

### 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 perigoniais ou sem involúcro.**



Afirmção 5

Invólucro petalóide.

**Invólucro não petalóide ou nulo.**



Afirmção 6

Árvores ou arbustos.

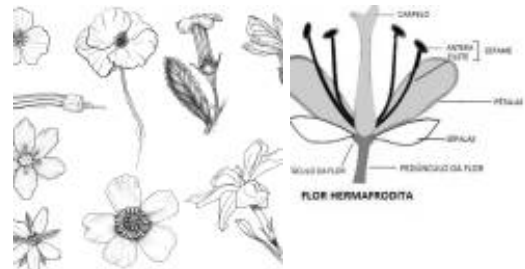
**Ervas, lianas ou plantas subfruticosas.**



Afirmção 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.

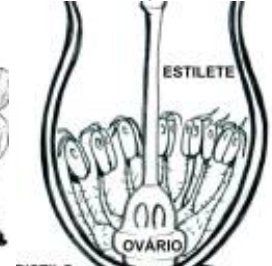
**Planta não aquática, sem folhas verticiladas nem lóbulos filiformes.**



Afirmção 1 B



Afirmção 1 B



Afirmção 2 B



Afirmção 2 B



Afirmção 3 B



Afirmção 3 B

Afirmção 4 B



Afirmção 12 B



Afirmção 8

Folhas opostas ou aparentemente verticiladas.

**Folhas alternas ou em roseta basal, sem pêlos urticantes.**



Afirmção 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).**



Afirmção 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.**



Afirmção 11

**Flores hermafroditas.**

Flores unisexuais.



Afirmção 12

Flores envolvidas por uma única peça involucral.

**Flor com duas ou mais peças involucrais.**



Afirmção 13

**Flores com dois verticilos trímeros morfológicamente semelhantes.**

Flores envolvidas unicamente por duas peças involucrais (glumelas), presença de lígula, às vezes substituída por uma orla de pêlos ou escamas ou inexistentes.



Afirmção 14

Flores hermafroditas.

**Flores unisexuais.**



Afirmção 15

Folhas reduzidas a escamas ao longo dos caules transformados em



Afirmção 13 A



Afirmção 13 A



Afirmção 17 A



Afirmção 17 A



Afirmção 19 A

estruturas semelhantes a folhas (cladódios), aciculares, ou na base de estruturas peciolares semelhantes a folhas (filódios).

Folhas bem desenvolvidas, sem cladódios nem filódios.



Afirmção 16

Flores hermafroditas.

Flores unisexuais.



Afirmção 17

Flores envolvidas por uma única peça involucral.

Flor com duas ou mais peças involucrais.



Afirmção 18

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).



Afirmção 19

Folhas com estípulas unidas formando uma ócrea.

Folhas sem estípulas.



Família

**Polygonaceae**

Espécies na família Polygonaceae



*Bistorta officinalis*



*Coccoloba uvifera*



*Emex spinosa*



*Fagopyrum esculentum*



*Fallopia baldschuanica*



*Fallopia convolvulus*



*Fallopia dumetorum*



*Muehlenbeckia platyclada*



*Muehlenbeckia sagittifolia*



*Persicaria decipiens*



*Persicaria maculosa*



*Persicaria orientalis*



*Polygonum amphibium*



*Polygonum arenastrum*



*Polygonum aviculare*



*Polygonum bellardii*



*Polygonum capitatum*



*Polygonum equisetiforme*



*Polygonum hydropiper*



*Polygonum lapathifolium*



*Polygonum maritimum*



*Polygonum minus*



*Polygonum rurivagum*



*Reynoutria japonica*



*Rheum rhabarbarum*



*Rumex acetosa*



*Rumex acetosella*



Rumex alpinus



Rumex bucephalophorus



Rumex conglomeratus



Rumex crispus



Rumex cyprius



Rumex frutescens



Rumex induratus



Rumex intermedius



Rumex longifolius



Rumex obtusifolius



Rumex palustris



Rumex pulcher



Rumex pulcher



Rumex roseus



Rumex suffruticosus



Rumex thyrsiflorus



Rumex thyrsoides



Rumex vesicarius



## 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 **4S5N6B3**

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*