

**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

Plantas livres, flutuantes na superfície da água, reduzidas a um caule filiforme e uma fronde apical.

**Plantas terrestres ou aquáticas mas com caules desenvolvidos, com folhas dispostas ao longo dos mesmos (na base, ao longo dos mesmos ou no ápice).**



Afirmção 4

**Flores periantais.**

Flores perigonais ou sem involúcro.



Afirmção 5

Flores dialipétalas ou só conecrescidas na base.

**Flores simpétalas total ou parcialmente, mas com um tubo corolino claro.**



Afirmção 6

Flores hipogínicas.

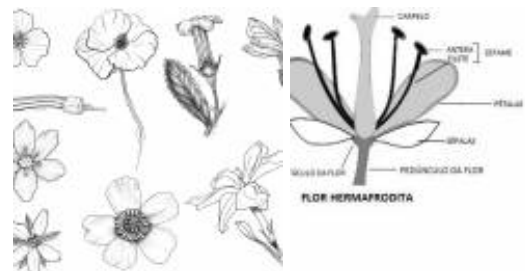
**Flores epigínicas.**



Afirmção 7

**Inflorescências reunidas em capítulos.**

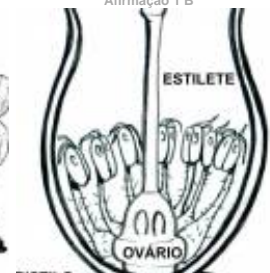
Inflorescências não capituliformes.



Afirmção 1 B



Afirmção 1 B



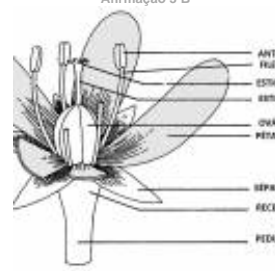
Afirmção 2 B



Afirmção 2 B



Afirmção 3 B



Afirmção 3 B

Afirmção 4 A



Afirmção 6 B



Afirmção 8

**Flores com corolas actinomórficas.**

Flores com corolas zigomórficas.



Afirmção 9

Corola tubular, as pétalas estão concrecidas na sua prática totalidade.

**Corola não tubular, se concrecidas em mais da metade do seu comprimento apresentam corolas urceoladas, campanuladas ou assalveadas.**



Afirmção 10

Corola com as pétalas concrecidas unicamente no terço inferior ou na base.

**Corola com as pétalas concrecidas em mais de 1/3 do seu comprimento.**



Afirmção 11

Corolas rodadas (concrecidas desde a metade do seu comprimento, com a parte livre patente).

**Corolas concrecidas quase até ao fim (corolas urceoladas ou campanuladas)**



Afirmção 12

Corola urceolada; folhas alternas (forma do limbo elíptico-lanceolada) ou verticiladas (folhas escamosas de limbos lanceolados).

**Corola campanulada; folhas sempre alternas.**



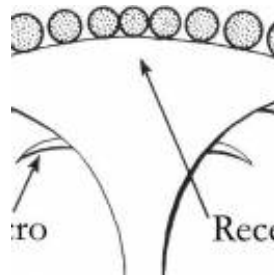
Afirmção 13

Folhas com aurículas na base, sagitadas ou reniformes, todas pecioladas.

**Folhas não auriculadas na base, lineares, espatuladas ou oblongas, sésseis.**



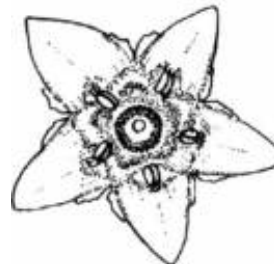
Família  
**Campanulaceae**



Afirmção 7 A



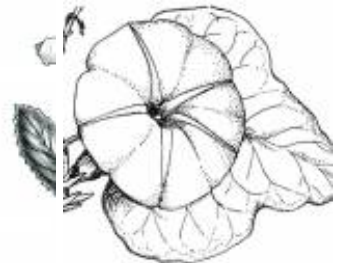
Afirmção 7 A



Afirmção 8 A



Afirmção 11 B



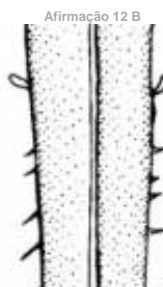
Afirmção 11 B



Afirmção 12 B



Afirmção 12 B



Afirmção 13 B



Afirmção 13 B

Espécies na família **Campanulaceae**



**Brighamia insignis**



**Campanula alliariifolia**



**Campanula erinus**



**Campanula glomerata**



**Campanula herminii**



**Campanula lusitanica**



**Campanula mollis**



**Campanula patula**



**Campanula persicifolia**



Campanula rapunculoides



Campanula rotundifolia



Campanula scheuchzeri



Campanula trachelium



Centropogon baezanus



Clermontia samuelii



Cyanea angustifolia



Jasione crispa



Jasione laevis



*Jasione maritima*



*Jasione montana*



*Jasione sessiliflora*



*Legousia hybrida*



*Legousia scabra*



*Lobelia erinus*



*Lobelia hypoleuca*



*Lobelia niihauensis*



*Lobelia urens*



*Phyteuma hemisphaericum*



*Phyteuma spicatum*



*Solenopsis laurentia*



*Trachelium caeruleum*



*Trematolobelia kauaiensis*



*Trematolobelia macrostachys*



*Wahlenbergia hederacea*

## 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 **YT6RANO**

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*