

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 hipogínicas.

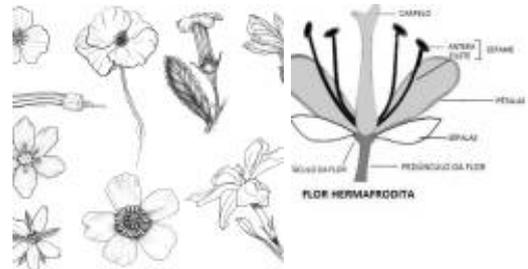
Flores epigínicas.



Afirmção 7

Flores com corolas actinomórficas.

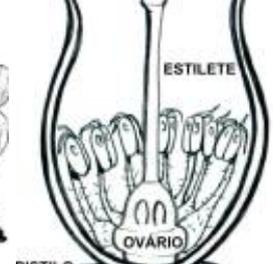
Flores com corolas zigomórficas.



Afirmção 1 B



Afirmção 1 B



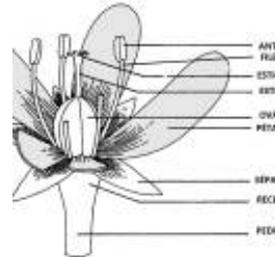
Afirmção 2 B



Afirmção 2 B

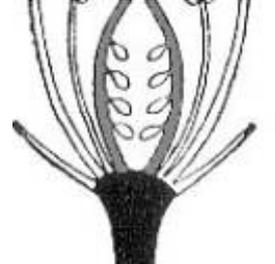


Afirmção 3 B



Afirmção 3 B

Afirmção 4 A



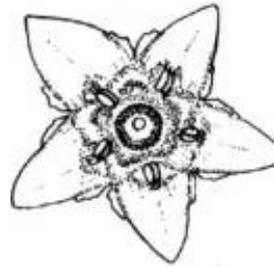
Afirmção 6 A



Afirmação 8

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.



Afirmação 7 A



Afirmação 8 A

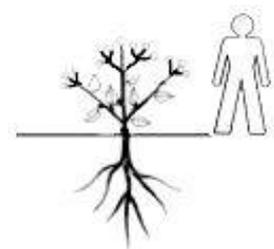
Afirmação 9

Arbustos.

Ervas.



Afirmação 9 A



Afirmação 9 A

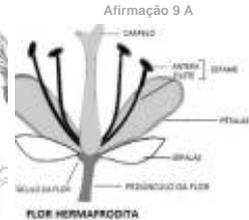
Afirmação 10

Plantas sem flores; reprodução por esporos.

Plantas com flores; reprodução por sementes.



Afirmação 10 B



Afirmação 10 B

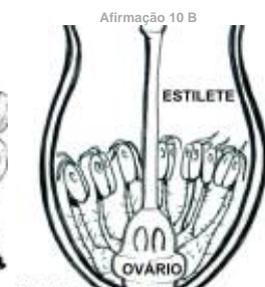
Afirmação 11

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 11 B



Afirmação 11 B

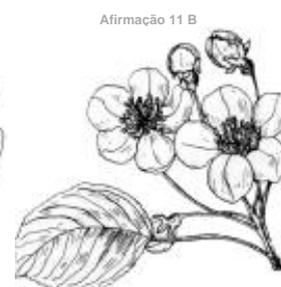
Afirmação 12

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 12 B



Afirmação 12 B

Afirmação 13

Flores periantais.

Flores perigonais ou sem involúcro.

Afirmação 14

Flores dialipétalas ou só concrecidas na base.

Flores simpétalas total ou parcialmente, mas com um tubo corolino

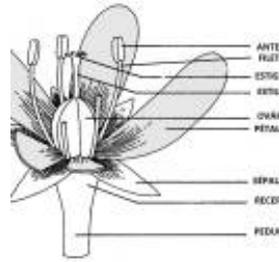
claro.



Afirmação 15

Flores hipogínicas.

Flores epigínicas.



Afirmação 16

Flores com corolas actinomórficas.

Flores com corolas zigomórficas.



Afirmação 17

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.



Afirmação 18

Arbustos.

Ervas.



Afirmação 19

Plantas com roseta basal de folhas, a partir da qual se desenvolve um caule que sustenta uma inflorescência em espiga muito compacta (arredondada ou cilíndrica).

