

### 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 perigoniais ou sem involúcro.**



Afirmação 5

Invólucro petalóide.

**Invólucro não petalóide ou nulo.**



Afirmação 6

Árvores ou arbustos.

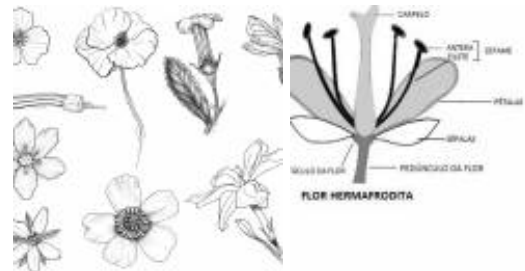
**Ervas, lianas ou plantas subfruticosas.**



Afirmação 7

Planta aquática (enraizada na lama de charcos e cursos fluviais); folhas alternas, opostas ou sub-opostas (opostas na metade superior dos caules), frequentemente com lóbulos filiformes.

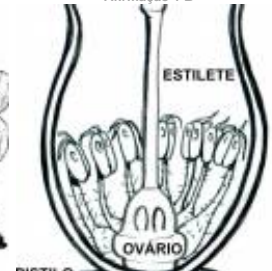
**Planta não aquática, sem folhas verticiladas nem lóbulos filiformes.**



Afirmação 1 B



Afirmação 1 B



Afirmação 2 B



Afirmação 2 B



Afirmação 3 B



Afirmação 3 B

Afirmação 4 B



Afirmação 11 B



Afirmação 8

Folhas opostas ou aparentemente verticiladas.

Folhas alternas ou em roseta basal, sem pêlos urticantes.



Afirmação 9

Folhas com nervação peninérvea ou palminérvea, pecioladas ou subsésseis.

Folhas com nervação paraleninérvea ou curvilíneo-paralelinérvea, sésseis, forma do limbo linear-lanceolado, caule nodoso cilíndrico ou sub-cilíndrico (colmo).



Afirmação 10

Folhas reduzidas a escamas ao longo dos caules transformados em estruturas semelhantes a folhas (cladódios), aciculares, ou na base de estruturas peciolares semelhantes a folhas (filódios).

Folhas bem desenvolvidas, sem cladódios nem filódios.



Afirmação 11

Filóclados laminares.

Filóclados aciculares.



Família

**Asparagaceae**

Espécies na família **Asparagaceae**



*Agave atrovirens*



*Aloe ciliaris*



*Anthericum liliago*



*Aphyllanthes monspeliensis*



*Asparagus acutifolius*



*Asparagus albus*



*Asparagus aphyllus*



*Asparagus densiflorus*



*Asparagus officinalis*





*Bellevalia dubia*



*Brimeura amethystina*



*Chlorophytum comosum*



*Cordyline australis*



*Dracaena draco*



*Drimia maritima*



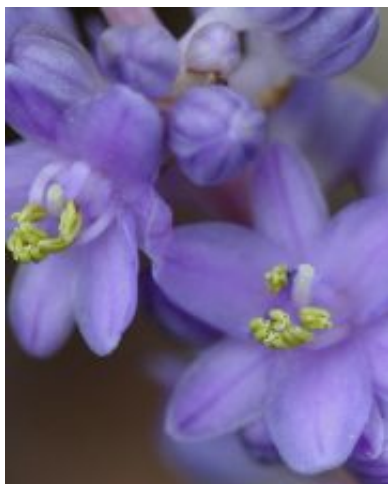
*Furcraea selloa*



*Haworthia aristata*



*Hosta capitata*



*Liriope muscari*



*Maianthemum bifolium*



*Ophiopogon jaburan*



*Ophiopogon japonicus*



*Ophiopogon planiscapus*



*Ornithogalum bourgaeum*



*Ornithogalum umbellatum*



*Polygonatum multiflorum*



*Polygonatum odoratum*





*Polygonatum verticillatum*



*Ruscus aculeatus*



*Ruscus hypoglossum*



*Ruscus hypophyllum*



*Yucca aloifolia*



*Yucca gloriosa*

## 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 **N4JCVG6**

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*