

### Chave percorrida com suas escolhas a verde

### Imagens de apoio das afirmações escolhidas (são clicáveis)

Afirmção 1

Flores femininas em dicásios compactos de 2-6 flores; os frutos são aquênios com um diâmetro  $\geq 15$  mm.

Flores femininas em amentilhos com mais do que 10 flores; os frutos são aquênios alados com comprimento  $< 5$  mm.



Afirmção 2

Cones carnudos, baciformes e indeiscentes.

Cones não carnudos, formados por escamas lenhificadas, deiscentes.



Afirmção 3

Na inserção das folhas verdes os ramos são planos.

Na inserção das folhas verdes os ramos são arredondados.



Afirmção 4

Plantas sem flores; reprodução por esporos.

Plantas com flores; reprodução por sementes.



Afirmção 5

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.



Afirmção 6

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).



Afirmção 7

Flores periantais.

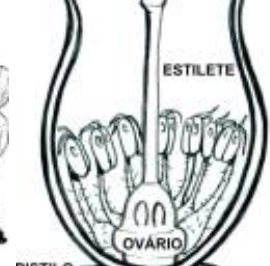
Flores perigonais ou sem involúcro.



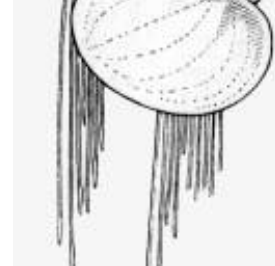
Afirmção 4 B



Afirmção 4 B

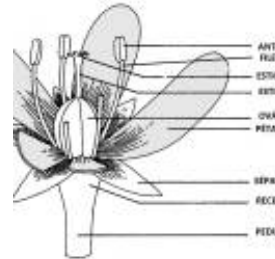


Afirmção 5 B

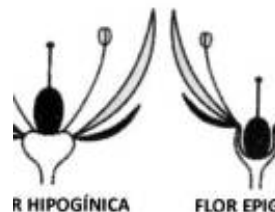


Afirmção 5 B

Afirmção 6 A



Afirmção 7 A



Afirmção 9 B



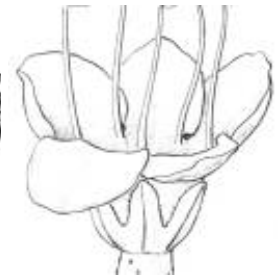
Afirmação 8

Flores dialipétalas ou só concrescidas na base.

Flores simpétalas total ou parcialmente, mas com um tubo corolino claro.



Afirmação 10 B



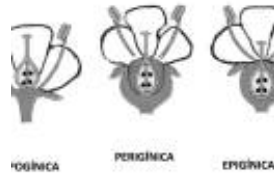
Afirmação 10 B



Afirmação 9

Flores com carpelos livres ou quase (concrecidos só na base), hipogínicas.

Flores com carpelos concrecidos ou unicarpelares, hipogínicas ou raramente epigínicas.



HIPOGÍNICA

PERIGÍNICA

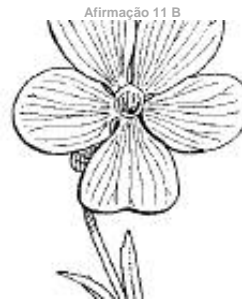
EPIGÍNICA



Afirmação 10

Androceu com dez ou mais estames.

Androceu com menos de dez estames.



Afirmação 12



Afirmação 11

Inflorescências em umbela, flores epigínicas.

Inflorescências não umbeliformes, flores epigínicas, perigínicas ou hipogínicas.



Afirmação 12

Flores actinomórficas.

Flores zigomórficas, pentâmeras e isômeras, tricarpeles, comprimento do fruto (cápsula) < 4 cm.



Espécie  
**Agrostis pourretii**

Espécies na família **Betulaceae**



*Alnus cordata*



*Alnus glutinosa*



*Alnus incana*



*Betula pendula*



*Betula pubescens*



*Betula pubescens*



*Carpinus betulus*



*Corylus avellana*



*Ostrya carpinifolia*

**Fotografias da espécie *Agrostis pourretii***

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 **HX2S5KJ**

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*