## Chave Dicotómica

**SSZZTDN** 



#### Chave percorrida

com suas escolhas a verde

#### Imagens de apoio

das afirmações escolhidas (são clicáveis)

#### Afirmação 1

Plantas sem flores; reprodução por esporos.

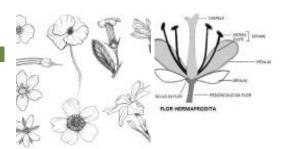
Plantas com flores; reprodução por sementes.



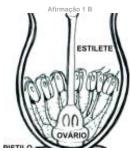
#### Afirmação 2

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.







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

Afirmação 3

### Flores periantais.

Flores perigoniais ou sem invólucro.



#### Afirmação 3 B Afirmação 3 B

#### Afirmação 5

#### Flores dialipétalas ou só concrescidas na base.

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



#### Afirmação 4 A



Afirmação 5 A

#### Afirmação 6

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

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



#### Afirmação 7

#### Androceu com dez ou mais estames.

Androceu com menos de dez estames.

# **Chave Dicotómica**

**SSZZTDN** 



Afirmação 8

Flores hipogínicas (ovário súpero).

Flores epigínicas (ovário ínfero).



Afirmação 9

## Folhas alternas.

Folhas opostas, decussadas.



Afirmação 10

Estiletes livres.

Estiletes total ou parcialmente concrescidos.



Família

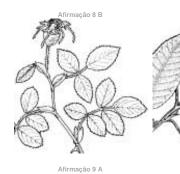
Hydrangeaceae



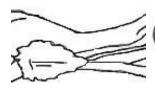




FLOR EPIGÍNICA



Afirmação 9 A





Afirmação 10 B

Afirmação 10 B



# Espécies na família Hydrangeaceae



Deutzia gracilis



Deutzia x elegantissima



Hydrangea macrophylla



Philadelphus coronarius



# 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 **SSZZTDN** 

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.





MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DO MAR

