

**Cedro-do-líbano**

**Cedrus libani**

**As plantas também têm famílias?**

Para mais facilmente serem estudadas, as plantas (e todos os seres vivos) são organizadas consoante as suas características em diferentes grupos:

Reino – Divisão – Ordem – Família – Género – Espécie

---

Quanto mais semelhanças tiverem entre si, maior número de grupos comuns partilham.

Consegue encontrar aqui próximo uma árvore bastante semelhante a esta?



**Cedro-do-himalaia**

**Cedrus deodara**

**As plantas também têm famílias?**

Para mais facilmente serem estudadas, as plantas (e todos os seres vivos) são organizadas consoante as suas características em diferentes grupos:

Reino – Divisão – Ordem – Família – Género – Espécie

Quanto mais semelhanças tiverem entre si, maior número de grupos comuns partilham.

Consegue encontrar aqui próximo uma árvore bastante semelhante a esta?



**Acácia mimosa**

**Acacia dealbata**

## Planta Nativa ou Invasora?

As plantas dizem-se invasoras quando se reproduzem em grande quantidade, colonizando áreas afastadas da zona inicial de introdução, sem ajuda do Homem.

Produzem alterações significativas nas áreas naturais, colocando em risco o equilíbrio do ecossistema.

Em Portugal existe legislação que regula a introdução de espécies invasoras na Natureza (Decreto-Lei nº 565/99).

Esta planta está classificada como invasora.



**Carvalho alvarinho**

**Quercus robur**

## Planta Invasora ou Nativa?

As plantas dizem-se nativas quando são próprias da região em que vive, ou seja, que cresce dentro dos seus limites naturais.

São sinónimos de nativa as designações indígena, espontânea, autóctone.

Esta é uma planta nativa.

Sabia que... no dia 23 de Novembro celebra-se o Dia da Floresta Autóctone?



# Castanheiro-da-índia

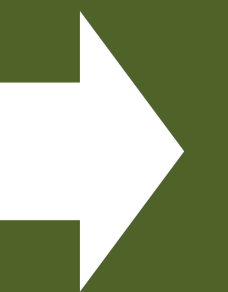
## Aesculus hippocastanum

Serão todas as castanhas para comer?

Atenção, nem todas as castanhas são comestíveis!

A castanha desta árvore é bastante tóxica, e não deve ser confundida com as castanhas do castanheiro comum, que são comestíveis.

No entanto, estas castanhas são ótimas para repelir as traças. Apanhe algumas do chão e leve-as para comprovar.



Loureiro

Laurus nobilis

## Para coroar ou condimentar?

O loureiro tem sido utilizado desde a Antiguidade para distinguir atletas vencedores, heróis nacionais e poetas laureados.

Uma coroa de louros era atribuída para homenagear os méritos individuais. O título de bacharel que ainda hoje se usa surge do conceito *baccalauréat* – premiado com a “baga do louro”.

Sabia que ...

As suas folhas além de utilizadas como condimento são um excelente chá para problemas de indigestão?



### Que fruto será este?

A catalpa tem um fruto longo, estreito e pendente que pode atingir cerca de 30 cm. Este fruto mantém-se na árvore praticamente o ano inteiro.

Por ser um fruto seco com várias sementes dá-se o nome de cápsula.

Procure ao longo do caminho, junto de outras árvores, outros frutos diferentes e compare-os.



Loendro

Nerium oleander

Por ser bonita não é perigosa?

O loendro é um arbusto de flores brancas ou rosas, que é muito utilizado como ornamental.

Mas atenção!

É uma planta altamente tóxica, que provoca irritação na pele e a ingestão de uma só folha pode ser letal.

Sabia que...

As suas raízes atuam como raticida?





# Cedro-do-buçaco

## Cupressus lusitanica

### Será cedro ou cipreste?

Os nomes comuns podem ser enganadores, e esta árvore é disso exemplo, pois de facto não é um cedro, mas sim um cipreste.

