

# Flora de Penafiel

Divisão de Ambiente



# Preservação da biodiversidade

É já patente em todos nós a importância para a conservação da biodiversidade.

A preocupação com os ecossistemas deve ser uma prioridade geral, sendo que são as atividades antropogénicas que têm influenciado fenómenos como o aceleramento das mudanças climáticas, as extinções de fauna e flora ou até os níveis de poluição atmosférica.

O Município de Penafiel dá mais um passo para a conservação das espécies ao catalogar a fauna e flora existente no seu território, algumas com grande valor ecológico e outras consideradas endemismos ibéricos e protegidas pela legislação portuguesa e/ou europeia.

Assumimos um papel preponderante na salvaguarda de toda a biodiversidade, de forma a devolver um novo equilíbrio à natureza, sempre com a sociedade em mente. Para tal, usamos como inspiração os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável.



# Resinosas

# Resinosas

## Pinheiro-bravo

*(Pinus pinaster)*

**Copa:** piramidal enquanto nova, mais tarde cilíndrico-cónica

**Fruto:** Pinha

**Folhagem:** perene

**Altura:** 30 - 40 m

**Habitat:** matos, matagais

**Época de floração:** março

**Curiosidades:** Planta Medicinal -  
Aglhas e óleo essencial são utilizadas em afeções do aparelho respiratório



## Pinheiro-manso

*(Pinus pinea)*

**Copa:** ampla, densa e arredondada na metade superior do tronco

**Fruto:** Pinha

**Folhagem:** perene

**Altura:** 30 m

**Habitat:** ornamental, matos

**Época de floração:** abril - maio

**Curiosidades:** Fins económicos -  
Produção de madeira e pinhão



# Resinosas

## Pinheiro-silvestre

(*Pinus sylvestris*)

**Copa:** piramidal/irregular, larga e achatada

**Fruto:** Pinha

**Folhagem:** perene

**Altura:** 20 - 40 m

**Habitat:** matos, matagais

**Época de floração:** março



## Cedro-do-Oregon

(*Chamaecyparis lawsoniana*)

**Copa:** piramidal

**Fruto:** estróbilos (pinhas)

**Folhagem:** perene

**Altura:** 25 - 60 m

**Habitat:** matos, ornamental

**Época de floração:** abril - junho



# Resinosas

## Cedro-do-buçaco (*Cupressus lusitanica*)

**Copa:** piramidal

**Fruto:** gálbula, castanho-brilhante na maturação

**Folhagem:** perene

**Altura:** 30 m

**Habitat:** matos

**Época de floração:** março



## zimbros (*Juniperus oxycedrus*)

**Copa:** piramidal/ampla e rasa

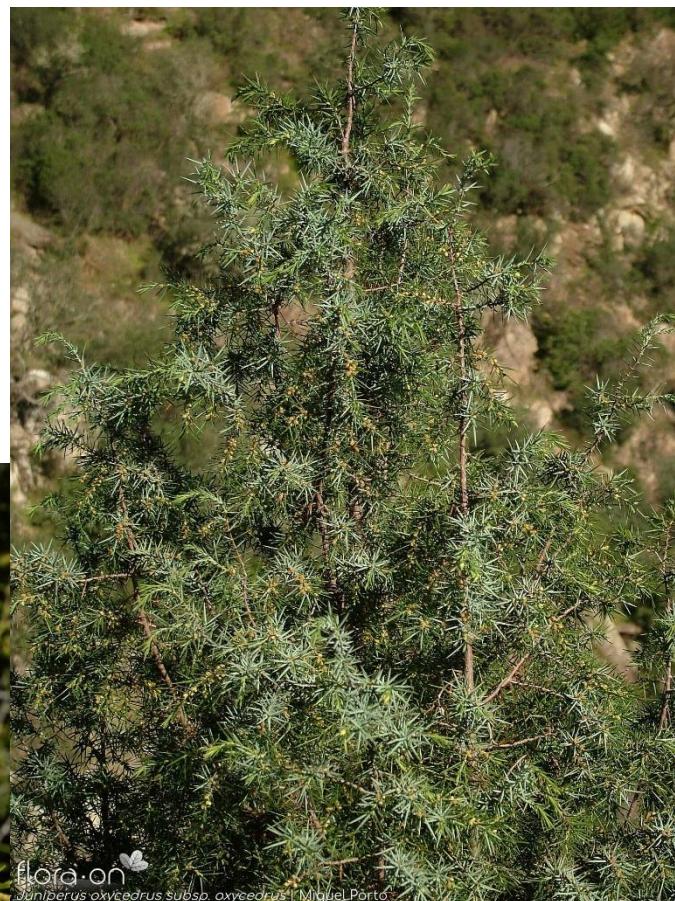
**Fruto:** gálbulas, castanho-avermelhadas no fim da maturação

