

### 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 em roseta basal, longas, aciculares, engrossadas na base.

**Folhas dispostas de modo helicoidal ao longo dos caules.**



Família  
**Isoetaceae**



Afirmção 5

**Caules com filopódios (restos foliares escariosos e negros) dentados (com três dentes).**

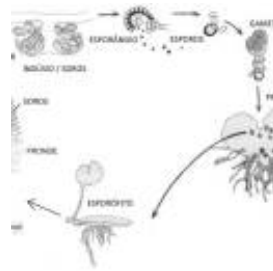
Caules sem filopódios.



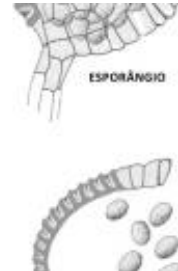
Afirmção 6

Esporângios não cubertos pelo velo (membrana escariosa e fina que envolve os esporângios na foveola onde estes estão alojados).

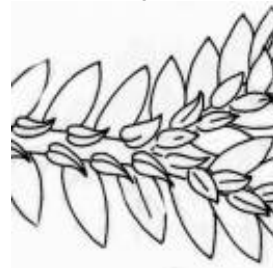
**Esporângios cubertos por um velo.**



Afirmção 1 A



Afirmção 1 A



Afirmção 2 A

Espécie  
**Isoetes setaceum**

Espécies na família Isoetaceae



Isoetes duriei



Isoetes histrix



Isoetes setaceum



Isoetes velatum

## Fotografias da espécie *Isoetes setaceum*

Esta espécie não tem qualquer imagem associada.

## 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 **WJHF3Z5**

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*