Chave Dicotómica

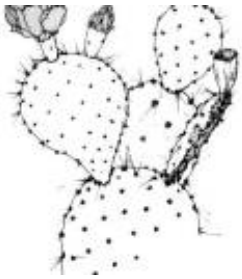
Família Cactaceae

Chave percorrida com suas escolhas a verde	Imagens de apoio das afirmações escolhidas (são clicáveis)

Afirmação 1

A Plantas sem flores; reprodução por esporos.

B Plantas com flores; reprodução por sementes.

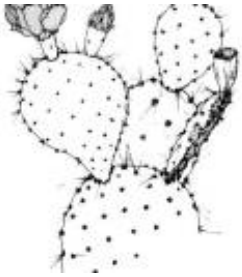


Afirmação 1 A

Afirmação 2

A 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).

B 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.

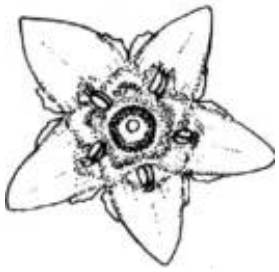


Afirmação 2 B

Afirmação 3

A Plantas livres, flutuantes na superfície da água, reduzidas a um caule filiforme e uma fronde apical.

B Plantas terrestres ou aquáticas mas com caules desenvolvidos, com folhas dispostas ao longo dos mesmos (na base, ao longo dos mesmos ou no ápice).

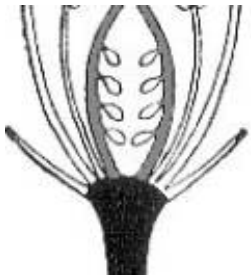


Afirmação 5 A

Afirmação 4

A Flores periantais.

B Flores perigoniais ou sem invólucro.

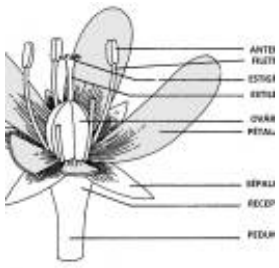


Afirmação 6 A

Afirmação 5

A Flores dialipétalas ou só concrescidas na base.

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



Afirmação 8 A

Afirmação 6

A Flores hipogínicas.

B Flores epigínicas.

Afirmação 9 B

Afirmação 9 B

Afirmação 7

A Flores com corolas actinomórficas.

B Flores com corolas zigomórficas.

Afirmação 10 B

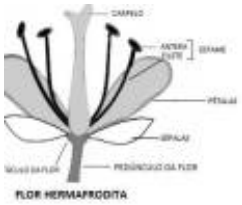
Afirmação 10 B

Afirmação 8

A Corola tubular, as pétalas estão concrescidas na sua prática totalidade.

B Corola não tubular, se concrescidas em mais da metade do seu comprimento apresentam corolas urceoladas, campanuladas ou assalveadas.

Afirmação 11 B



Afirmação 11 B

Afirmação 9

A Corola com as pétalas concrescidas unicamente no terço inferior ou na base.

B Corola com as pétalas concrescidas em mais de 1/3 do seu comprimento.

Afirmação 10

A Flores pentâmeras.

B Flores com 6 ou mais sépalas e pétalas.

Afirmação 11

A Caules suculentos; folhas inexistentes; planta com longos espinhos agrupados em fascículos ao longo dos caules; flores solitárias ao longo do 1/3 apical dos caules.

B Caules não suculentos; com folhas opostas, morfologicamente semelhantes e sésseis; inflorescências em cimeiras apicais.

Família

Cactaceae

Espécies na família Cactaceae

Echinocactus grusonii

Espostoa lanata

Ferocactus emoryi

Opuntia dillenii

Opuntia maxima

Utilização e informações extra

Este documento contém a Chave inversa gerada pelas suas escolhas. Pode guarda-lo ou imprimi-lo. Pode também voltar a ver esta chave dicotómica no website.

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.

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