 cm de comp., mais ou menos triangulares e com margens finamente dentadas.

## Flores

As ♀ são pequenas, dispostas em amentilhos finos e compridos, com 5 cm e verde-amareladas; as ♂ com 6 a 7 cm e castanho-avermelhadas.

 Fevereiro-março.

## Frutos

Verdes, muito pequenos e em forma de botão, com 4 a 6 mm. Quando estão maduros abrem-se e soltam sementes cobertas de algodão.

 Abril-maio.



## Onde podemos vê-la em Lisboa?

Existem choupos-negros ao longo da Avenida Almirante Reis ou no Parque do Vale do Silêncio onde, juntamente com choupos-brancos, constitui a maior alameda da cidade composta por estas duas espécies.

## Curiosidades

É muito parecido com o choupo-branco, distinguindo-se por ter folhas menos claras na página inferior e mais arredondadas. A sua madeira é leve, macia, branca e de pouca durabilidade, empregando-se no fabrico de fósforos, colheres de pau e caixas. É uma árvore que cresce rapidamente, apresenta muita resistência à poluição e exige poucos cuidados. Nas cidades é muito utilizada porque o seu crescimento em altura permite complementar a forma dos prédios.

# Cipreste-comum

*Cupressus sempervirens*



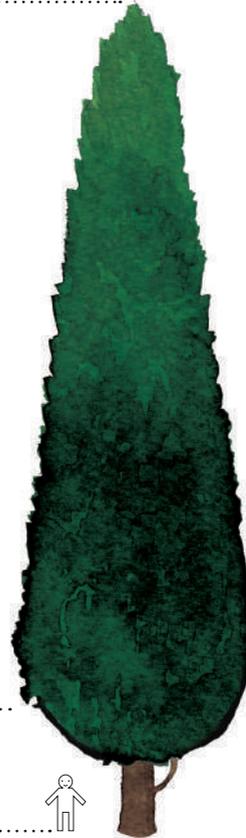
20 m  
30 m



## Cupressáceas

### Copa

Alta e muito estreita, com ramos erguidos.



### Tronco

Muito fino e direito, casca castanho-avermelhada com fendas pouco profundas.



### Folhas

Parecem escamas muito pequenas enfiadas umas nas outras, com 0,5 a 1 mm de comp., com margens inteiras e verde-escuras.

### Flores

Muito pequenas, com 4 a 8 mm de comp., parecendo pinhas em miniatura, amarelo-esverdeadas. As ♂ surgem no extremo dos ramos enquanto as ♀ em cones solitários ou em grupo.

♂ Março~maio.

### Frutos

Secos e duros, com 25 a 40 mm de comp., esféricos com faces achatadas (escamas de proteção). Inicialmente verdes e, com o amadurecimento, tornam-se cinzento-amarelados.

♂ Março~maio.



### 👁 Onde podemos vê-la em Lisboa?

Em quase todos os cemitérios, como o de Benfica, o do Alto de São João ou o dos Prazeres. Também existem belos exemplares nas tapadas da Ajuda e das Necessidades. Se passares perto do viaduto do Campo Grande verás ciprestes muito bem alinhados.

### 😊 Curiosidades

Diz-se que o facto de ser normalmente plantada perto dos cemitérios se deve à forma da copa, que é semelhante a uma vela. Estariam, assim, a velar os mortos. Muitas pessoas acham por isso, que tem um ar triste e misterioso mas a sua forma é alta, estreita e elegante, embelezando qualquer espaço verde. Aliás, no passado, a sua utilização era sinónimo de nobreza e, no norte do país, a sua presença era frequente junto aos solares.

# Espinho-da-Virgínia

*Gleditsia triacanthos*



PL  
100



40 m



América  
do Norte

Leguminosas

## Copa

Alta e estreita,  
de forma quase regular.



## Tronco

Fino, direito, casca castanho-escura,  
com espinhos, que também existem nos ramos.



## Folhas

Compostas ou recompostas, verde-claras, com  
10 a 12 cm de comp., apresentando folíolos muito  
pequenos e em forma de lança.

## Flores

Inflorescência com flores muito pequenas, com 2 a  
3,5 mm de comp., branco-esverdeadas, com cálice  
achatado e dividido em forma de estrela com um  
estame em cada ponta.

 Junho.

## Frutos

Vagens estreitas, curvas e muito comprimidas,  
verde-claras, com 3 a 4,5 cm de comp., de bordos  
grossos.

 Outubro, permanecendo todo o inverno.



