

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 com folhas em forma de escamas triangulares ou bilobadas, dispostas verticilada ou helicoidalmente ao longo dos caules, ou bem em forma de roseta basal de longas folham aciculares.

Plantas com frondes (estruturas semelhantes a folhas, com limbo simples -inteiro ou pinado- ou composto, com um pecíolo que o sustenta).



Afirmção 3

Plantas com folhas formadas por escamas dispostas verticilada ou helicoidalmente ao longo dos caules.

Plantas com folhas não esquamiformes, dispostas helicoidalmente ao longo dos caules ou basais.



Afirmção 4

Folhas dispostas verticiladamente, concrecidas parcialmente até ao 1/3 superior (formando assim uma coroa de folhas por verticilo).

Folhas dispostas helicoidalmente, não formando assim coroas de folhas.



Família
Equisetaceae



Afirmção 5

Estróbilos com um mucrão apical.

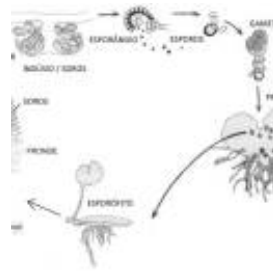
Estróbilos obtusos, não mucronados no ápice



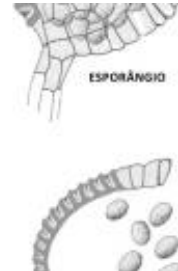
Afirmção 6

Plantas com folhas reduzidas a escamas, aparentemente sem clorofila.

Plantas com folhas evidentes (com limbos desenvolvidos), verdes.



Afirmção 1 A



Afirmção 1 A



Afirmção 2 A



Afirmção 4 A



Afirmção 4 A

Afirmção 7

Flores com esporão.

Flores sem esporão.



Afirmção 8

Labelo inteiro, com margem festoneada mas não dividido numa porção proximal e outra distal.

Labelo com um estreitamento que cria uma porção proximal (hipoquilo) e outra distal (epiquilo).



Afirmção 9

Fruto é uma silíqua.

Fruto é uma silícula (até 3 vezes mais comprido do que largo).



Afirmção 10

Fruto lomentáceo, indeiscente.

Fruto deiscênte, abrindo por duas valvas.



Afirmção 11

Fruto dividido por um septo transversal numa parte apical (estilete floral transformado), que chega a ocupar 1/3 ou mais do comprimento do fruto, e numa parte basal ou seminífera.

Frutos sem septo transversal aparente, que divide o fruto em duas partes diferentes.



Afirmção 12

Porção apical do fruto com ápice agudo.

Porção apical do fruto com ápice truncado.



Afirmção 13

Largura do fruto raramente superior a 1,5 mm.

Largura do fruto > 1,5 mm.



Afirmção 14

Plantas com dimorfismo foliar, folhas caulogénicas inteiras e sésseis, enquanto que as basais são pecioladas de penatiparditas a penatissectas.

Plantas sem dimorfismo foliar, todas de penatipartidas a penatissectas.



Afirmção 15

Folhas caulogénicas amplexicaules.

Folhas caulogénicas não amplexicaules.



Afirmção 16

Inflorescências racemosas; planta com raiz mais ou menos tuberizada, mas não napiforme.

Inflorescências umbeliformes; planta com raiz napiforme.



Espécie

Brassica oleracea

Espécies na família Equisetaceae



Equisetum arvense



Equisetum palustre



Equisetum ramosissimum



Equisetum telmateia

Fotografias da espécie *Brassica oleracea*





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 **E2U7SS5**

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