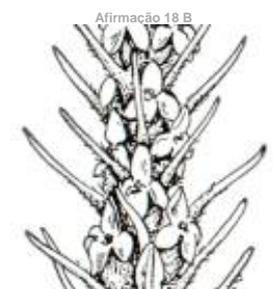
Plantas com folhas dispostas ao longo dos caules e não concentradas numa roseta basal.



Afirmação 20

Flores tetrâmeras (quatro sépalas e quatro pétalas); inflorescências em espiga ovóide; folhas elíptico-lanceoladas.

Flores pentâmeras.



Afirmação 21

Plantas sem flores; reprodução por esporos.

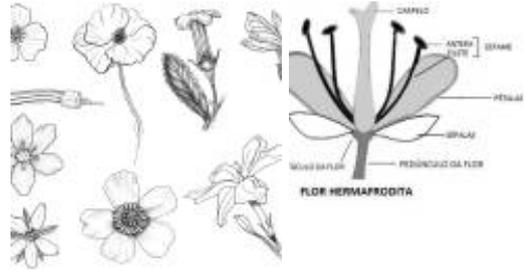
Plantas com flores; reprodução por sementes.



Afirmação 22

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.



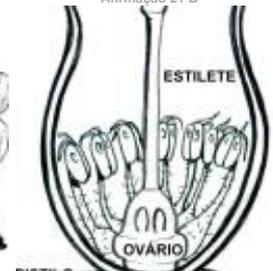
Afirmção 21 B

Afirmção 21 B

Afirmção 23

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 22 B

Afirmção 22 B

Afirmção 24

Flores periantais.

Flores perigoniais ou sem involúcro.



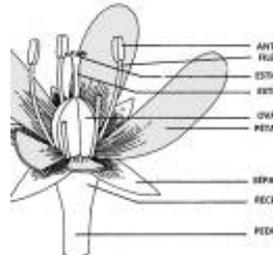
Afirmção 23 B

Afirmção 23 B

Afirmção 25

Flores dialipétalas ou só concrecidas na base.

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

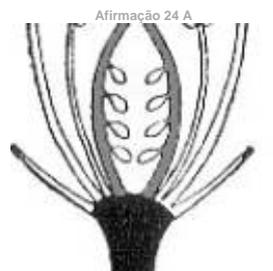


Afirmção 24 A

Afirmção 26

Flores hipogínicas.

Flores epigínicas.

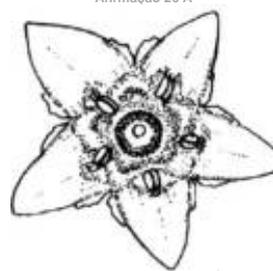


Afirmção 26 A

Afirmção 27

Flores com corolas actinomórficas.

Flores com corolas zigomórficas.



Afirmção 27 A

Afirmção 28

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 29

Arbustos.

Ervas.



Afirmção 30

Plantas com roseta basal de folhas, a partir da qual se desenvolve um caule que sustenta uma inflorescência em espiga muito compacta (arredondada ou cilíndrica).

Plantas com folhas dispostas ao longo dos caules e não concentradas numa roseta basal.



Afirmção 31

Flores tetrâmeras (quatro sépalos e quatro pétalas); inflorescências em espiga ovóide; folhas elíptico-lanceoladas.

Flores pentâmeras.



Afirmção 32

Folhas alternas.

Folhas opostas, sésseis, elípticas a obtusas; inflorescências em cimeiras.



Afirmção 33

Plantas sem flores; reprodução por esporos.

Plantas com flores; reprodução por sementes.



Afirmção 34

Plantas que não formam frutos (os carpelos não estão encerrados em pistilos, formando pseudofrutos após a fecundação); flores unissexuais, dispostas em inflorescências estrobiliformes (as femininas designadas vulgarmente por pinhas).

Plantas que formam frutos (carpelos encerrados formando pistilos); flores unissexuais ou hermafroditas, não dispostas em estróbilos (as femininas não formam pinhas); as folhas não estão inseridas sobre braquiblastos.



Afirmção 35

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).