## Onde podemos vê-la em Lisboa?

Disposta em alinhamento, no passeio  
ribeirinho entre Alcântara e Belém ou  
na Avenida da Índia.

## Curiosidades

Como o seu próprio nome indica, tem muitos  
espinhos. Estes são uma defesa contra os  
predadores e, no caso do ser humano, deve  
evitar-se o contacto sem a devida proteção  
(luvas).

A sua madeira é utilizada na construção de  
estruturas como pavimentos e carroçarias  
de veículos de carga ou em carpintaria, para  
mobiliário maciço.

# Eucalipto

*Eucalyptus globulus*

PL  
150

30 m  
60 m



Mirtáceas

## Copa

Alta, larga e espaçosa, sem forma regular.

## Tronco

Alto, liso, casca acastanhada, que cai nas suas partes mais altas.

## Folhas

Nas árvores adultas são simples, verde-escuras, longas e estreitas, em forma de foice, com 10 a 30 cm de comp. e com margens inteiras.

## Flores

Pequenas, amarelas, geralmente isoladas em pedúnculos muito curtos.

🌼 Outubro e junho.

## Frutos

Secos, angulosos com seis lados, com 10 a 15 mm por 15 a 30 mm de comp., apresentando numa das faces, um disco grande, liso e grosso.

🌿 Meses de inverno.



## 👁 Onde podemos vê-la em Lisboa?

Existem magníficos exemplares no Parque Florestal de Monsanto e no Parque dos Moinhos de Santana. Na Quinta das Conchas existe um exemplar classificado como árvore classificada de interesse público e no Parque Bensaúde é possível encontrar um povoamento classificado, constituído por várias espécies, entre as quais esta árvore.

## 😊 Curiosidades

Durante as horas mais quentes nos dias de verão, as suas folhas orientam-se paralelamente aos raios solares para perderem menos água por evaporação. Por isso, não é uma boa espécie para ser utilizada como árvore de sombra.

Por ser uma espécie que cresce muito rapidamente, consome muita água e esgota os solos podendo acelerar o processo de desertificação. Assim, a lei proíbe a sua plantação em solos com aptidão agrícola e solos esqueléticos.

É também conhecido por eucalipto-azul-da-Tasmânia porque as suas folhas, enquanto jovens, são azuladas.

O mel de eucalipto é de excelente qualidade.



# Freixo

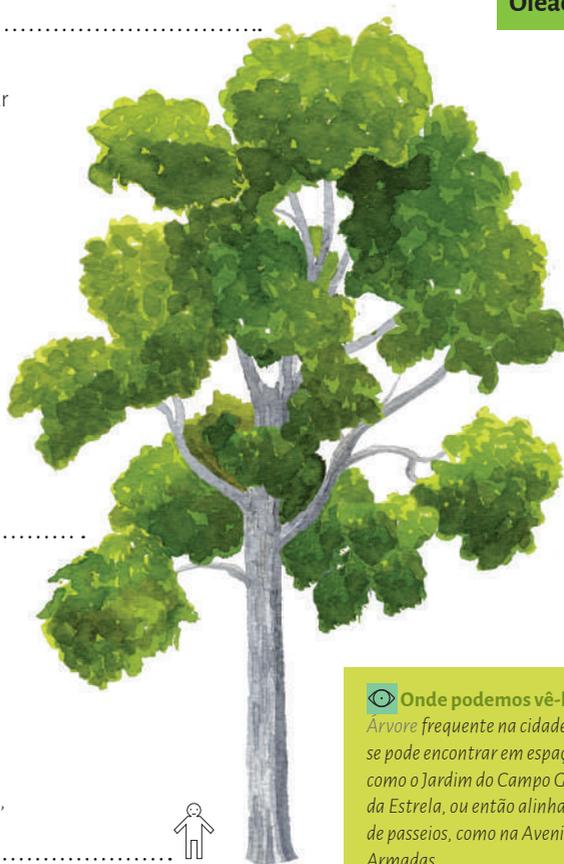
*Fraxinus angustifolia*



Oleáceas

## Copa

Estreita e alta, sem forma regular e com os ramos erguidos.



## Tronco

Alto e direito, casca acinzentada, com gretas pouco profundas.



## Folhas

Compostas, imparipinuladas, verde-escuras, com 15 a 25 cm de comp., com 5 a 13 folíolos pequenos e estreitos, em forma de lança e com margens finamente serradas.



## Flores

Cachos pequenos, amarelo-esverdeados, com pétalas estreitas e longas, muito afastadas, sem coroa ou cálice.

 Abril-maio, antes das folhas.



