

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

Frondes com limbo simples e inteiro, não lobado.

Frondes com o limbo pinado (formando lóbulos) ou composto.



Afirmção 4

Frondes com o limbo 1-3(4) pinado.

Frondes com o limbo composto por 4 folíolos, sustentada sobre um longo pecíolo filiforme; plantas que vivem em charcos temporários.



Afirmção 5

Frondes 1-pinadas.

Frondes 2-3(4) pinado.



Afirmção 6

Os soros estão dispostos numa panícula no 1/3 apical da fronde, separados dos lóbulos da mesma.

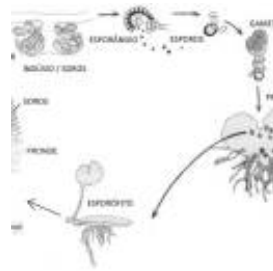
Os soros estão associados à face ventral dos lóbulos das frondes.



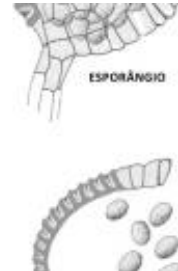
Afirmção 7

Soros sem indúsio; esporângios agrupados ao longo da parte apical das nervuras dos lóbulos das frondes reprodutivas.

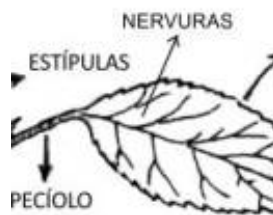
Soros com indúsio; esporângios não agrupados ao longo da parte apical das nervuras dos lóbulos.



Afirmção 1 A



Afirmção 1 A



Afirmção 2 B



Afirmção 2 B



Afirmção 3 B



Afirmção 4 A



Afirmção 5 B

Afirmção 8

O indúsio é constituído pela margem curvada (revoluta) dos lóbulos.

O indúsio é uma membrana e não a margem revoluta dos lóbulos sobre os soros.



Afirmção 9

Frondes agrupadas em penachos; planta que raramente atinge os 40 cm.

Frondes isoladas ao longo dos rizomas; planta raramente inferior aos 40 cm.



Família

Dennstaedtiaceae



Afirmção 6 B



INDÚSIO

ONDE



Afirmção 7 B



Afirmção 8 A



Afirmção 8 A



Afirmção 9 B

Espécies na família **Dennstaedtiaceae**



Pteridium aquilinum

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 **AAD2DMR**

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