

**Chave percorrida**  
com suas escolhas a verde

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

Afirmação 1

Plantas sem flores; reprodução por esporos.

**Plantas com flores; reprodução por sementes.**



Afirmação 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.**



Afirmação 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).**



Afirmação 4

**Flores periantais.**

Flores perigonais ou sem involúcro.



Afirmação 5

Flores dialipétalas ou só conecrescidas na base.

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



Afirmação 6

Flores hipogínicas.

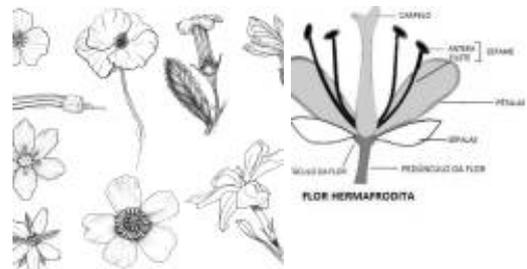
**Flores epigínicas.**



Afirmação 7

**Inflorescências reunidas em capítulos.**

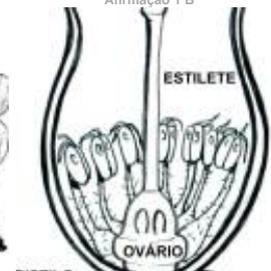
Inflorescências não capituliformes.



Afirmação 1 B



Afirmação 1 B



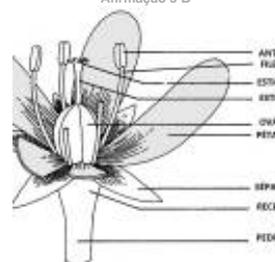
Afirmação 2 B



Afirmação 2 B

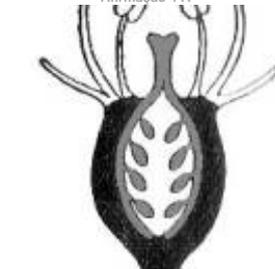


Afirmação 3 B



Afirmação 3 B

Afirmação 4 A



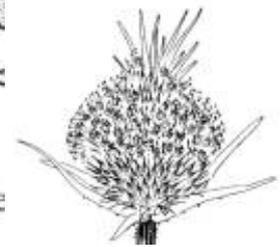
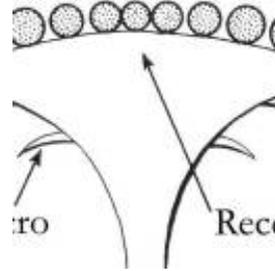
Afirmação 6 B



Afirmção 8

**Folhas dispostas alternadamente.**

Folhas opostas.



Afirmção 7 A

Afirmção 7 A

Afirmção 9

Plantas sem flores; reprodução por esporos.

**Plantas com flores; reprodução por sementes.**



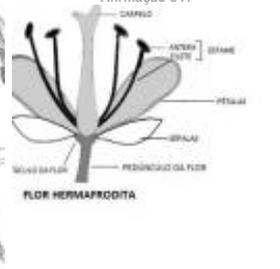
Afirmção 8 A

Afirmção 8 A

Afirmção 10

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.**



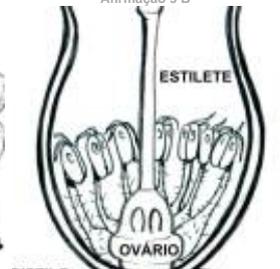
Afirmção 9 B

Afirmção 9 B

Afirmção 11

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 10 B

Afirmção 10 B

Afirmção 12

**Flores periantais.**

Flores perigonais ou sem involúcro.



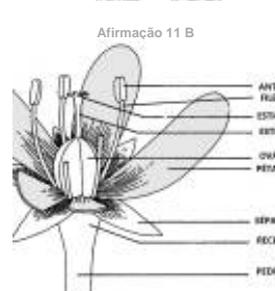
Afirmção 11 B

Afirmção 11 B

Afirmção 13

**Flores dialipétalas ou só concrecidas na base.**

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



Afirmção 12 A

Afirmção 14

**Flores com carpelos livres ou quase (concrecidos só na base), hipogínicas.**

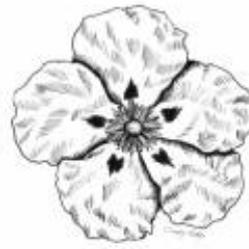
Flores com carpelos concrecidos ou uniloculares, hipogínicas ou raramente epigínicas.



Afirmção 15

**Flores actinomórficas.**

Flores zigomórficas.



Afirmção 13 A



Afirmção 16

**Folhas compostas.**

Folhas simples.



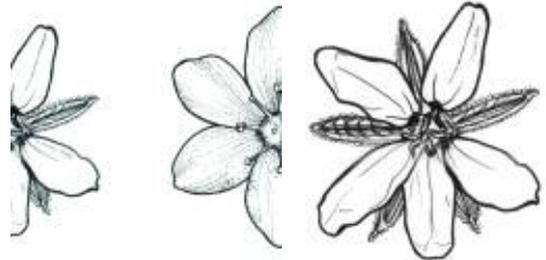
Afirmção 14 A



Afirmção 17

**Flores com não mais de 10 estames.**

Flores com > 10 estames.



Afirmção 15 A

Afirmção 15 A



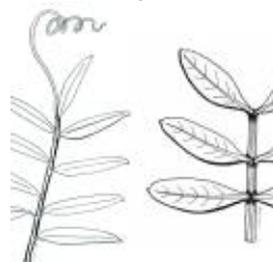
Afirmção 18

**Arbustos ou árvores; fruto é uma sâmara.**

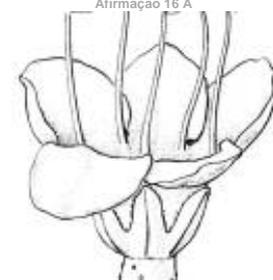
Ervas; fruto espinescente e estrelado.



Família  
**Simaroubaceae**



Afirmção 16 A



Afirmção 17 A



Afirmção 18 A

Espécies na família **Simaroubaceae**



*Ailanthus altissima*

## 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 **ORN3BNE**

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*