## Frutos

Pequenas sâmaras, amarelo-pardas, em forma de lança com uma asa retorcida, de 3 a 5 cm de comp..

 Setembro-outubro.



## Onde podemos vê-la em Lisboa?

Árvore frequente na cidade de Lisboa, que se pode encontrar em espaços ajardinados, como o Jardim do Campo Grande e o Jardim da Estrela, ou então alinhada ao longo de passeios, como na Avenida das Forças Armadas.

## Curiosidades

É uma árvore que, no seu meio natural, cresce nas margens de rios e ribeiras; na cidade, exige muitos cuidados em relação à rega.

O freixo é uma das nossas folhosas mais importantes, tanto ecológica como industrialmente. A sua madeira, dura e pesada, utiliza-se tanto na indústria de mobiliário como no revestimento de interiores. Pela sua grande consistência e dureza, é ideal para fabricar escadas, aparelhos desportivos e cabos de ferramentas.

Antigamente, os criadores de animais davam-lhes folhas de freixo, acreditando que, por isso, estes não adoeciam. Esta é das primeiras árvores de folha caduca a ter folhas na primavera, sendo considerada um seu prenúncio.

É da família da oliveira.

# Ginkgo

*Ginkgo biloba*

ML  
1500

30 m



## Ginkgoáceas

### Copa

Larga e irregular, piramidal quando jovem, com ramos muito virados para fora.

### Tronco

Largo, casca castanho-acinzentada, lisa quando jovem, ganhando fissuras com a idade.

### Folhas

Simplex, verde-claro pálido, com 10 a 12 cm de comp., em forma de leque, com um rasgo central, margens irregularmente serradas, adquirem um tom amarelo-limão antes de cair.

### Flores

Árvore dióica: as flores ♂ são cachos amarelos, de 6 a 8 cm de comp., e as ♀ também amarelas, têm a forma de pequenas bolsas pedunculadas.

 Abril.

### Frutos

Nozes, verde-claras, com 25 a 30 mm de comp., ovais, envoltas por uma parte carnuda.

 Outubro. Só nas árvores ♀ e quando ambos os sexos existem no mesmo espaço.



### Onde podemos vê-la em Lisboa?

É frequente como árvore de jardim ou alinhamento, preferindo-se exemplares ♂ porque o fruto, que só se forma nas árvores ♀, suja muito os passeios e tem um cheiro desagradável. Existe no Jardim do Campo Mártires da Pátria, no Jardim do Largo da Luz, no Jardim do Príncipe Real e no Parque Eduardo VII. Na Praça Paiva Couceiro existe um exemplar classificado como árvore de interesse público.

### Curiosidades

Esta espécie é considerada um fóssil vivo, pois existia já no tempo dos dinossauros, há mais de 150 milhões de anos. Apesar disso, só foi introduzida na Europa no século XVIII. As folhas têm propriedades medicinais, sendo muito utilizadas para melhorar o funcionamento do cérebro. O ginkgo é resistente à poluição e à radioatividade tendo sido a primeira árvore a recuperar as suas folhas após a bomba de Hiroshima.

# Jacarandá

*Jacaranda mimosifolia*



**Bignoniáceas**

## Copa

Larga e arredondada, de forma irregular, com os ramos erguidos.



## Tronco

Pouco largo, casca castanho-escura, e rugosa.



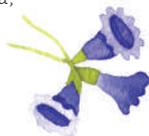
## Folhas

Grandes, imparipinuladas, recompostas em 80 a 150 folíolos pequenos, verde-amarelados. Algumas folhas não caem no inverno.



## Flores

Pequenas, até 6 cm de comp., piramidais, azul-violeta, alinhadas em pequenos cachos nos extremos dos ramos.



☘ Maio–junho, antes do aparecimento das folhas, podendo haver uma segunda fase em setembro–outubro.

## Frutos

Secos e achatados, cápsulas em forma de “castanhola”, 5 a 8 cm de comp. e de larg., verdes de início e tornando-se escuros com a maturação.



🕒 Perduram muito tempo na árvore, antes de se abrirem ao meio, libertando assementes.

## 👁 Onde podemos vê-la em Lisboa?

O jacarandá existe no centro da cidade (Rua Castilho, disposto em alinhamento, Parque Eduardo VII), no Restelo, no Jardim Botânico da Ajuda, no Jardim da Estrela, onde se encontra espalhado em pequenos grupos ou isolado.