**Folhagem:** perene

**Altura:** 6 m

**Habitat:** matos, ornamental

**Época de floração:** abril - maio



flora-on  
*Juniperus oxycedrus* subsp. *oxycedrus* - Miguel Porto

# Folhosas

# Folhosas

## Platano-bastardo (*Acer pseudoplatanus*)

**Copa:** ampla com ramos abertos

**Fruto:** dissâmbaras - duas expansões unidas que se prolongam em asas membranosas e se dilatam até ao ápice

**Folhagem:** caduca

**Altura:** 30 m

**Habitat:** matos, bosques

**Época de floração:** março - abril



## Medronheiro (*Arbutus unedo*)

**Copa:** Irregular a arredondada

**Fruto:** baga globosa, vermelha quando madura

**Folhagem:** perene

**Altura:** 8 - 10 m

**Habitat:** matos, matagais

**Época de floração:** outubro – fevereiro

**Curiosidades:** O fruto fermentado serve para fazer aguardente.



# Folhosas

## Castanheiro

(*Castanea sativa*)

**Copa:** ampla e arredondada

**Fruto:** glandes (castanhas), agrupadas de 1 a 3 no interior de uma cúpula globosa e espinhosa (ouriço)

**Folhagem:** caduca

**Altura:** 20 - 30 m

**Habitat:** matos, terrenos cultivados

**Época de floração:** maio - junho



## Urze-arbórea

(*Erica arborea*)

**Copa:** Ampla e densa

**Fruto:** cápsula obovoide ou globosa e sem pelos

**Folhagem:** perene

**Altura:** 1 - 4 m

**Habitat:** matos, matagais

**Época de floração:** fevereiro - agosto



# Folhosas

## Azevinho

(*Ilex aquifolium*)

**Copa:** colunar e muito densa

**Fruto:** drupas vermelhas

**Folhagem:** perene

**Altura:** 6 m

**Habitat:** matos, ornamental

**Época de floração:** maio – janeiro

**Curiosidades:** Sendo uma espécie dioica, os frutos, que são tóxicos, surgem apenas nos exemplares femininos.



## Loureiro

(*Laurus nobilis*)

**Copa:** irregular e densa

**Fruto:** baga drupácea, preta quando madura

**Folhagem:** perene

**Altura:** 5 – 10 m

**Habitat:** bosques, ripícola

**Época de floração:** fevereiro - abril



# Folhosas

## Murta-comum (*Myrtus communis*)

**Copa:** arredondada e densa

**Fruto:** baga negro-azulada

**Folhagem:** perene

**Altura:** 1 - 5 m

**Habitat:** matos, bosques húmidos

**Época de floração:** junho - outubro



## Lentisco (*Phillyrea angustifolia*)

**Copa:** arredondada e densa

**Fruto:** drupa globosa

**Folhagem:** perene

**Altura:** 2 – 3 m

**Habitat:** matos

**Época de floração:** janeiro - abril

# Folhosas

## Abrunheiro-bravo (*Prunus spinosa*)

**Copa:** Irregular e densa

**Fruto:** drupa globosa

**Folhagem:** perene

**Altura:** 1 - 6 m

**Habitat:** matos

**Época de floração:** março - abril



## Periqueiro (*Pyrus cordata*)

**Copa:** piramidal

**Fruto:** pomos globosos

**Folhagem:** caduca

**Altura:** 15 m

**Habitat:** matos

**Época de floração:** março - maio



# Folhosas

## Carvalho-alvarinho (*Quercus robur*)

**Copa:** arredondada e ampla

**Fruto:** glande (bolota)

**Folhagem:** caduca

**Altura:** 30 - 40 m

**Habitat:** bosques, matos

**Época de floração:** abril - maio



## Carvalho-negral (*Quercus pyrenaica*)

**Copa:** arredondada

**Fruto:** glande (bolota)

**Folhagem:** caduca

**Altura:** 25 m

**Habitat:** bosques, matos

**Época de floração:** abril - maio



# Folhosas

## Carvalho-americano (*Quercus rubra*)

**Copa:** ampla

**Fruto:** glande (bolota)

**Folhagem:** caduca

**Altura:** 25 - 50 m

**Habitat:** florestal, ornamental

**Época de floração:** abril - maio



## Sobreiro (*Quercus suber*)

**Copa:** irregular e ampla

**Fruto:** glande (bolota)

**Folhagem:** perene

**Altura:** 10 - 25 m

**Habitat:** matos

**Época de floração:** abril – julho

**Curiosidades:** casca suberosa de onde é extraída a cortiça

**Espécie protegida por lei:** Decreto-Lei n.º 169/2001, de 25 de Maio



# Folhosas

## Plátano

(*Platanus x hispanica*)

