

Chave percorrida
 com suas escolhas a verde

Imagens de apoio
 das afirmações escolhidas (são clicáveis)

Afirmção 1

- A** Plantas sem flores; reprodução por esporos.
- B** Plantas com flores; reprodução por sementes.



Afirmção 2

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



Afirmção 3

- A** Frondes com limbo simples e inteiro, não lobado.
- B** Frondes com o limbo pinado (formando lóbulos) ou composto.



Afirmção 4

- A** Frondes com o limbo 1-3(4) pinado.
- B** Frondes com o limbo composto por 4 folíolos, sustentada sobre um longo pecíolo filiforme; plantas que vivem em charcos temporários.



Afirmção 5

- A** Frondes 1-pinadas.
- B** Frondes 2-3(4) pinado.



Afirmção 6

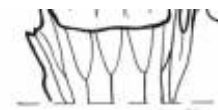
- A** Os soros estão dispostos numa panícula no 1/3 apical da fronde, separados dos lóbulos da mesma.
- B** Os soros estão associados à face ventral dos lóbulos das frondes.



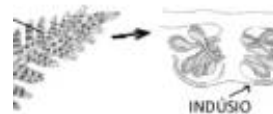
Afirmção 1 B



Afirmção 2 A



Afirmção 2 A



INDUSIO

ONDE

Afirmção 3 B



Afirmção 4 B



Afirmção 5 B

Afirmção 7

- A** Soros sem indúcio; esporângios agrupados ao longo da parte apical das nervuras dos lóbulos das frondes reprodutivas.
- B** Soros com indúcio; esporângios não agrupados ao longo da parte apical das nervuras dos lóbulos.



Afirmção 6 A

Afirmção 8

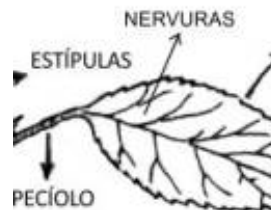
- A** O indúcio é constituído pela margem curvada (revoluta) dos lóbulos.
- B** O indúcio é uma membrana e não a margem revoluta dos lóbulos sobre os soros.



Afirmção 7 B

Afirmção 9

- A** Frondes agrupadas em penachos; planta que raramente atinge os 40 cm.
- B** Frondes isoladas ao longo dos rizomas; planta raramente inferior aos 40 cm.

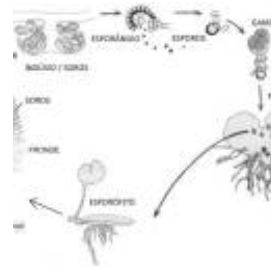


Afirmção 8 B

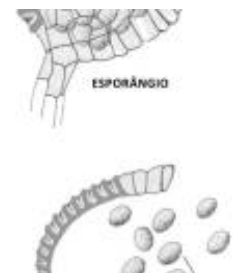


Afirmção 8 B

Família
Dennstaedtiaceae



Afirmção 9 A



Afirmção 9 A

Espécies na família Dennstaedtiaceae



Pteridium aquilinum

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.



GOVERNO DE
PORTUGAL

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA
E DO MAR



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu Agrícola
de Desenvolvimento Rural

A Europa investe nas zonas rurais