

Chave percorrida

com suas escolhas a verde

Imagens de apoio

das afirmações escolhidas (são clicáveis)

Afirmção 1

- A** Flores masculinas em inflorescências globosas; margem das folhas densa e longamente ciliada.
- B** Flores masculinas em amentilhos; margem das folhas glabro ou curtamente ciliado.



Afirmção 2

- A** Flores masculinas em amentilhos erectos de até 20 cm de comprimento; a cúpula, espinhosa, encerra totalmente os frutos (geralmente (1)3(5) aquénios ou glandes).
- B** Flores masculinas em amentilhos pendurados que raramente atingem os 10 cm de comprimento; a cúpula recobre a base da única glande.



Afirmção 3

- A** Folhas com pecíolo ≤ 5 mm de comprimento.
- B** Folhas com pecíolo > 5 mm de comprimento.



Afirmção 4

- A** Plantas de folha caduca ou marcescente; lóbulos arredondados, não mucronados.
- B** Plantas de folha perene; lóbulos mucronados.



Afirmção 5

- A** Folhas glabras nas duas faces; pecíolos até 7 mm.
- B** Folhas tomentosas na face ventral e glabra na dorsal; pecíolos frequentemente > 7 mm.



Afirmção 6

- A** Margem das folhas sinuado-dentado a lobado.
- B** Margem das folhas penatífido até penatífido.

Chave Dicotómica

Espécie *Quercus x andegavensis*



Afirmação 7

- A** Folhas verdes com a face ventral tomentosa.
- B** Folhas glaucas, tomentoso-aveluladas na face ventral.



Espécie

Quercus x andegavensis

Chave percorrida com suas escolhas a verde

Imagens de apoio das afirmações escolhidas (são clicáveis)

Afirmação 1

- A** Flores masculinas em inflorescências globosas; margem das folhas densa e longamente ciliada.
- B** Flores masculinas em amentilhos; margem das folhas glabro ou curtamente ciliado.



Afirmação 2

- A** Flores masculinas em amentilhos erectos de até 20 cm de comprimento; a cúpula, espinhosa, encerra totalmente os frutos (geralmente (1)3(5) aquênios ou glandes).
- B** Flores masculinas em amentilhos pendurados que raramente atingem os 10 cm de comprimento; a cúpula recobre a base da única glande.



Afirmação 3

- A** Folhas com pecíolo ≤ 5 mm de comprimento.
- B** Folhas com pecíolo > 5 mm de comprimento.



Afirmação 4

- A** Folhas glabras pelas duas faces; lóbulos com os dentes aristados.
- B** Folhas tomentosas pelo menos na face ventral; os lóbulos não apresentam dentes aristados.



Afirmação 5

- A** Folhas tomentosas nas duas faces.
- B** Folhas tomentosas unicamente na face ventral, glabras na face dorsal.



Afirmação 6

- A** Plantas de folhas marcescentes; folhas com os lóbulos arredondados, sem mucrão.
- B** Plantas de folhas perenes; folhas com os lóbulos mucronados.

Chave Dicotómica

Espécie *Quercus x andegavensis*



Afirmação 7

- A Margem das folhas sinuado-dentado a lobado.
- B Margem das folhas penatífido até penatífendido.



Afirmação 8

- A Folhas verdes com a face ventral tomentosa.
- B Folhas glaucas, tomentoso-aveluladas na face ventral.



Espécie

Quercus x andegavensis

Fotografias da espécie *Quercus x andegavensis*



Utilização e informações extra



Este documento contém a Chave inversa gerada pelas suas escolhas. Pode guarda-lo ou imprimi-lo. Pode também voltar a ver esta chave dicotómica no website.

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