

### Chave percorrida

com suas escolhas a verde

### Imagens de apoio

das afirmações escolhidas (são clicáveis)

Afirmção 1

Plantas com folhas curtamente pecioladas (< 10 mm); flores masculinas com os estames exsertos.

Plantas com folhas longamente pecioladas (> 15 mm); flores masculinas com os estames insertos na bráctea floral.



Afirmção 2

Ervas caulescentes, com caules floríferos folhosos.

Ervas acaules, estolhosas.



Afirmção 3

Estípulas não penatipartidas, inteira ou fimbriada, com o comprimento das mesmas do que a 1/2 do comprimento do pecíolo da folha respectiva.



Afirmção 4

Comprimento da flor  $\geq$  10 mm.

Comprimento da flor < 10 mm.



Afirmção 5

Esporão arredondado; corolas amareladas ou com uma faixa amarela.

Esporão agudo; corolas azuis.



Afirmção 6

Flores femininas em dicásios compactos de 2-6 flores; os frutos são aquênios com um diâmetro  $\geq$  15 mm.

Flores femininas em amentilhos com mais do que 10 flores; os frutos são aquênios alados com comprimento < 5 mm.



Afirmção 7

Infrutescência cilíndrica, formada por escamas trilobadas; flores masculinas com 2 estames com filetes bífidos (cada ramo do filete com 1 metade da antera); troncos esbranquiçados a cinzentos.

Infrutescência ovóide, semelhante a pequenas pinhas, formada por escamas lenhificadas com 5 lóbulos apicais; flores masculinas com 4 estames com pequenos filetes não divididos; troncos negro-acastanhados.



Afirmação 8

Folhas em grupos de 3.

Folhas em grupos de 2.



Espécie

**Pinus radiata**

Espécies na família **Salicaceae**



*Casearia sylvestris*



*Populus alba*



*Populus nigra*



*Populus tremula*



*Populus x canadensis*



*Populus x canescens*



*Salix alba*



*Salix atrocinerea*



*Salix babylonica*



*Salix caprea*



*Salix fragilis*



*Salix purpurea*



*Salix pyrenaica*



*Salix repens*



*Salix salviifolia*



*Salix triandra*



*Salix viminalis*

Fotografias da espécie *Pinus radiata*





## Utilização e informações extra



Este documento contém a Chave Dicotómica gerada pelas suas escolhas. Pode guarda-lo ou imprimi-lo. Pode também voltar a ver esta chave dicotómica no website utilizando para isso o código **EJJU0DB**

As informações constantes neste documento foram compiladas pela equipa do **Jardim Botânico UTAD** em colaboração com a **FNAPF - Federação Nacional das Associações de Proprietários Florestais**.

A utilização desta informação está regida pelos termos e condições gerais de utilização do Jardim Botânico UTAD em <https://jb.utad.pt/termos>.

Saiba mais sobre o **Jardim Botânico UTAD** em <http://jb.utad.pt>, seja fan no facebook em <http://facebook.com/utadjb> ou no Instagram <http://instagram.com/jbutad>. Saiba mais sobre a **FNAPF** em <http://fnapf.pt>.

Caso tenha alguma dúvida, pedido ou sugestão, não hesite em contactar-nos através do endereço <http://jb.utad.pt/contactos> ou <http://www.fnapf.pt/index.php/contactos>.

## Apoios

Financiado pelo Fundo Europeu Agrícola de Desenvolvimento Rural (FEADER) e pelo Estado Português através da Medida 4.2.2. Redes Temáticas de Informação e Divulgação do programa PRODER – Programa de Desenvolvimento Rural.



GOVERNO DE  
PORTUGAL

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA  
E DO MAR



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu Agrícola  
de Desenvolvimento Rural

*A Europa investe nas zonas rurais*