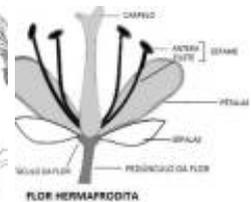
Afirmção 28 A



Afirmção 29 B



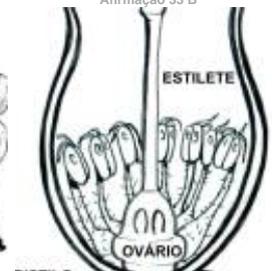
Afirmção 31 B



Afirmção 33 B



Afirmção 33 B



Afirmção 34 B



Afirmção 34 B



Afirmção 35 B

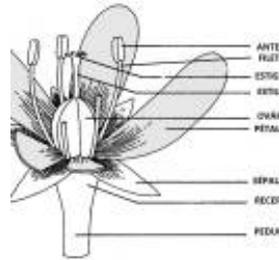
Afirmção 35 B



Afirmção 36

Flores periantais.

Flores perigonais ou sem involúcro.



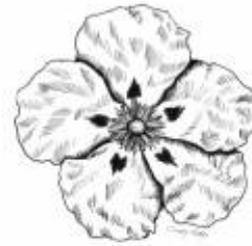
Afirmção 36 A



Afirmção 37

Flores dialipétalas ou só concrescidas na base.

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



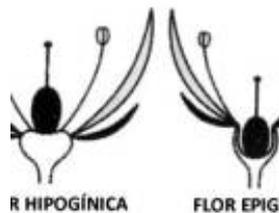
Afirmção 37 A



Afirmção 38

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

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



Afirmção 38 B



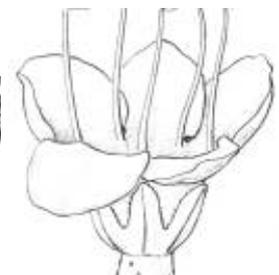
Afirmção 39

Androceu com dez ou mais estames.

Androceu com menos de dez estames.



Afirmção 39 B



Afirmção 39 B



Afirmção 40

Inflorescências em umbela, flores epigínicas.

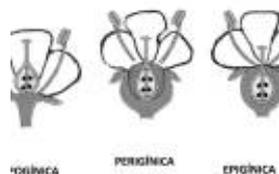
Inflorescências não umbeliformes, flores epigínicas, perigínicas ou hipogínicas.



Afirmção 41

Flores actinomórficas.

Flores zigomórficas, pentâmeras e isómeras, tricarpeles, comprimento do fruto (cápsula) < 4 cm.



Afirmção 40 B



Afirmção 42

Arbustos ou pequenas árvores.

Plantas herbáceas, por vezes subfruticasas (lenhificadas na base).



Afirmção 41 A



Afirmção 43

Folhas simples.

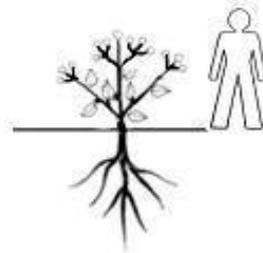
Folhas compostas, com os folíolos oblongo-lanceolados.



Afirmação 44

Ovário súpero; folíolos alternos, sésseis, esquamiformes e imbricados.

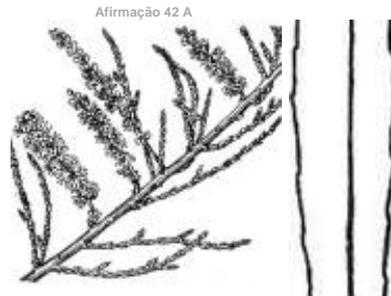
Ovário ínfero ou semi-ínfero; folíolos opostos, peciolados, elíptico-ovados e não imbricados.



Afirmação 45

Flores actinomorfas; cada verticilo é trímero e tem as suas peças morfológicamente semelhantes.

Flores zigomorfas, nunca tetrâmeras.



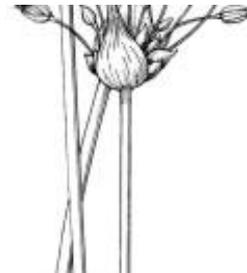
Afirmação 42 A



Afirmação 46

Inflorescências umbeliformes, com uma espata basal; estames com filete desenvolvido; gineceu tricarpelar, totalmente coberto pelo involúcro.

Inflorescências em espiga; estames sésseis; gineceu com 6 carpelos, parcialmente coberto pelo involúcro.



Afirmação 43 A

Afirmação 43 A



Família
Alliaceae

Afirmação 45 A

Espécies na família **Alliaceae**



Allium cepa

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 **O25UNZ2**

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