## 😊 Curiosidades

É uma das poucas árvores a ter o mesmo nome comum em quase todos os idiomas do mundo. Além disso, tem dois nomes científicos porque em 1822 foi identificada por duas pessoas que lhe deram nomes diferentes: jacaranda mimosifolia e jacaranda ovalifolia. Os frutos lembram castanholas, mas quando amadurecem e se entrebrem, compreende-se porque é que em francês esta árvore também tem o nome de *árvore das ostras*.

# Lódão-bastardo

*Celtis australis*

L  
200

25 m  
30 m



Ásia

Ulmáceas

## Copa

Arredondada e com vegetação muito fechada, com ramos flexíveis.



## Tronco

Pouco largo, forte, casca lisa e cinzenta.



## Folhas

Simples, verde-escuras, em forma de ponta de lança, com 7 a 15 cm de comp., de margens serradas.

## Flores

Muito pequenas, amarelas, com poucas pétalas e muito salientes do cálice, dispostas em pequenos grupos dispersos nas extremidades dos ramos.

♂ Maio.

## Frutos

Pequenas bagas pedunculadas, com 9 a 12 mm de diâmetro, verde-escuras e pendentes, começam por ser verdes, depois avermelhadas e quando estão maduras são negras.

♂ Setembro, mas permanecem na árvore mesmo depois da queda das folhas.



## 👁 Onde podemos vê-la em Lisboa?

Árvore muito utilizada em Lisboa, que pode ser encontrada disposta em alinhamento na Alameda D. Afonso Henriques ou na Rua Ferreira Borges, ou em pequenos conjuntos nas Praças Duque da Terceira (Cais do Sodré) e da Alegria e no Jardim do Príncipe Real. No Jardim do Palácio Pombal (perto da Rua de "O Século") existem dois exemplares classificados como árvores de interesse público. Também é possível encontrar outro exemplar classificado na Avenida de Berlim (Nascente).

## 😊 Curiosidades

É uma árvore muito resistente à poluição. A sua madeira é muito utilizada para a produção de cabos para ferramentas, remos e tonéis. Se gostares de criar bichos-da-seda, podes também alimentá-los com as folhas do lódão. É também conhecida por ginginha-do-Rei devido aos seus frutos, que são doces e comestíveis. Do seu tronco extrai-se um corante amarelo.

# Olaia

*Cercis siliquastrum*

PL  
100

10 m

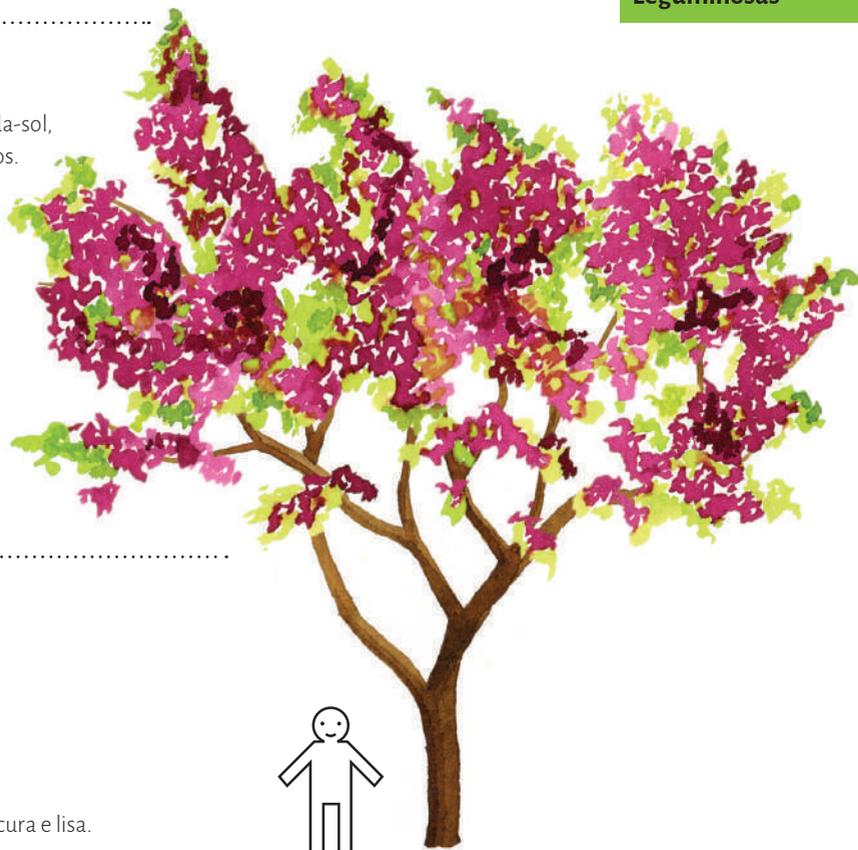


Mediterrâneo

Leguminosas

## Copa

Redonda e aberta,  
em forma de guarda-sol,  
com ramos erguidos.