Espécie nativa da América Central, cuja designação científica *lusitanica* surge da classificação inicial baseada em exemplares oriundos de Portugal (Lusitânia), onde foi introduzida no século XVII.

O nome vulgar cedro-do-buçaco, deve-se aos magníficos exemplares *ex-libris* da Mata do Buçaco.



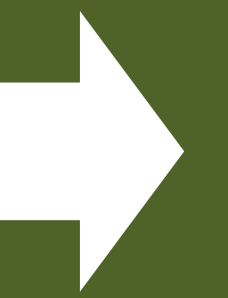
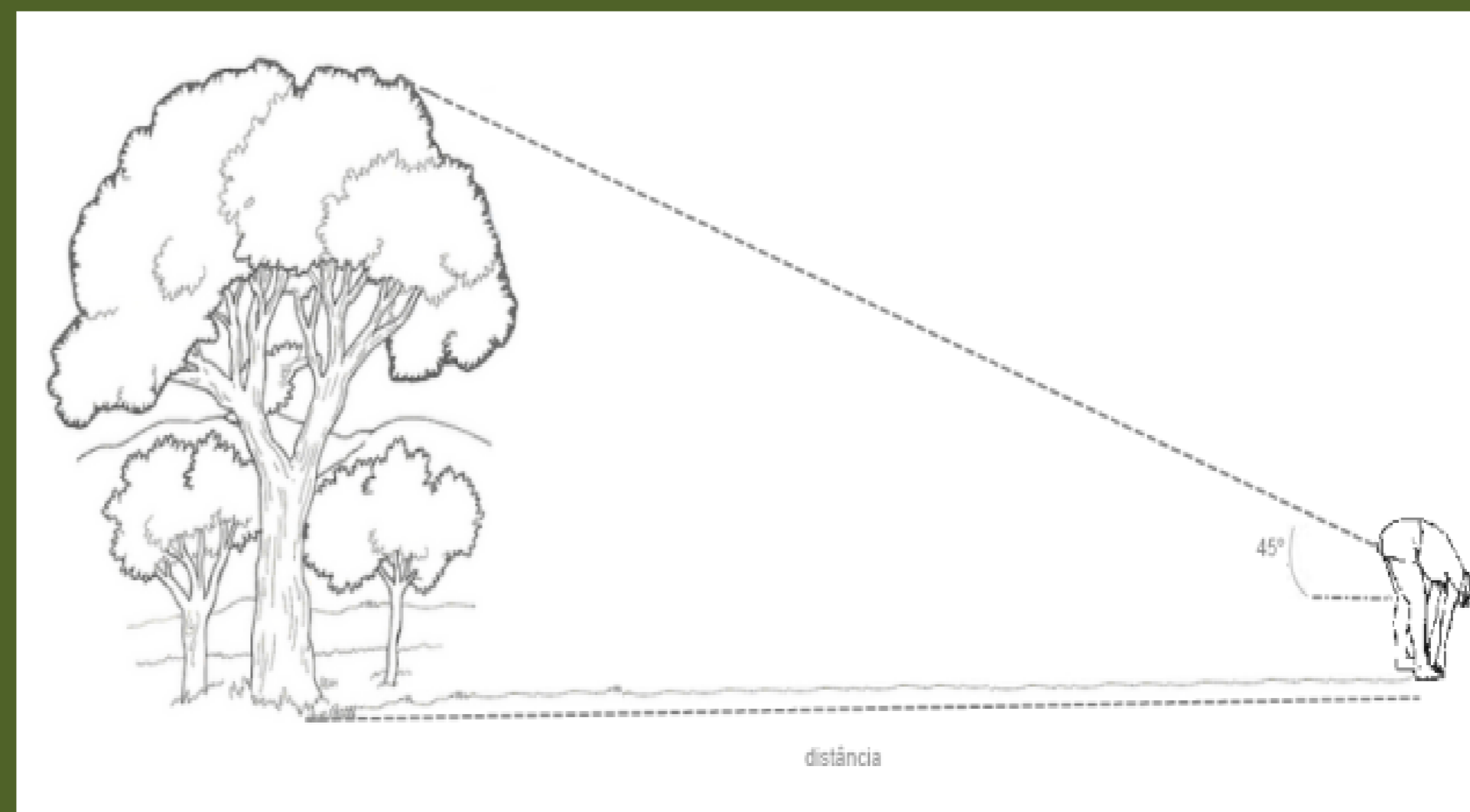
# Cedro-do-buçaco

