

**Nome:**Francisca Moreira

**Ano**2019/2020

**Nome vulgar:**Carvalho negral

**Nome Científico:***Quercus pyrenaica*

**Longevidade:**entre 120 a 300 anos

**Altura:**até 25 metros

**Distribuição Geográfica:** oeste e sudoeste de França, Península Ibérica e Marrocos. Em Portugal é mais frequente no centro e norte.

**Curiosidades:**O Carvalho-negral é considerado como um segundo pasto nalgumas zonas de Portugal, onde existe na bordadura ou em pequenos tufos no meio de pastagens uma vez que, quando as ervas começam a escassear, o homem corta algumas pernasas ou lançamentos da toíça ou da copa para dar alimento aos animais.

Dos troncos dos carvalhos aparecem umas pequenas excrescências - bugalhos, que parecem frutos mas que mais não são do que a reacção da planta à picada de um insecto, servindo o bugalho para ninho dos insectos.



**Nome:** Henrique Neves

**Ano** 2019/2020

**Nome vulgar:** Medronheiro

**Nome Científico:** *Arbutus Unedo*

**Localização:** Em Portugal, pode ser encontrado por todo o país, mas a maior concentração ocorre nas serras do Caldeirão e Monchique

**Curiosidades:**

- O medronheiro produz frutos comestíveis, bastante apreciados sobretudo no sul de Portugal, onde são usados na produção.
- São ambas antigas denominações romanas nas quais Lineu se baseou para atribuir este nome à planta.



**Nome:** Carolina Ribeiro

Ano 2019/2020

**Nome vulgar:** Carvalho Alvarinho

**Nome Científico:** *Quercus robur* L.

**Longevidade:** exceccionalmente pode atingir os 1500 anos

**Localização:** matas de clima temperado , prefere solos siliciosos e húmidos, embora resista à seca assim que está estabelecida. Necessita de uma precipitação média anual superior a 600mm e no período estival de mais de 200mm. Precisa também de humidade ambiental. Temperaturas desejáveis no inverno entre -15 e 10°C e no verão entre 10 e 25°C. As árvores mais velhas possuem uma casca espessa que as protege de fogos florestais.

**Altura:** pode chegar aos 45 m

**Curiosidades:**

- Um facto interessante sobre esta espécie é o das bolotas apenas serem produzidas quando a árvore atinge os 40 anos, ou mais, e o seu pico de produção máxima ocorre cerca dos 120 anos de idade.



**Nome comum:** Folhado

**Nome científico:** *Viburnum tinus*

**Longevidade:** pode viver mais de 40 anos.

**Altura:** o crescimento abranda com a idade e em baixas altitudes. Pode crescer até 1200m de altitude e temperaturas negativas.

**Distribuição geográfica:** sul da Europa, norte de África e ilhas atlânticas.

**Habitat:** espontâneo, prefere solos ácidos ou básicos. Suporta um ensombramento de matas frescas.

**Curiosidades:** devido à cor das folhas, pode ser confundido com o loureiro, que se distinguem pelo cheiro. Nos tempos idos os seus frutos eram usados, como purgante. As folhas MUITO AMARGAS EM FUSÃO ERAM USADAS PARA COMBATER A FEBRE.

O folhado resiste à poluição humana.



**Nome:** Francisco Santos

**Ano** 2019/2020

**Nome vulgar:** Choupo-Branco

**Nome Científico:** *Populus Alba L*

**Longevidade:** cerca de 150 anos

**Curiosidades:**

- Por semente: semear assim que as sementes amadurecerem, na primavera. As sementes de choupo têm uma viabilidade muito reduzida e têm de ser semeadas logo após amadurecerem, à superfície ou com um pouco de terra a cobri-las. Quando as pequenas plantas tiverem tamanho suficiente para serem manuseadas, separe-as em vasos e proteja-as do frio. Plante-as nos locais desejados na primavera seguinte. (visto a espécie produzir híbridos com outros choupos, para garantir a sua pureza, deve colher-se as sementes de locais sem a presença de outras espécies de choupos) Por estaca: estacas lenhificadas do crescimento da última estação (20-40 cm, novembro/dezembro) numa zona exterior protegida ou diretamente nos locais permanentes. Por divisão de ramos ladrões no início da primavera.