## Tronco

Fino, baixo,  
casca castanho-escuro e lisa.

## Folhas

Grandes, simples, com 7 a 12 cm de comp.,  
verde-claras, em forma de coração.

## Flores

Pequenas, cor-de-rosa, com 1 a 2 cm de comp.,  
em grupos de 3 a 6 flores inseridos nos ramos e  
também no tronco.

🌸 Março-abril, antes das folhas.

## Frutos

Vagens espalmadas, com cerca de 8 cm de  
comp., avermelhadas, contendo sementes pretas.

🌿 Setembro, permanecendo os frutos muito  
tempo na árvore.

## 👁 Onde podemos vê-la em Lisboa?

Na Rua Mouzinho da Silveira, na Quinta das Conchas, ao pé da fachada do lado direito da Sé de Lisboa e no Parque Eduardo VII. Existe ainda um belo exemplar no Jardim Nuno Álvares (em Santos), o qual atingiu o pleno desenvolvimento desta espécie.

## 😊 Curiosidades

A olaia, pela beleza e quantidade das suas pequenas mas vistosas flores, é muito utilizada em Lisboa como espécie ornamental. Esta árvore já é conhecida entre nós desde o século XVI. Conta a lenda que Judas se enforcou numa olaia, sendo por isso também conhecida por árvore-de-Judas. Além disso, por ter folhas em forma de coração há também quem lhe chame árvore-do-amor!



# Oliveira

*Olea europaea*

ML  
3000

5 m  
15 m



Mediterrâneo  
Oriental

Oleáceas

## Copa

Larga e arredondada, ligeiramente achatada.



## Tronco

Curto e largo, ereto nas árvores jovens, tornando-se cada vez mais retorcido e cheio de cavidades com a idade, casca cinzento-parda.



## Folhas

Pequenas, simples, em forma de lança, com 1 a 8 cm de comp., verde-escuras na página superior e prateadas na página inferior.



## Flores

Muito pequenas, brancas e cheirosas, agrupadas em cachos pendentes cónicos, com 12 a 20 cm de comp..

♂ Maio-junho.



## Frutos

Azeitonas, pequenas, primeiro verdes e negras depois de amadurecerem, com 1 a 3,5 cm de comp., ovais e corpo carnudo.

♂ Fim do verão; as azeitonas levam quase um ano inteiro a amadurecerem.



## 👁 Onde podemos vê-la em Lisboa?

Existe há muito em Lisboa, desde o tempo em que era explorada comercialmente. Pode ser observada no Jardim da Torre de Belém, no Parque das Nações e onde antes existiam quintas que foram ocupadas devido ao crescimento da cidade de Lisboa (caso da área circundante à Estação do Metro da Pontinha).

## 😊 Curiosidades

É uma árvore com enorme longevidade: existem oliveiras com mais de 3.000 anos! O ser vivo mais antigo da Península Ibérica é uma oliveira situada no Concelho de Tavira, Algarve. O seu fruto, a azeitona, tem elevado valor nutritivo para o ser humano e é comestível, depois de "curada", ou transformada em azeite. Já na antiguidade o azeite era utilizado na cozinha, para iluminação e também com fins litúrgicos. O ramo de oliveira é utilizado como símbolo cristão porque a Bíblia refere que a pomba enviada por Noé trouxe um ramo de oliveira como anunciador de que o dilúvio tinha terminado. Em Portugal existe uma variedade autóctone: o Zambujeiro.

# Palmeira-das-Canárias

*Phoenix canariensis*

L  
300

20 m



Ilhas  
Canárias

## Palmeáceas

### Copa

Em forma de coroa, com longas e enormes folhas erguidas e viradas para fora em direções opostas umas das outras.



### Tronco

Largo e direito, castanho-acinzentado e com fortes saliências, pois é formado pelas várias camadas de folhas antigas, cujas bases não caíam e endureceram com o crescimento da árvore, ficando sobrepostas.



### Folhas

Compostas, verde-escuras, rijas e muito compridas, até 7 m de comp., em forma de lança, divididas em folíolos. Parecem autênticas penas gigantes de ave.

### Flores

Muito pequenas, alaranjadas, agrupadas em cachos pendentes e longos – até 2 m.

🌸 Março-abril.

### Frutos

Carnudos, assemelham-se a pequenas tâmaras cor-de-laranja, até 3 cm, ovais e agrupados em enormes cachos redondos e apertados.