## Cupressus lusitanica

### Como medir a altura de uma árvore?

Calcule a altura de uma árvore distanciando-se dela até conseguir ver bem o topo (idealmente com os olhos perto do chão).

A distância a que ficar da árvore é aproximadamente igual à sua altura. Sabendo que um passo largo de um adulto mede sensivelmente 1 metro, quanto mede então esta árvore?



# Cipreste-comum

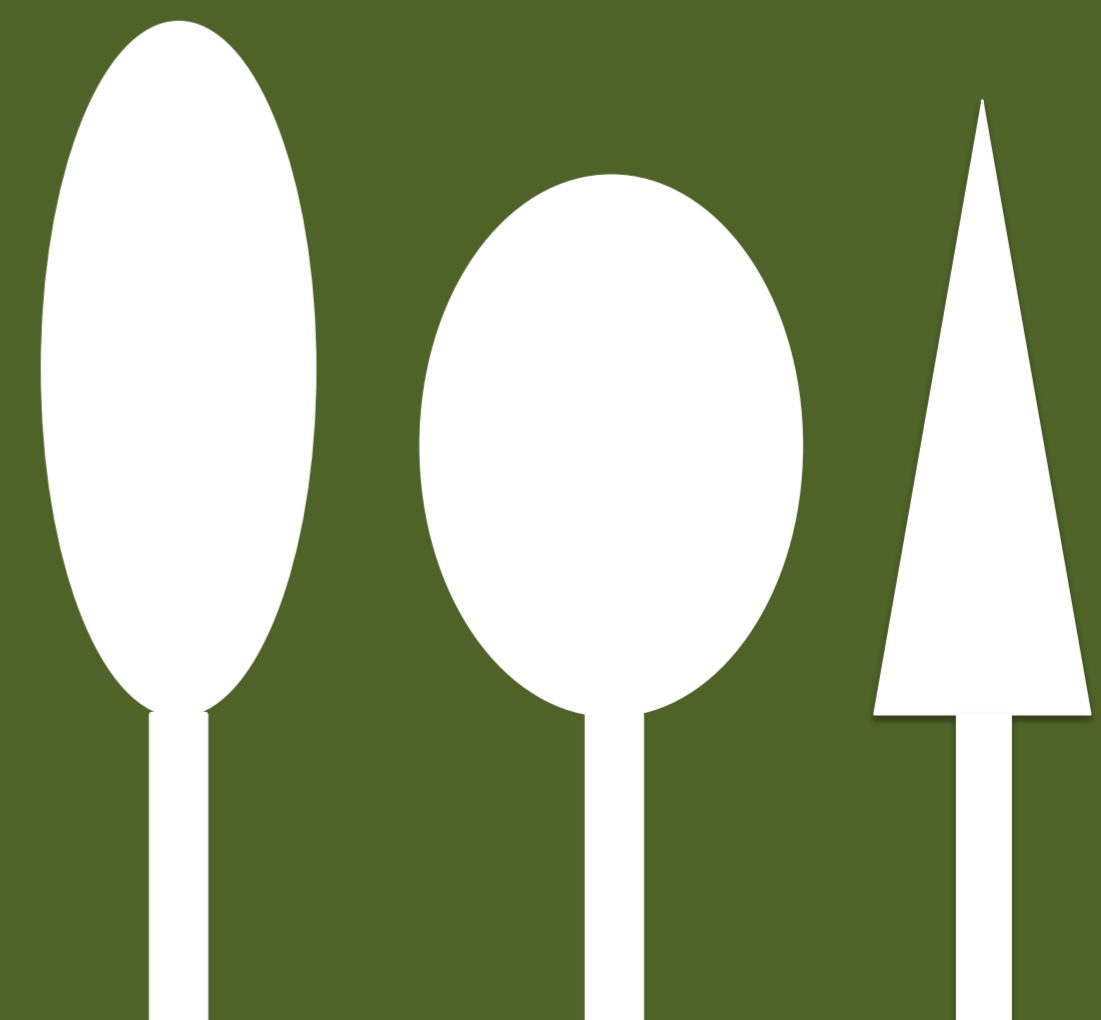
## Cupressus sempervirens

As árvores têm todas a mesma forma?

A copa das árvores, que é a parte superior onde se encontram os ramos, pode ter várias formas: oval, redonda, ou triangular.

Diz-se que devido à sua copa fazer lembrar uma vela, o cipreste é frequentemente plantado perto dos cemitérios.

Afinal, qual é a forma desta árvore?



