

### Chave percorrida

com suas escolhas a verde

### Imagens de apoio

das afirmações escolhidas (são clicáveis)

#### Afirmação 1

- A** Planta com espinhos trífidos na axila das folhas caulinares; aquênios encerrados pelo involúcro das brácteas do capítulo das flores femininas, reduzido a duas flores; toda a superfície do involúcro coberto por pêlos coriáceos (acúleos) em forma de gancho.
- B** Planta sem espinhos trífidos na axila das folhas caulinares; aquênios não encerrados pelo involúcro das brácteas; capítulos com flores hermafroditas.



#### Afirmação 2

- A** Todas ou pelo menos as flores centrais do capítulo são tubulares; plantas sem látex quando fragmentado o caule.
- B** Todas as flores do capítulo são liguladas; caule das plantas com látex (visível se este for fragmentado).



#### Afirmação 3

- A** Todas as flores do capítulo são tubulares.
- B** Os capítulos apresentam flores liguladas periféricas e centrais tubulares (flosculosas), formando o disco do capítulo.



#### Afirmação 4

- A** Plantas com folhas opostas.
- B** Plantas com folhas alternas ou em roseta basal.



#### Afirmação 5

- A** As lígulas das flores periféricas são notórias, sempre maiores que o tubo da corola.
- B** As flores periféricas com lígulas pouco visíveis, menores ou do mesmo comprimento que o tubo da corola (< 5 mm de comprimento).



#### Afirmação 6

**A** Lígulas brancas, lilás ou roxas na totalidade ou quase.

**B** Lígulas amarelas.



Afirmação 7

**A** Aquénio com papilho de pêlos.

**B** Aquénio sem papilho de pêlos, ou com uma membrana em forma de coroa, ou bem formando por pequenos dentes membranáceos ou cornículos.



Afirmação 8

**A** Aquénios sem membranas ou dentes membranáceos.

**B** Aquénios com membrana, coroa escariosa ou dentes membranáceos.



Afirmação 9

**A** Brácteas mais externas do involúcro mais compridas, envolvendo o capítulo; flores liguladas pubescentes na face dorsal.

**B** Brácteas mais externas do mesmo tamanho que as internas ou ligeiramente maiores, do mesmo comprimento que o tubo das flores liguladas, pelo que não envolvem o capítulo; flores liguladas não seriáceas (sem pêlos) na face dorsal.



Afirmação 10

**A** As brácteas involucrais acabam num mucrão, bem como as folhas caulogénicas.

**B** Brácteas e folhas sem mucrão apical .



Espécie

***Asteriscus aquaticus***

Fotografias da espécie *Asteriscus aquaticus*





## 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*