

**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

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

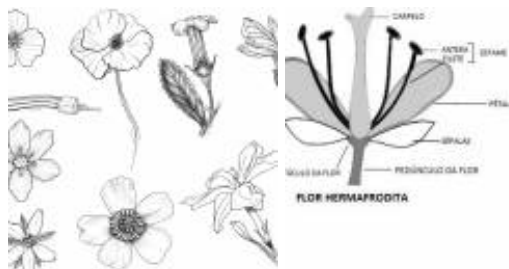
**Plantas com clorofila, perigónio com hipsófilos não carnudos.**



Afirmação 7

**Flores hipogínicas.**

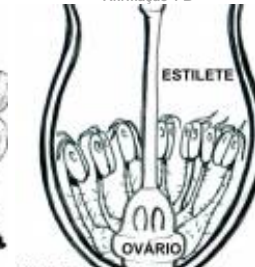
Flores epigínicas.



Afirmação 1 B



Afirmação 1 B



Afirmação 2 B



Afirmação 2 B



Afirmação 3 B



Afirmação 3 B

Afirmação 4 B

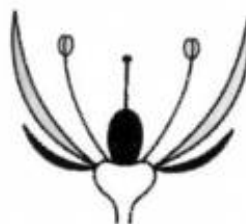


Afirmação 8 A

Afirmção 8

**Flores dialipétalas ou só conecscidas na base.**

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



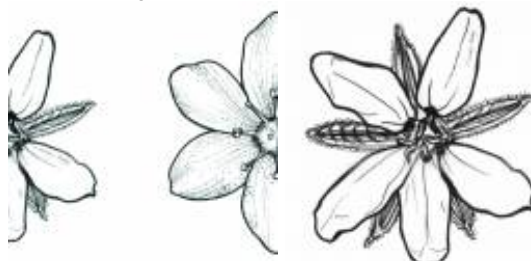
FLORES HIPOGÍNICAS

Afirmção 9 A

Afirmção 9

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

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



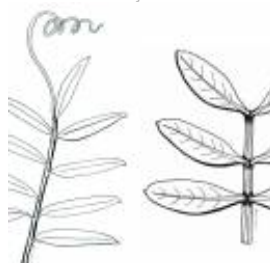
Afirmção 10 A

Afirmção 10 A

Afirmção 10

**Flores actinomórficas.**

Flores zigomórficas.

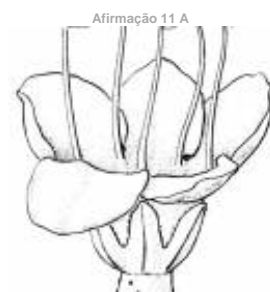


Afirmção 11 A

Afirmção 11

**Folhas compostas.**

Folhas simples.



Afirmção 12 A

Afirmção 12

**Flores com não mais de 10 estames.**

Flores com > 10 estames.



Afirmção 13 B

Afirmção 13

Arbustos ou árvores; fruto é uma sâmara.

**Ervas; fruto espinescente e estrelado.**

Família  
**Zygophyllaceae**

Espécies na família **Zygophyllaceae**



**Fagonia cretica**



**Tribulus terrestris**

## 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 **ESDJAAD**

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*