## Chave Dicotómica

7NM4PN



## Chave percorrida

com suas escolhas a verde

## Imagens de apoio

das afirmações escolhidas (são clicáveis)

#### Afirmação 1

Plantas sem flores; reprodução por esporos.

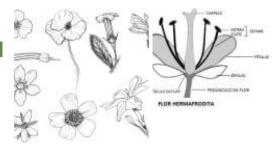
Plantas com flores; reprodução por sementes.



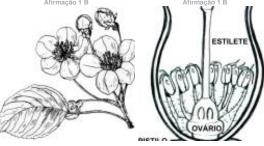
## Afirmação 2

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 3 B

Afirmação 4

Flores periantais.

Flores perigoniais ou sem invólucro.





## Afirmação 5

Invólucro petalóide.

Invólucro não petalóide ou nulo.



## Afirmação 6

Árvores ou arbustos.

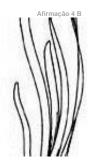
Ervas, lianas ou plantas subfruticosas.



## 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.



# **Chave Dicotómica**

7NM4PN





Afirmação 8

Flores unisexuais, aclamídeas (nuas) ou com um verticilo formado por um único hipsófilo (peça involucral).

Flores hermafroditas, tetrâmeras.



Afirmação 9

## Folhas basais, lineares.

Folhas dispostas ao longo dos caules, lineares ou não.



Família

Hydrocharitaceae



# Espécies na família Hydrocharitaceae







Elodea canadensis



Najas marina



Najas minor



Vallisneria spiralis



## 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 **7NM4PN** 

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