🍌 Junho-agosto.



### 👁 Onde podemos vê-la em Lisboa?

Em Lisboa é a palmeira mais abundante, encontrando-se normalmente dispersa em espaços verdes, como no Jardim da Estrela e no Parque Eduardo VII, ou então em alinhamento como na Avenida da Liberdade, ou isolada no centro de pequenas praças, como em Alfama.

### 😊 Curiosidades

Existe um pouco por todo o lado, tendo a sua utilização sido incrementada na década de 50 por se identificar com destinos turísticos exóticos. Anteriormente era utilizada em quintas como símbolo da riqueza colonial. Um dos aspectos mais curiosos das palmeiras é o facto de o seu tronco, uma vez formado, não engrossar. É uma árvore que se transplanta facilmente e que tem um crescimento lento: com menos de 30 anos não permitem que se aproveite a sua sombra porque tem folhas até muito abaixo. Uma árvore com 10 metros pode ter mais de 100 anos! Atualmente, abriga muitos exemplares de periquito-gigante-verde-de-coleira-rosa, recentemente chegado a Lisboa.

# Pinheiro-manso

*Pinus pinea*



Pináceas

## Copa

Muito larga e achatada, em forma de “guarda-sol”.



## Tronco

Muito alto e direito, casca castanho-acinzentada que se destaca em placas deixando marcas vermelho-alaranjadas.



## Folhas

Agulhas, verde-escuras, com 10 a 20 cm de comp., rijas e finas, alinhadas aos pares (acicular) e flexíveis.



## Flores

Muito pequenas, parecendo pinhas em miniatura, muito alinhadas e encaixadas nos extremos mais jovens dos ramos. As ♂ são amarelas e as ♀ são verdes.



♂ Março-maio.

## Frutos

Pinhas, secas, ovais, com 8 a 14 cm de comp. e 7 a 10 cm de larg., são verdes em novas e castanhas durante a maturação, revestidas por escamas rijas que protegem as sementes (pinhões).



♂ Precisam de 3 anos para amadurecer, caindo os pinhões no outono.

## 👁 Onde podemos vê-la em Lisboa?

Existe em pequenos conjuntos, como na Praça de Armas do Castelo de São Jorge, ou em grandes extensões, como no Parque Florestal de Monsanto. Se procurares um belo alinhamento de pinheiro-manso, dirige-te à Avenida Cardeal Cerejeira e se quiseres ver um exemplar classificado como árvore de interesse público, então podes encontrá-lo no Campo dos Mártires da Pátria, na margem do lago, junto ao abrigo dos patos.

## 😊 Curiosidades

As suas sementes, os pinhões, são muito nutritivas, sendo muito apreciadas. Esta árvore, pela forma e densidade da sua copa, é das melhores espécies existentes em Lisboa para dar sombra e abrigo a pequenas aves ou mesmo aos esquilos, que muitas vezes lá constroem o seu “ninho”, como acontece no Parque Florestal de Monsanto. As naus que dobraram o Cabo da Boa Esperança foram construídas com pinheiro-manso de Alcácer do Sal, tendo o próprio Bartolomeu Dias escolhido as árvores a usar. É de realçar que a colheita de pinhas está regulamentada (Decreto-Lei 528/1999 de 10 de Dezembro) proibindo esta operação entre 1 de abril e 15 de dezembro.

# Plátano

*Platanus x hybrida*



Ásia  
Península  
Balcânica

## Platanáceas

### Copa

Alta, esférica, irregular e ampla.



### Tronco

Largo com casca lisa, geralmente castanho-clara, cheia de manchas esbranquiçadas e arredondadas.



### Folhas

Simplex, largas, verde-amareladas, entre 12 a 25 cm, em comp. e larg., com 3 ou 5 lobos, com entradas profundas e saliências pontiagudas.



### Flores

Muito pequenas, verdes, agrupadas numa inflorescência esférica com pedúnculo comprido.

🌸 Abril-junho.



### Frutos

Parecem ouriços esféricos, com cerca de 2,5 a 3 cm de diâmetro, que acabam por se desintegrar no inverno.

🍂 Outubro.

### 👁 Onde podemos vê-la em Lisboa?

É uma árvore muito frequente em Lisboa, quer em jardins, como no caso do Jardim do Campo Grande, no Campo Pequeno, ou na Quinta das Conchas, quer em Avenidas, como poderás constatar em plena Avenida da República. No Largo do Arco da Torre existe um e no Parque Monteiro-Mor existem dois exemplares classificados como árvores de interesse público.