**Copa:** frondosa e arredondada

**Fruto:** aquénio

**Folhagem:** caduca

**Altura:** 35 m

**Habitat:** ornamental

**Época de floração:** abril - junho



## Folhado

(*Virbunum tinus*)

**Copa:** densa e arredondada

**Fruto:** drupa, azul-escuro-metálico

**Folhagem:** perene

**Altura:** 2 - 3 m

**Habitat:** matos, ornamentais, ripícola

**Época de floração:** março - abril



# Ripícolas

# Ripícolas

**Amieiro**

*(Alnus glutinosa)*

**Copa:** piramidal, mais tarde arredondada, com ápice curto

**Fruto:** aquénios achatados e arredondados castanho-avermelhados (tóxico)

**Folhagem:** Caduca

**Altura:** 25 m

**Habitat:** Ripícola

**Época de floração:** fevereiro - março



**Bétula**

*(Betula pubescens)*

**Copa:** cónica-piramidal

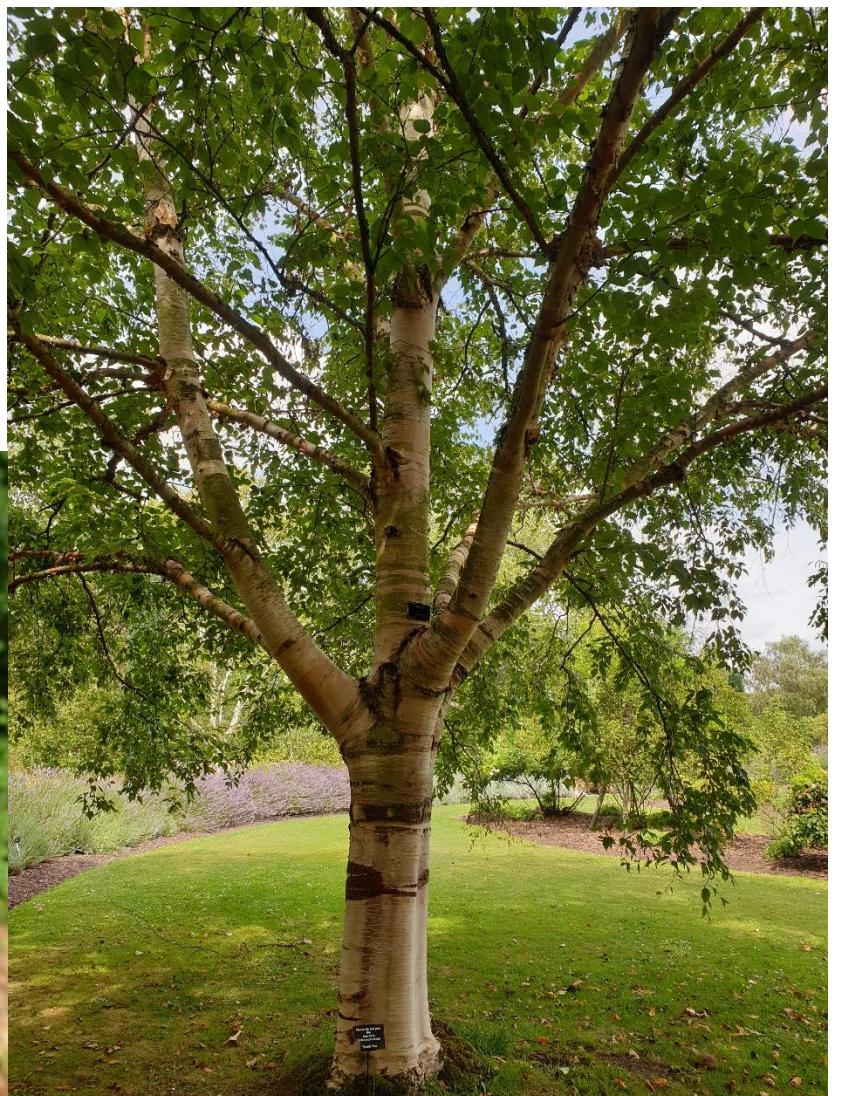
**Fruto:** aquénios

**Folhagem:** caduca

**Altura:** 20 m

**Habitat:** Ripícola

**Época de floração:** abril - maio



# Ripícolas

## Lódão-bastardo (*Celtis australis*)

**Copa:** redonda, bastante ramificada

**Fruto:** drupa pequena, castanho-amarelado quando maduro

**Folhagem:** Caduca

**Altura:** 30 m

**Habitat:** Ripícola

**Época de floração:** março - abril

**Curiosidades:** O seu fruto é comestível e doce



## Sanguinho-legítimo (*Cornus sanguinea*)

**Copa:** Arredondada

**Fruto:** drupa globosa de cor azul muito escuro ou negra

**Folhagem:** Caduca

**Altura:** 5 m

**Habitat:** Ripícola

**Época de floração:** maio - junho

**Curiosidades:** O seu fruto é bastante apreciado por diversas aves e alguns mamíferos

A sua madeira, é dura e era tradicionalmente utilizada em marcenaria



# Ripícolas

## Pilriteiro

(*Crataegus monogyna*)

**Copa:** arredondada

**Fruto:** pomo carnudo, ovoide, vermelho-vivo, com uma só semente

**Folhagem:** Caduca

**Altura:** 2 - 5 m, podendo atingir 10 m

**Habitat:** Ripícola

**Época de floração:** abril - maio

**Curiosidades:** Muito resistente aos extremos de temperatura, à poluição atmosférica e muito importante a nível ecológico (para abrigo e alimento)



## Sanguinho-de-água

(*Frangula alnus*)

**Copa:** arredondada e densa

**Fruto:** drupa de cor preta quando madura

**Folhagem:** Caduca

**Altura:** 4 - 5 m

**Habitat:** Ripícola

**Época de floração:** maio - agosto

**Curiosidades:**



# Ripícolas

**Freixo**

*(Fraxinus angustifolia)*

