

### 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** Capítulos sustentados sobre escapos desprovidos de folhas ou com brácteas de tamanhos e formas muito diferentes das restantes folhas, com rosetas basilares de folhas.
- B** Capítulos sobre caules com folhas caulinares bem desenvolvidas.



#### Afirmação 4

- A** Plantas com caules alados e asas dos caules espinescentes.
- B** Plantas com caules não alados, sendo estes inermes.



#### Afirmação 5

- A** Folhas espinescentes ou tuberculadas.
- B** Folhas não espinosas nem tuberculadas.



#### Afirmação 6

- A** Pêlos do papilho plumosos (cada pêlo com ramificações laterais)

## Chave Dicotómica

### Espécie *Sonchus maritimus*



que proporcionam o aspecto de pluma); aquénio estreitando-se na parte apical num longo rostro; folhas tuberculadas.

**B** Pêlos do papilho escábridos (com pequenas escamas ao longo de cada pêlo); aquénios sem rostro; folhas espinescentes (com pequenos mucrões no ápice dos lóbulos).



Afirmção 7

**A** Planta perene; lígula da flor mais comprida do que o tubo; comprimento das anteras até 4 mm.

**B** Planta anual (em ocasiões bianual); lígula da flor mais curta do que o tubo; comprimento das anteras < 2,5 mm.



Espécie

**Sonchus maritimus**

**Fotografias da espécie *Sonchus maritimus***



## 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*