**Nome:** Afonso de Lemos

**Ano 2019/2020**

**Nome vulgar:** Bordo Comum

**Nome Científico:** *Acer Campestre L.*

**Longevidade:** 150 a 200 anos

**Altura:** 10 a 15 m

**Distribuição Geográfica:** espécie presente em quase todo o continente europeu, excepto o extremo norte. Encontra-se naturalizado na Irlanda e possivelmente em Portugal, sudoeste da Ásia (Ásia menor e Cáucaso) e norte de África (Argélia).



**Curiosidades:** Esta árvore em boas condições de crescimento, pode também ser considerada como árvore florestal, chegando aos 20-25 m de altura e cujo desenvolvimento é lento, cerca de 9 m de altura por 3 de largura em 20 anos.



**Nome:** Carlos Gonzaga

**Ano** 2019/2020

**Nome vulgar:** amieiro, amieiro-comum, amieiro-vulgar, alno

**Nome Científico:** *Alnus glutinosa*

**Longevidade:** fraca, raramente ultrapassa os 120 anos

**Altura:** 30 metros

**Distribuição Geográfica:** originária da Europa, Oeste da Ásia e Noroeste de África ; na América, encontra-se principalmente na região sul dos Andes ; em Portugal é espontânea em quase todo o território.

**Curiosidades:** A madeira do amieiro, por ser de baixa densidade e resistente à água, é muito utilizada na construção de corpos de guitarras sólidas. O amieiro tem como característica sonora um som mais aveludado, com um grave bastante profundo. Possui um timbre caracteristicamente mais agudo, alta velocidade de propagação do som, e boa sustentação. A Ibanez é uma das principais marcas de guitarras a utilizar o amieiro nos seus produtos, tal como a Ibanez Jem 7Wh consagrada pelo mestre Steve Vai.



**Nome:** Gustavo Sousa

**Ano 2019/2020**

**Nome vulgar:** Azevinho

**Nome Científico:** *Ilex aquifolium*

**Longevidade:** pode viver até aos 300 anos.

**Altura:** até 20 metros normalmente até aos 4 e 10 metros de altitude

**Distribuição Geográfica:** O habitat do azevinho frequente em carvalhais e nas margens de cursos de água; frequente com pioneira em áreas temperadas. Habita até aos 1600m, de preferência em solos siliciosos. Espécie de sombra, embora possa viver ao sol. Necessita de humidade. Resiste às geadas mas é sensível às secas estivais. Resiste até temperaturas de -15°C.

**Curiosidades:** -é uma das árvore mais cultivadas em jardim em Portugal continental, muito utilizada como ornamento natalício. Madeira muito dura e densa (não flutua na água) Tanto os frutos como as folhas são tóxicos. Espécie protegida por lei.

-Esta espécie difícil de distinguir do *Ilex altaclerensis* (Loudon) Dallim., um híbrido frequente em jardinagem. Os frutos e provavelmente outras partes da planta contêm saponinas e são tóxicos, causando diarreia, vômitos e choque. Contudo os níveis de toxicidade são baixos e em princípio só em grandes doses é que estes problemas surgirão.



**Nome:** Vasco Neto

Ano 2019/2020

**Nome vulgar:** Mostajeiro

**Nome Científico:** *Sorbus aria*

**Longevidade:** Entre os 100 e os 200, e pode chegar a 300 m

**Altura:** até 25 m

**Distribuição Geográfica:** Europa central e meridional, Ásia ocidental e norte de África. Em Portugal encontra-se em algumas serras do centro e norte

**Curiosidades** Os frutos provavelmente contêm cianeto de hidrogénio. É o ingrediente que dá às amêndoas o seu sabor característico. A não ser que sejam muito amargos, não deverão constituir problema em pequenas quantidades. Em pequenas quantidades o cianeto de hidrogénio tem demonstrado ser benéfico para estimular a respiração e a digestão, sendo também bom para o tratamento do cancro. Contudo em excesso pode causar falência respiratória e morte.



**Nome:** Margarida Sofia Rodrigues da Silva

**Ano 2019/2020**

**Nome vulgar:** Carrasco

**Nome Científico:** *Quercus coccifera*

**Longevidade:** ultrapassa os 100 anos

**Altura:** 30 metros

**Distribuição Geográfica:** originária do sul da Europa, é espontânea em toda a região mediterrânica (desde Portugal e Marrocos até a´´ Grecia).



