

Chave percorrida

com suas escolhas a verde

Imagens de apoio

das afirmações escolhidas (são clicáveis)

Afirmção 1

- A** Inflorescência em espiga/s, cacho/s ou cachos espiciformes (cada espigueta, pedunculada, apresenta uma outra espigueta subséssil na sua base).
- B** Inflorescência em panícula, tirsoide ou capituliforme.



Afirmção 2

- A** Lígula das folhas substituída por uma linha de pêlos.
- B** Lígula membranosa ou sem lígula.



Afirmção 3

- A** Lemas coriáceas, com 5 nervuras prolongadas em aristas espinescentes; inflorescências capituliformes.
- B** Lemas membranosas ou coriáceas, mas não apresentando todas as nervuras prolongadas em aristas; inflorescências paniculiformes.



Afirmção 4

- A** Panícula densa, espiguetas sobre pedúnculos muito curtos.
- B** Panícula ampla, os pedúnculos dos ramos inferiores muito desenvolvidos, ou então estes ramos são muito mais desenvolvidos que os superiores.



Afirmção 5

- A** Lígulas das folhas substituídas por pêlos.
- B** Lígulas membranáceas ou folhas sem lígulas.



Afirmção 6

- A** Folhas sem lígulas.
- B** Folhas com lígulas membranáceas.



Afirmação 7

- A** Espiguetas só com 1 flor fértil.
- B** Espiguetas com mais de 1 flor.



Afirmação 8

- A** Glumas não aristadas, obtusas, agudas ou curtamente acuminadas.
- B** Pelo menos uma das glumas com 1 ou mais aristas, ou bem longamente acuminada.



Afirmação 9

- A** Glumas de tamanho desigual, a inferior \leq do que 1/2 da superior.
- B** Gluma inferior do mesmo tamanho ou sub-igual à superior (mais da 1/2 do comprimento do que a superior).



Afirmação 10

- A** Base das espiguetas com longos pêlos sedosos, proporcionando um aspecto piloso à panícula.
- B** Base das espiguetas sem longos pêlos sedosos.



Afirmação 11

- A** Lema com arista inserida dorsalmente.
- B** Se existe arista na lema está inserida no ápice ou é sub-terminal.



Afirmação 12

- A** Comprimento das espiguetas $<$ 3 mm.
- B** Comprimento das espiguetas $>$ 3 mm.



Afirmação 13

- A** Lema com ápice agudo ou bidentado.
- B** Lema com ápice biaristulado.



Afirmação 14

- A** Glumas mais desenvolvidas do que as flores, envolvendo totalmente estas.
- B** Glumas mais curtas do que a espiguetas.



Afirmação 15

- A** Pelo menos a gluma inferior atinge 2/3 do comprimento da espiguetas; panículas muito densas, cilíndricas, os ramos não são visíveis.
- B** As glumas raramente ultrapassam 1/3 do comprimento das espiguetas; panículas cónicas, pelo menos os ramos inferiores são parcialmente visíveis.



Afirmação 16

- A** Bainhas com as margens concrecidas total ou parcialmente.
- B** Bainhas com as margens livres.



Afirmação 17

- A** Comprimento da gluma superior > 6 mm; comprimento das espiguetas \geq 8 mm.
- B** Comprimento da gluma superior \leq 4 mm; comprimento da espiguetas até 10 mm.



Afirmação 18

- A** Comprimento da panícula \leq 15 cm, panícula paucíflores, com poucos ramos (muito raramente mais de 10 ramos).
- B** Comprimento da panícula > 15 cm, panícula multiflores, com vários ramos (geralmente 10 ou mais).



Afirmação 19

A Base da planta (colmo) engrossado; ovário com pêlos rígidos no cimo; comprimento das espiguetas < 10 mm.

B Colmo não engrossado; ovário glabro; comprimento das espiguetas até 12 mm.



Espécie

Festuca rubra

Chave percorrida

com suas escolhas a verde

Imagens de apoio

das afirmações escolhidas (são clicáveis)

Afirmiação 1

- A** Inflorescência em espiga/s, cacho/s ou cachos espiciformes (cada espigueta, pedunculada, apresenta uma outra espigueta subséssil na sua base).
- B** Inflorescência em panícula, tirsoide ou capituliforme.



Afirmiação 2

- A** Lígula das folhas substituída por uma linha de pêlos.
- B** Lígula membranosa ou sem lígula.



Afirmiação 3

- A** Lemas coriáceas, com 5 nervuras prolongadas em aristas espinescentes; inflorescências capituliformes.
- B** Lemas membranosas ou coriáceas, mas não apresentando todas as nervuras prolongadas em aristas; inflorescências paniculiformes.



Afirmiação 4

- A** Panícula densa, espiguetas sobre pedúnculos muito curtos.
- B** Panícula ampla, os pedúnculos dos ramos inferiores muito desenvolvidos, ou então estes ramos são muito mais desenvolvidos que os superiores.



Afirmiação 5

- A** Flores unissexuais reunidas em inflorescências separadas no mesmo indivíduo.
- B** Flores hermafroditas ou se funcionalmente unissexuais reunidas na mesma inflorescência.



Afirmiação 6

- A** Espiguetas com 1 flor.
- B** Espiguetas com 2 ou mais flores.



Afirmação 7

- A** Pelo menos 1 das lemas da espiguetas é aristada.
- B** Lemas não aristadas.



Afirmação 8

- A** Pelo menos alguma das lemas com duas sedas apicais e uma arista dorsal.
- B** Lemas só com uma arista e sem sedas apicais.



Afirmação 9

- A** Lema com arista inserida no dorso.
- B** Arista com inserção apical.



Afirmação 10

- A** Espiguetas < 15 mm de comprimento.
- B** Espiguetas \geq 15 mm de comprimento.



Afirmação 11

- A** Folhas planas; bainhas com 9 ou mais nervuras.
- B** Folhas convolutas; bainhas com 9 ou menos nervuras.



Afirmação 12

- A** Lema mútica.
- B** Lema aristada.



Afirmação 13

- A** Espiguetas até 15 mm comprimento, até 10 flores com lema até 9 mm.

B Espigueta até 11 mm de comprimento, até 9 flores com lema até 6,5 mm.



Afirmação 14

A Planta com rizomas curtos, densamente cespitosa.

B Planta com rizomas longos, pouco cespitosa.



Afirmação 15

A Colmos até 100 cm; comprimento das panículas até 14 cm.

B Colmos até 55 cm, comprimento das panículas até 8 cm.



Espécie

Festuca rubra

Fotografias da espécie *Festuca rubra*



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