

**Chave percorrida**  
com suas escolhas a verde

**Imagens de apoio**  
das afirmações escolhidas (são clicáveis)

Afirmção 1

Plantas sem flores; reprodução por esporos.

**Plantas com flores; reprodução por sementes.**



Afirmção 2

**Plantas que não formam frutos (os carpelos não estão encerrados em pistilos, formando pseudofrutos após a fecundação); flores unisexuais, dispostas em inflorescências estrobiliformes (as femininas designadas vulgarmente por pinhas).**

Plantas que formam frutos (carpelos encerrados formando pistilos); flores unisexuais ou hermafroditas, não dispostas em estróbilos (as femininas não formam pinhas); as folhas não estão inseridas sobre braquiblastos.



Afirmção 3

**Estróbilos femininos arredondados na maturação; folhas escamiformes ou aciculares, sempre inseridas ao longo dos caules macroblásticos.**

Estróbilos alongados, com forma cônico-obovada; folhas sempre aciculares (em forma de agulha), que só na parte apical dos ramos (macroblatos) não estão inseridas sobre os braquiblastos (pequenas ramificações ao longo dos macroblastos).



Afirmção 4

Sementes envolvidas por um arilo vermelho carnudo.

**Sementes na axila de escamas lenhificadas.**



Família

**Cupressaceae**



Afirmção 5

**Cones carnudos, baciformes e indeiscentes.**

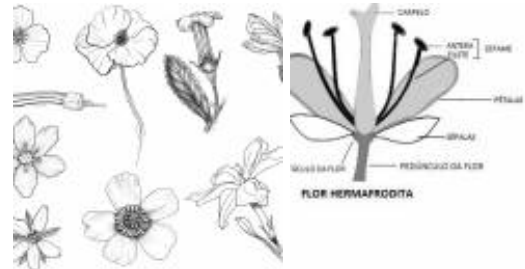
Cones não carnudos, formados por escamas lenhificadas, deiscentes.



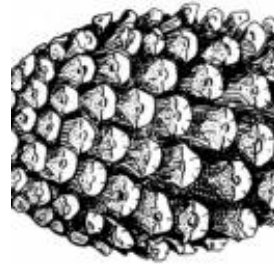
Afirmção 6

**Face dorsal da acícula com uma faixa esbranquiçada; arbusto prostrado.**

Face ventral da acícula com duas faixas esbranquiçadas; árvore



Afirmção 1 B



Afirmção 1 B



Afirmção 2 A



Afirmção 2 A



Afirmção 3 A



Afirmção 3 A

Afirmção 4 B

geralmente > 2,5 m de altura.



Espécie

**Juniperus communis subesp. alpina**

Espécies na família Cupressaceae



*Calocedrus decurrens*



*Chamaecyparis lawsoniana*



*Chamaecyparis lawsoniana*



*Chamaecyparis lawsoniana*



*Chamaecyparis obtusa*



*Chamaecyparis obtusa*



*Cryptomeria japonica*



*Cryptomeria japonica*



*Cupressus arizonica*



*Cupressus cashmeriana*



*Cupressus lusitanica*



*Cupressus macrocarpa*



*Cupressus sempervirens*



*Juniperus communis*



*Juniperus communis*



*Juniperus horizontalis*



*Juniperus navicularis*



*Juniperus oxycedrus*



*Juniperus oxycedrus*



*Juniperus phoenicea*



*Juniperus sabina*



*Juniperus squamata*



*Juniperus squamata*



*Juniperus thurifera*



*Juniperus turbinata*



*Metasequoia glyptostroboides*



*Platycladus orientalis*



*Sequoia sempervirens*



*Sequoiadendron giganteum*



*Taxodium distichum*



*Tetraclinis articulata*



*Thuja plicata*



*Thujopsis dolabrata*

Fotografias da espécie *Juniperus communis* subesp. *alpina*



## 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 **D8BUBIS**

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*