**Curiosidades:**



**Nome:** Maria Leonor Viana

**Ano** 2019/2020

**Nome vulgar :** carvalho-português, carvalho-cerquinho ou cerquinho carvalho-cerquinho ou cerquinho

**Nome Científico :** *Quercus faginea*

**Longevidade :** 300 anos

**Altura :** 25 metros

**Distribuição Geográfica:** sudeste de França, Península Ibérica, Marrocos e Argélia.

**Curiosidades :**

Tal como todos os *Quercus*, os frutos são as bolotas ou glande constituído pela semente que tem uma espécie de carapuça a que se chama cúpula e que está revestida por pequenas escamas. Não confundir com umas bolinhas que aparecem por vezes nos ramos ou folhas e que são as galhas ou os bugalhos. Estas bolinhas são resultado das picadas de insetos que depositam os ovos nos tecidos da planta. A planta reage e faz aquelas bolas onde o inseto se desenvolve.



**Nome: Luís Silva**

**Ano 2019/2020**

**Nome vulgar: Oliveira**

**Nome Científico: *Olea europaea***

**Longevidade: Pode viver mais de 2000 anos**

**Altura: Pode atingir uma altura máxima de 15 metros**

**Distribuição Geográfica: Podemos encontrar a oliveira na região mediterrânea até ao médio oriente. Em Portugal, podemos avistá-la principalmente no sul, centro e no vale do Douro**

- Curiosidades:**
- **O ramo de oliveira é utilizado como símbolo cristão;**
  - **A oliveira é uma das 4 árvores cardinais do calendário Celta;**
  - **A variedade *europaea* é cultivada em quase todos os países da bacia mediterrânea, e tem como particularidade suportar melhor as geadas e as baixas temperaturas, portanto, pode aparecer em altitudes maiores do que as outras variedades.**



Graças à sua forma, a oliveira da variedade *europaea*, consegue deixar cair as geadas

**Nome:** José Pedro Pacheco

**Ano** 2019/2020

**Nome vulgar:** Freixo

**Nome Científico:** *Fraxinus sp.*

**Longevidade:** cerca de 300 anos

**Altura:** até 35m, normalmente até 20m

**Distribuição Geográfica:** Centro e sul da Europa, sudoeste da Ásia e Noroeste de África.  
Em Portugal é comum em quase todo o território continental.

**Curiosidades:**

Os druidas atribuíam ao Freixo propriedades particulares nomeadamente as de fazer chover. O Freixo é uma das dezasseis-árvores de referência do calendário Celta.

O Freixo mais famoso do país foi um exemplar existente em Trancoso (derrubado em 1941) que no final do século passado era indicado como o maior da Europa. Segundo uma lenda foi à sua sombra que D. Dinis e o seu séquito aguardou a chegada de D. Isabel de Aragão.



José Pedro Ribeiro Pacheco

Ano 2019/2020

Nome: Gil Soares

Nome vulgar - Pinheiro Bravo

Nome Científico- *Pinus pinaster*

Longevidade- 200 anos ou mais

Altura- 20 a 30 m

**Distribuição Geográfica:** originária do Sudoeste da Europa e Norte de África. Tem uma distribuição muito espalhada pela bacia mediterrânica, povoa os litorais atlânticos da Península Ibérica e de França.

**Curiosidades-** Atualmente, o pinheiro representa cerca de 40% da área florestal, ou seja 1 300 000 hectares em todo o País, quer em povoamentos puros, quer em mistos dominantes.



**Nome:** Simão

**Nome:** Cipreste

**Nome Científico:** *Cupressus sempervirens*

**Tipo de Origem:** Resinosa persistente

**Distribuição Geográfica :**  
Irão , Síria e no Mediterraneo.

**Curiosidades:**

- É costume ser plantada perto de cemitérios pela forma da sua copa, que é semelhante a uma vela.
- Reza a lenda que o caçador Cyparissus gostava muito de um veado que matou por engano. Ficou muito triste e o deus Apolo transformou-o numa arvore. A essa arvore chamou de cipreste, que significa “Sobre ti derramarei lágrimas”.

2019/2020



© O.M./ Árvores & Arbustos de Portugal



© O.M./ Árvores & Arbustos de Portugal