Chave Dicotómica

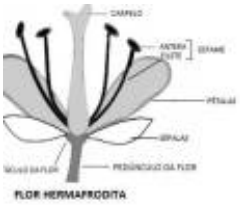
IXYK0OA

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.



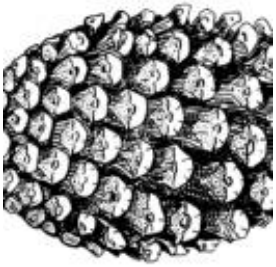
Afirmação 1 B

Afirmação 1 B

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 2 A

Afirmação 2 A

Afirmação 3

Estróbilos femininos arredondados na maturação; folhas escamiformes ou aciculares, sempre inseridas ao longo dos caules macroblásticos.

Estróbilos alongados, com forma cónico-obovada; folhas sempre aciculares (em forma de agulha), que só na parte apical dos ramos (macroblatos) não estão inseridas sobre os braquiblastos (pequenas ramificações ao longo dos macroblastos).

Afirmação 3 A

Afirmação 3 A

Afirmação 4

Sementes envolvidas por um arilo vermelho carnudo.

Sementes na axila de escamas lenhificadas.

Afirmação 4 A

Afirmação 5

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 5 B

Afirmação 5 B

Afirmação 6

Flores periantais.

Flores perigoniais ou sem invólucro.

Afirmação 7

Invólucro petalóide.

Invólucro não petalóide ou nulo.

Afirmação 8

Plantas sem clorofila (parasitas), perigónio com hipsófilos carnudos.

Plantas com clorofila, perigónio com hipsófilos não carnudos.

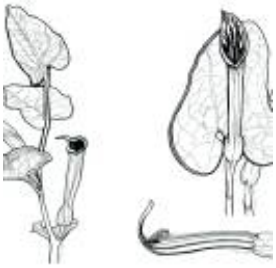
Afirmação 6 B

Afirmação 9

Flores hipogínicas.

Flores epigínicas.

Afirmação 10 A

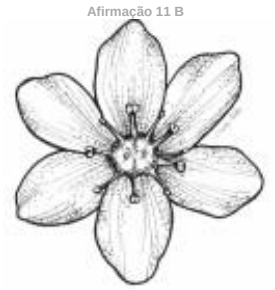


Afirmação 10

Folhas com nervação paralelinérvea ou uninérvea, sistema radicular fasciculado.

Folhas com nervação peninérvea ou uninérvea, sistema radicular não fasciculado.

Afirmação 11 B



Afirmação 11

Flores actinomórficas, tépalas livres (dialitépalas) ou só concrescidas na base.

Flores zigomórficas, tépalas concrescidas em tubo (sintépalas).

Afirmação 13 B

Afirmação 12

Flores com numerosos estames; plantas crassulentas; folhas de secção triangular.

Flores com menos do que 10 estames; plantas não crassulentas; folhas de secção não triangular.

Afirmação 15 B

Afirmação 13

Flores zigomórficas.

Flores actinomórficas.

Afirmação 14

Invólucro sintépalo (peças do invólucro -tépalas- concrescidas).

Invólucro dialitépalo (tépalas livres).

Afirmação 16 A

Afirmação 16 A

Afirmação 15

Os ramos do estilete estão divididos.

Os ramos dos estiletes não estão divididos.

Afirmação 16

Plantas com ócrea, flores pentâmeras.

Plantas sem ócrea, flores pentâmeras ou não.

Afirmação 16 A

Afirmação 17

Folhas reduzidas a escamas ao longo de caules (cladódios), aciculares.

Folhas bem desenvolvidas, sem cladódios.

Afirmação 19 B

Afirmação 18

Invólucro com dois verticilos.

Flores com um verticilo aparente.

Afirmação 19

Flores actinomórficas; cada verticilo é trímero e tem as suas peças morfologicamente semelhantes.

Flores zigomórficas, nunca tetrâmeras.

Afirmação 20 B

Afirmação 20

Flores unisexuais e plantas dióicas; invólucro pentâmero.

Flores hermafroditas.

Afirmação 21 A

Afirmação 21 A

Afirmação 21

Plantas com bolbos.

Plantas sem bolbo.

Afirmação 22

Flores zigomórficas.

Flores actinomórficas.

Afirmação 22 A

Afirmação 23

Invólucro pentâmero.

Invólucro tetrâmero ou hexâmero, não pentâmero.

Afirmação 24

Invólucro hexâmero, branco; folhas graminóides, as inferiores em roseta e com comprimento geralmente > 15 cm.

Invólucro tetrâmero, colorido ou sepalóide; folhas não graminóides, dispostas helicoidalmente ao longo dos caules e raramente atingindo os 15 cm de comprimento.

Afirmação 25

Base dos filetes alargada.

Filetes filiformes, sem base alargada.

Afirmação 26

Tépalas livres; inflorescências em cachos alongados, terminais; o fruto é uma cápsula.

Tépalas concrescidas quase até ao ápice; inflorescências muito curtas e axilares; o fruto é uma baga.

Afirmação 27

Ervas caulescentes, com caules floríferos folhosos.

Ervas acaules, estolhosas.

Afirmação 28

Estípulas não penatipartidas, inteira ou fimbriada, com o comprimento das mesmas do que a 1/2 do comprimento do pecíolo da folha respectiva.

Afirmação 29

Comprimento da flor >= 10 mm.

Comprimento da flor < 10 mm.

Afirmação 30

Planta glabra.

Planta com os caules lanuginosos.

Família

Afirmação 24 B

Afirmação 26 A

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 **IXYK0OA**

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.