**Copa:** alta e irregular

**Fruto:** Sâmara

**Folhagem:** Caduca

**Altura:** 15 - 25m

**Habitat:** Ripícola

**Época de floração:** fevereiro - março

**Curiosidades:**



**Choupo-negro**

*(Frangula alnus)*

**Copa:** piramidal/colunar

**Fruto:** cápsula elipsóide, com sementes que possuem uma penugem branca (lã seminal)

**Folhagem:** Caduca

**Altura:** 15 - 20 m

**Habitat:** Ripícola

**Época de floração:** maio - agosto

**Curiosidades:** A lã seminal é comumente apelidada de algodão do choupo, que paira no ar durante a primavera, afetando aqueles mais sujeitos a alergias



# Ripícolas

## Choupo-branco (*Populus alba*)

**Copa:** Irregular/colunar

**Fruto:** cápsula sem revestimento  
oblongo-cônica

**Folhagem:** Caduca

**Altura:** 25m

**Habitat:** Ripícola

**Época de floração:** janeiro - março



## Salgueiro-branco (*Salix alba*)

**Copa:** irregular, estreita e pouco densa

**Fruto:** cápsula quase séssil, sem qualquer revestimento por pelos, com numerosas sementes de aspeto plumoso

**Folhagem:** Caduca

**Altura:** 20 - 30 m

**Habitat:** Ripícola

**Época de floração:** março - abril



# Ripícolas

## Salgueiro-negro (*Salix atrocinerea*)

**Copa:** Irregular e pouco densa

**Fruto:** cápsula pilosa

**Folhagem:** Caduca

**Altura:** 10 m

**Habitat:** Ripícola

**Época de floração:** fevereiro – março

**Curiosidades:** alta capacidade de depuração de águas poluídas



## Borrazeira-branca (*Salix salviifolia*)

**Copa:** Irregular

**Fruto:** cápsula tomentosa

**Folhagem:** Caduca

**Altura:** 6 m

**Habitat:** Ripícola

**Época de floração:** março – abril

**Curiosidades:** Endemismo Ibérico



# Ripícolas

Sabugueiro

(*Sambucus nigra*)

**Copa:** arredondada muito ramificada

**Fruto:** baga negra na maturação

**Folhagem:** Caduca

**Altura:** 10 m

**Habitat:** Ripícola

**Época de floração:** abril - agosto

**Curiosidades:** planta muito usada para fins medicinais e alimentares



Ulmeiro

(*Ulmus minor*)

**Copa:** Oval

**Fruto:** sâmaras planas, arredondadas, com uma larga asa que envolve a semente

**Folhagem:** Caduca

**Altura:** 35 m

**Habitat:** Ripícola

**Época de floração:** fevereiro - março

