

**Chave percorrida**  
com suas escolhas a verde

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

Afirmção 1

Flores actinomórficas.

Flores zigomórficas.



Afirmção 2

Plantas sem flores; reprodução por esporos.

Plantas com flores; reprodução por sementes.



Afirmção 3

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 4

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 5

Flores periantais.

Flores perigoniais ou sem involúcro.



Afirmção 6

Corola só com 1 lábio côncavo.

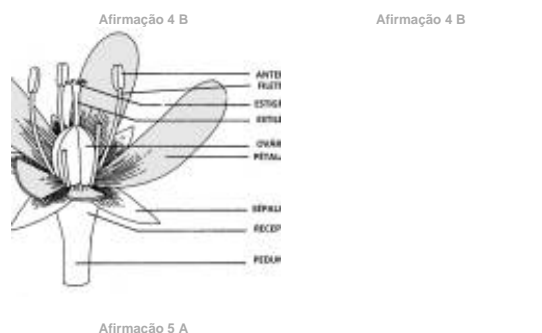
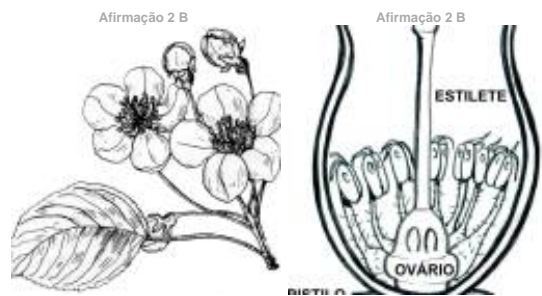
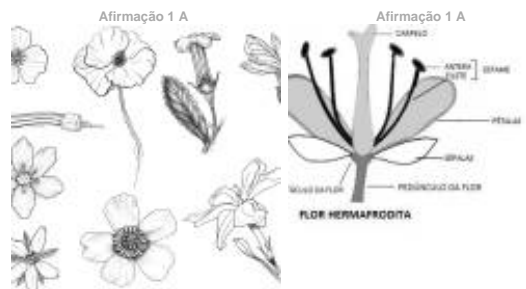
Corola com 2 lábios (zigomórfica) ou sem lábios aparentes (actinomórfica ou sub-actinomórfica).



Afirmção 7

Brácteas dos verticilastos  $\geq$  do que as flores.

Brácteas dos verticilastos  $<$  do que as flores.





Afirmção 8

**Cálice com os dentes iguais ou subiguais.**

Cálice bilabiado ou bem com os dentes claramente desiguais.



Afirmção 9

Corola bilabiada.

**Corola com os lóbulos (dentes) iguais ou quase.**



Afirmção 10

Lábio superior da corola côncavo.

**Lábio superior da corola recto ou reflexo.**



Afirmção 11

Tubo da corola mais curto do que o cálice; 2 estames.

**Tubo da corola mais comprido do que o cálice; 4 estames.**



Afirmção 12

**Cálice com os dentes iguais ou subiguais.**

Cálice bilabiado ou bem com os dentes claramente desiguais.



Afirmção 13

**Corola só com 1 lábio côncavo.**

Corola com 2 lábios (zigomórfica) ou sem lábios aparentes (actinomórfica ou sub-actinomórfica).



Afirmção 14

**Cálice com os dentes iguais ou subiguais.**

Cálice bilabiado ou bem com os dentes claramente desiguais.



Afirmção 15

Corola bilabiada.

**Corola com os lóbulos (dentes) iguais ou quase.**



Afirmção 16

Lábio superior da corola côncavo.

**Lábio superior da corola recto ou reflexo.**



Afirmção 17

**Lábio superior da corola côncavo.**

Lábio superior da corola recto ou reflexo.



Afirmção 18

**Os dentes do cálice são recurvados, em forma de gancho.**

Dentes do cálice rectos ou ligeiramente curvados mas nunca em forma de gancho.



Afirmção 19

Tubo da corola que o comprimento do cálice.



Afirmção 20

2 estames; lábio superior ereto, orientado para cima.

**4 estames; lábio superior ereto ou com a mesma orientação dos restantes lóbulos, para a frente.**



Família

## 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 **PFBRD6Y**

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*