# Araucária

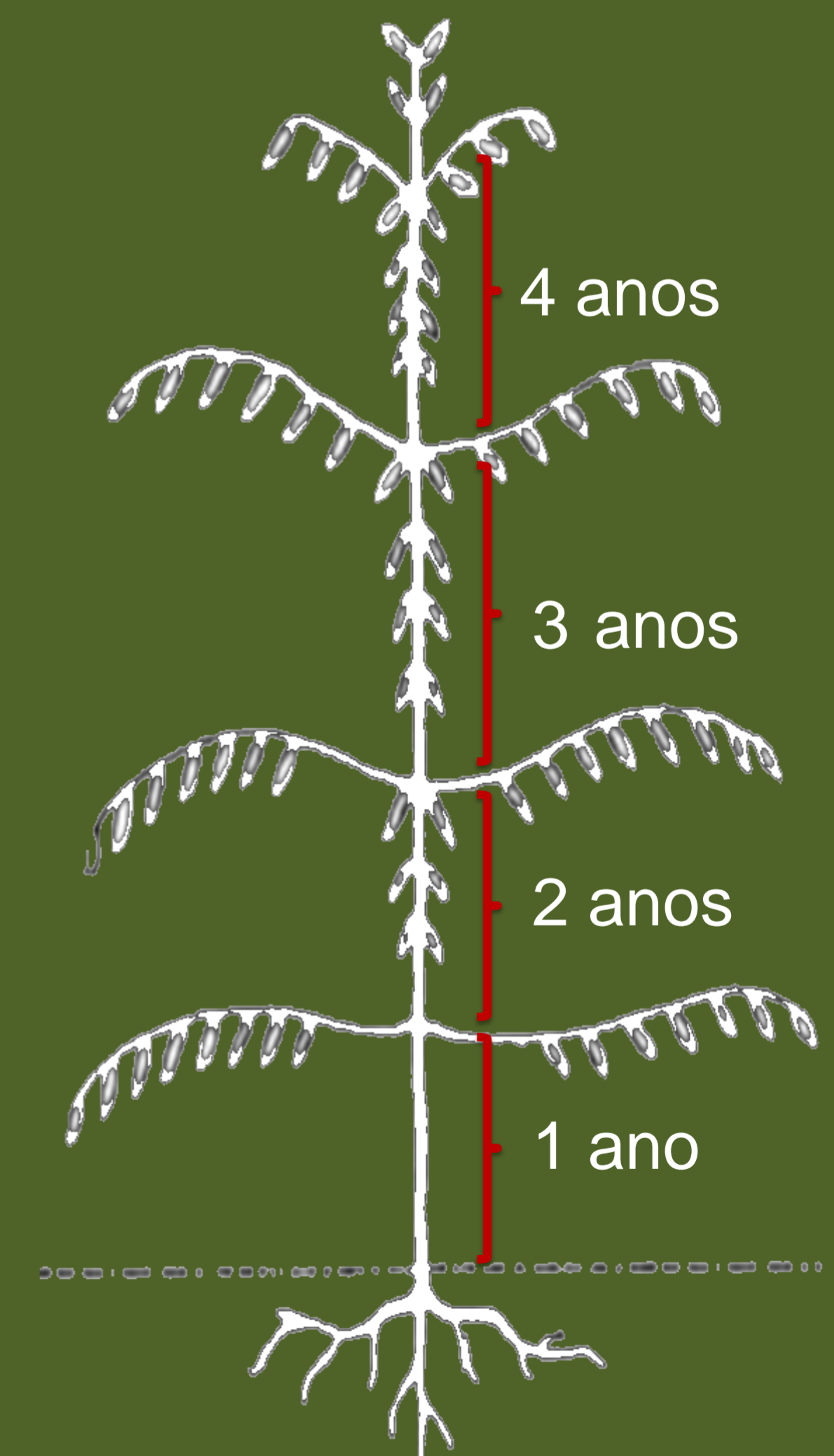
## Araucaria araucana

### Como saber a idade de uma árvore?

Na maioria das árvores jovens, que não foram podadas é possível determinar a sua idade através dos andares de crescimento.

Cada novo andar de ramos representa um ano.

Então, qual será a idade aproximada desta árvore?



Tília prateada

Tilia tomentosa

## As tílias fazem bem à saúde?

A tília é uma árvore de grande porte, com muitas propriedades medicinais.

A infusão das suas inflorescências (conjunto de flores), bastante aromáticas, é bastante calmante, alivia a irritabilidade e a ansiedade. Também é indicada para febres, constipações e gripes.

Mas atenção!

Em grandes quantidades pode provocar náuseas e vômitos. As inflorescências muito velhas podem causar irritação dérmica e ocular.



## Sequoia sempervirens

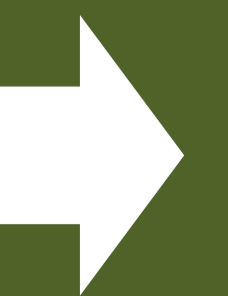
### A recordista da floresta?

A maior árvore do mundo é uma sequóia.

É originária da América do Norte, especialmente na Califórnia.

Pode atingir 120 metros de altura, viver até 3000 mil anos de idade e pesar até 2000 mil toneladas.

Possui uma casca de tal modo espessa que é praticamente invulnerável ao fogo, às doenças e ao ataque de insetos.



**Medronheiro**

**Arbutus unedo**

Um e mais nenhum?