### 😊 Curiosidades

Os seus troncos mais altos são procurados pelas aves de tamanho médio, como o gaio e a rola, para fazerem os seus ninhos espaçosos. Por vezes, os pelos largados pelas folhas jovens provocam reações alérgicas em algumas pessoas.

Ilse Losa escreveu o livro infantil "Beatriz e o Plátano" (Ed. ASA), 1976, no qual conta a história de uma criança que se tornou heroína por defender um plátano que existia na sua rua.

# Plátano-bastardo

*Acer pseudoplatanus*



Oeste  
Asiático

Aceráceas

## Copa

Larga, em forma de abóbada, com os ramos erguidos.



## Tronco

Direito, casca cinzenta, fendida, criando placas que por vezes descamam.



## Folhas

Simples, com 10 a 15 cm de comp., verde-escuras, com entradas que a dividem e dão uma forma que faz lembrar uma mão, com margens serradas.

## Flores

Inflorescência com pequenas e numerosas flores, amarelas, em forma de estrela, dispostas em cachos abertos e pendentes com 6 a 12 cm.

 Abril.

## Frutos

Pequenos, disposto aos pares, com 6 cm de larg., verdes com traços vermelhos, apresentando duas asas largas que fazem um ângulo reto entre ambas.

 Outubro.



## Onde podemos vê-la em Lisboa?

No Jardim das Amoreiras, no Jardim do Largo da Luz, na Parque da Bela Vista e em alinhamento na Rua Fernão Mendes Pinto. No Parque Bensaúde existe um povoamento de árvores classificadas de interesse público constituído por várias espécies, entre elas a *Acer* spp..

## Curiosidades

Embora não seja do mesmo género dos plátanos verdadeiros, é semelhante aos mesmos na aparência, por isso se apelidou de "bastardo". A sua madeira é muito utilizada em carpintaria de pormenor, na construção civil e no fabrico de artigos desportivos e de brinquedos. Esta folha está representada na bandeira do Canadá.

# Sobreiro

*Quercus suber*

ML  
1000

10 m  
20 m



Sudoeste  
Europeu  
Norte de África

Fagáceas

## Copa

Larga e arredondada,  
sem forma regular.



## Tronco

Grosso e largo, casca (cortiça) castanho-  
-avermelhada, flexível e muito resistente  
ao fogo.



## Folhas

Pequenas e simples, com 2,5 a 10 cm de comp.,  
verde-escuras, brilhantes na página superior e  
acinzentadas na inferior, ovadas com margens  
muito serradas.



## Flores

As ♂ dispostas em cachos de 5 a 6 cm,  
medem 4 a 8 mm de comp.. As ♀ apresentam-se  
isoladas ou em pequenos grupos.

🌸 Abril-maio, até outubro.



## Frutos

Bolotas secas e cilíndricas, com 2 a 4,5 cm de comp.,  
castanho-amareladas, ovais e revestidas por uma  
cúpula que parece um carapauço.

🌰 Final do verão/Início inverno.



## 👁 Onde podemos vê-la em Lisboa?

Abunda no Parque Florestal de Monsanto,  
fazendo parte de povoamentos classificados de  
interesse público. Pode ainda ser observada no  
Castelo de São Jorge, na Mata de Alvalade e no  
Parque da Bela Vista.

## 😊 Curiosidades

É do tronco do sobreiro que, de dez em dez  
anos, se extrai a cortiça. A cortiça constitui  
um ótimo isolante contra o frio e o calor,  
sendo utilizada em inúmeros materiais de  
isolamento na construção de edifícios e no  
fabrico de rolhas e outros objetos. É com essa  
finalidade que o sobreiro é cultivado desde a  
antiguidade.  
O sobreiro, tal como a azinheira são espécies  
protegidas (Decretos-Lei 169/2001 e  
155/2004)

# Tília-prateada

*Tilia tomentosa*

ML  
500

20 m



Península  
Balcânica

Tiliáceas

## Copa

Larga e volumosa, fazendo lembrar ligeiramente uma pirâmide.



## Tronco

Largo e pouco alto, casca cinzento-esverdeada, inicialmente lisa e, mais tarde, gretada.



## Folhas

Simples, com 4 a 9 cm de diâmetro, estreitas e arredondadas, verde-escuras, bastante rugosas e mais claras na página superior, com margens inteiras.



## Flores

Pequenas, muito aromáticas, pálidas, no extremo de finos pedúnculos dispostos em inflorescências pequenas e abertas. Os pedúnculos estão soldados a uma bráctea verde mais clara que as folhas e muito característica das tílias.



