

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 concrecidas na base.

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



Afirmção 6

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

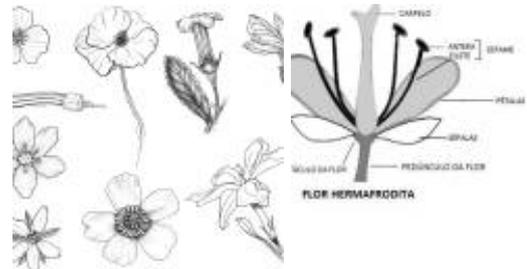
Flores com carpelos concrecidos ou unicarpelares, hipogínicas ou raramente epigínicas.



Afirmção 7

Androceu com dez ou mais estames.

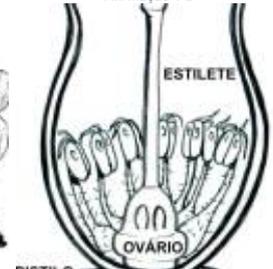
Androceu com menos de dez estames.



Afirmção 1 B



Afirmção 1 B



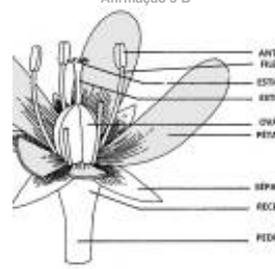
Afirmção 2 B



Afirmção 2 B



Afirmção 3 B



Afirmção 3 B

Afirmção 4 A

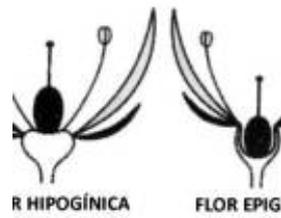


Afirmção 5 A

Afirmção 8

Flores hipogínicas (ovário súpero).

Flores epigínicas (ovário ínfero).



Afirmção 9

Flores actinomórficas.

Flores zigomórficas.



Afirmção 10

Estames monadelfos.

Estames poliadelfos ou livres.

Afirmção 7 A

Afirmção 7 A

Afirmção 11

Folhas compostas pinadas; o fruto é uma vagem.

Folhas simples ou quando opostas não são pinadas; o fruto não é uma vagem.

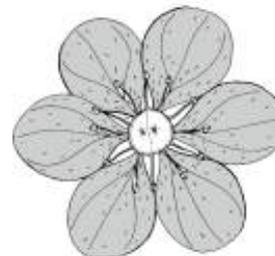


Afirmção 8 A

Afirmção 12

Corolas com 10 ou mais pétalas.

Corolas com 4-8 pétalas.



Afirmção 9 A

Afirmção 13

Folhas penaticompostas.

Folhas simples, por vezes palmatissectas mas não compostas.



Afirmção 10 B

Afirmção 14

Cinco pétalas, folhas com disposição oposta.

Quatro pétalas, folhas alternas.

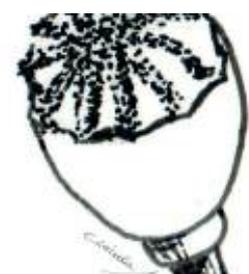
Afirmção 15

Invólucro com 1 verticilo (tépalas).

Invólucro duplo-heteroclamídeo (sépalas e pétalas).



Afirmção 11 B



Afirmção 11 B

Afirmção 16

Tépalas vermelhas a vermelho-alaranjadas.

Tépalas verdes ou branco-esverdeadas.



Afirmção 17

Árvores; os frutos são drupas ou sâmaras.

Herbáceas; os frutos são bagas.



Afirmção 18

Folhas com nervação palmatinérvea; o fruto é uma drupa ou um aquênio.

Folhas com nervação peninérvea; o fruto é uma sâmara.



Afirmção 19

Os frutos são pequenas drupas negruzcas.

Os frutos são aquênios envolvidos em longas brácteas em inflorescências compactas pedunculadas.



Família
Cannabaceae



Afirmção 14 B



Afirmção 14 B



Afirmção 15 A



Afirmção 17 A



Afirmção 17 A

Espécies na família Cannabaceae



Cannabis sativa



Celtis australis



Humulus lupulus

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 **MU3ORE8**

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