O medronheiro é um arbusto ornamental, de flores rosadas e de frutos vermelhos (quando maduros).

O seu nome científico deriva de:

*Arbutus*



*Arbor*, arbusto

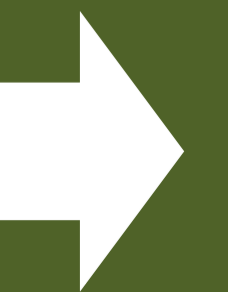
*unedo*



um e mais nenhum

O seu fruto quando verde tem um sabor desagradável, e quem o prova assim não quer repetir a experiência.

Mas atenção! Quando está maduro, se comido em quantidade pode embriagar!



**Pinheiro manso**

**Pinus pinea**

## Será fruto ou semente?

O pinhão é geralmente considerado um fruto seco, mas do ponto de vista botânico não é um fruto mas sim uma semente. É muito nutritivo e apreciado, sobretudo no Natal.

A pinha é o órgão da planta onde se encontram as estruturas reprodutiva que formam os pinhões.

Procure ao longo do caminho, junto de outras árvores, outros frutos e sementes diferentes e compare-os.





Sobreiro

Quercus suber

De onde vem a cortiça?

É da casca do sobreiro que se extrai a cortiça - para fazer rolhas e usado como material de construção por ser um bom isolante térmico e sonoro.

Esta espécie é protegida em Portugal desde 2001 e em Dezembro de 2011 passou a ser designada como **A ÁRVORE NACIONAL DE PORTUGAL!**

Sabia que...

Portugal é o maior produtor de cortiça do mundo?