🌸 Maio-junho.

## Frutos

Pequenos e esféricos, com 6 a 12 mm de diâmetro, verde-azeitona, em cachos pendentes.

🍂 Outubro-novembro.



## 👁 Onde podemos vê-la em Lisboa?

Na Praça da Alegria, no Jardim do Príncipe Real, no Jardim da Estrela e no Jardim das Amoreiras. Na Avenida Infante Santo existe em alinhamento. Existe um povoamento de árvores classificadas de interesse público constituído por várias espécies, entre elas a *Tilia spp.* no Parque Bensaúde.

## 😊 Curiosidades

A infusão das flores tem propriedades calmantes e existem mesmo árvores que são plantadas apenas para a colheita das suas flores. A madeira é muito boa para a escultura e a marcenaria.

A maior tília existente em Portugal (Paredes) tem 22 metros de altura e 24 de diâmetro de copa e, segundo o seu proprietário (citado Alves, L., 1992) a colheita da sua flor ocupa 20 homens durante três dias!

Para os germânicos, as tílias eram árvores sagradas com poderes mágicos que protegiam os guerreiros.

# Tipuana

*Tipuana tipu*



Leguminosas

## Copa

Alta e sem forma regular, com os ramos descaídos.



## Tronco

Muito forte e bastante retorcido, casca escura quase negra.



## Folhas

Compostas, verde-amareladas, cerca de 4 cm, com 11 a 21 pares de folíolos ovais com margens inteiras.



## Flores

Pequenas, amarelo-douradas, agrupadas em cachos.

 Junho-Agosto.



## Frutos

Vagens, verde-claras, tornando-se castanhas com o amadurecimento. Cada vagem possui uma asa larga e membranosa de 5 cm de comp. e, na maior parte dos casos, uma só semente.

 Outubro-novembro.



## Onde podemos vê-la em Lisboa?

Na Praça Duque de Saldanha, em alinhamento na Avenida Elias Garcia e no passeio ribeirinho entre o Cais do Sodré e a Praça do Comércio. Na Praça de São Bento e no Jardim Nuno Álvares, existem alguns exemplares classificados como árvores de interesse público.

## Curiosidades

É uma das árvores preferidas dos arquitetos paisagistas, especialmente no alinhamento ao longo de alamedas nas cidades porque a transparência das suas folhas verde-claras e a sua distribuição por andares, tornam-na numa árvore muito luminosa com uma sombra muito agradável. Embora seja uma árvore de folha caduca, tem folhas durante quase todo o ano porque a sua caducidade é tardia (fim do inverno) e as novas nascem logo no início da primavera.

# Ulmeiro

*Ulmus procera*



Ulmáceas

## Copa

Larga e cilíndrica, com vegetação fechada, um pouco mais estreita em baixo, com os ramos principais erguidos.



## Tronco

Largo, casca castanho-acinzentada, profundamente gretado e muito áspera.



## Folhas

Simplex, com 3 a 9 cm de comp., verde-escuras na página superior e claras na inferior, arredondadas e mais finas na ponta, com margens serradas e assimétricas junto ao pecíolo.



## Flores

Esverdeadas, pequenas agrupadas em cachos, hermafroditas.

 Fevereiro-março.



## Frutos

Sâmara achatadas, ovais ou arredondadas, com 7 a 18 mm de comp., com uma asa muito larga.

 Os frutos amadurecem e começam a cair entre abril e maio antes das folhas estarem formadas.



## Onde podemos vê-la em Lisboa?

Existem belos exemplares no Jardim Constantino e na Avenida da Liberdade, sendo um pouco mais abundante e crescendo espontaneamente no Parque Florestal de Monsanto.

## Curiosidades

É considerada uma das melhores árvores de sombra, já utilizada para esse efeito pelos romanos, podendo surgir na cidade de forma espontânea, sem ser plantada, o que aconteceu e continua a acontecer no Parque Florestal de Monsanto. A sua madeira era utilizada no século XIX para fabricar carros e peças de máquinas que tivessem de resistir a golpes fortes. O ulmeiro já foi das árvores mais representativas de Portugal. Nos últimos tempos, especialmente em Lisboa, um fungo e dois insetos provocaram a morte de muitas destas árvores.



## FICHA TÉCNICA

### Edição

Câmara Municipal de Lisboa | Lisboa E-Nova

### Concepção

Câmara Municipal de Lisboa

### Impressão

Armando Fernandes, Comércio de Artes Gráficas, Lda

### Tiragem

5000 exemplares

### Ano de reedição

2019