

**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 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 3

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 4

**Flores periantais.**

Flores perigonais ou sem involúcro.



Afirmção 5

Flores dialipétalas ou só concrecidas na base.

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



Afirmção 6

**Flores hipogínicas.**

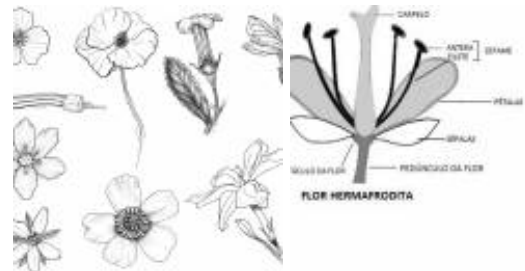
Flores epigínicas.



Afirmção 7

**Flores com corolas actinomórficas.**

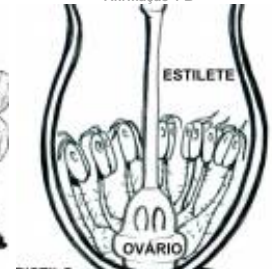
Flores com corolas zigomórficas.



Afirmção 1 B



Afirmção 1 B



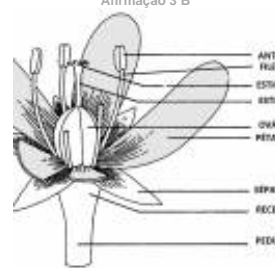
Afirmção 2 B



Afirmção 2 B



Afirmção 3 B



Afirmção 3 B

Afirmção 4 A

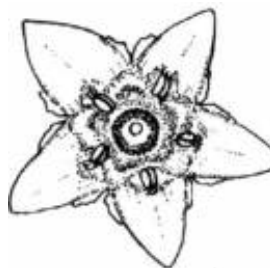


Afirmção 6 A

Afirmção 8

**Corola tubular, as pétalas estão concrecidas na sua prática totalidade.**

Corola não tubular, se concrecidas em mais da metade do seu comprimento apresentam corolas urceoladas, campanuladas ou assalveadas.



Afirmção 7 A

Afirmção 9

Arbustos.

**Ervas.**



Afirmção 8 A

Afirmção 10

Plantas com roseta basal de folhas, a partir da qual se desenvolve um caule que sustenta uma inflorescência em espiga muito compacta (arredondada ou cilíndrica).

**Plantas com folhas dispostas ao longo dos caules e não concentradas numa roseta basal.**



Afirmção 9 B

Afirmção 11

Flores tetrâmeras (quatro sépalas e quatro pétalas); inflorescências em espiga ovóide; folhas elíptico-lanceoladas.

**Flores pentâmeras.**



Afirmção 11 B

Afirmção 12

**Folhas alternas.**

Folhas opostas, sésseis, elípticas a obtusas; inflorescências em cimeiras.



Afirmção 12 A

Afirmção 13

Folhas peltadas, de limbos arredondados; inflorescências em cachos alongados; os frutos são aquênios (núculas).

**Folhas ovadas, geralmente lobadas; flores solitárias nas axilas das folhas; os frutos são bagas.**



Afirmção 13 B

Família

**Solanaceae**

Afirmção 14

Planta com espinhos.

Planta não espinescente.



Afirmção 15

Anteras coniventes.

Anteras livres, não coniventes.



Afirmção 16

Folhas pinadas, geralmente penatissectas (por vezes algumas sinuado-dentadas).

Folhas simples, sinuado-dentadas a ligeiramente lobada.



Afirmção 17

Folhas penatissectas; plantas com estolhos e tubérculos subterrâneos; baga esverdeada a purpúrea.

Folhas de penatissectas a sinuado-dentadas; plantas sem estolhos nem tubérculos subterrâneos; baga avermelhada.



Espécie

**Solanum tuberosum**

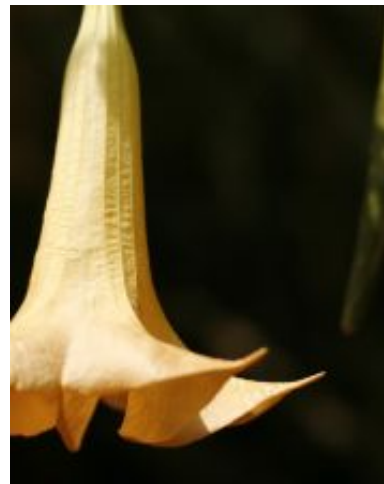
Espécies na família Solanaceae



*Atropa belladonna*



*Brugmansia arborea*



*Brugmansia versicolor*



*Brunfelsia latifolia*



*Capsicum annuum*



*Cestrum aurantiacum*



*Cestrum fasciculatum*



*Cestrum x cultum*



*Datura stramonium*



*Datura wrightii*



*Hyoscyamus albus*



*Hyoscyamus aureus*



*Hyoscyamus niger*



*lochroma coccinea*



*lochroma cyaneum*



*Lycianthes rantonnetii*



*Lycium barbarum*



*Lycium chinense*



*Lycium europaeum*



*Lycium intricatum*



*Nicotiana alata*



*Nicotiana glauca*



*Nicotiana tabacum*



*Physalis peruviana*



*Salpichroa organifolia*



*Solanum carolinense*



*Solanum chenopodioides*



*Solanum citrullifolium*



*Solanum dulcamara*



*Solanum elaeagnifolium*



*Solanum laciniatum*



*Solanum laxum*



*Solanum linnaeanum*



*Solanum lycopersicum*



*Solanum mauritianum*



*Solanum melongena*



*Solanum nigrum*



*Solanum pseudocapsicum*



*Solanum pyracanthos*



*Solanum rostratum*



*Solanum sisymbriifolium*



*Solanum triflorum*



*Solanum tuberosum*



*Solanum villosum*



Fotografias da espécie *Solanum tuberosum*



**Chave Dicotómica**  
EPVQV8Q



## 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 **EPVQV8Q**

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*