

Pode pré-visualizar o teste, mas se fosse uma tentativa real não seria possível porque:

Lamentamos mas este teste não está disponível

Pergunta **1**

Por responder

Nota: 2,0

O número de sementes produzido por uma infestante depende de diversos fatores interligados, que incluem:

Selecione uma ou mais opções:

- a. época de germinação
- b. condições ambientais
- c. dimensão da planta
- d. tipo de sistema radicular
- e. tipo fisionómico
- f. características genéticas

Submeter

Pergunta **2**

Por responder

Nota: 3,0

Indica um método de estimativa do risco utilizado em infestantes e refere alguns fatores de nocividade que devem ser considerados na tomada de decisão relativamente a infestantes.

Rich text editor toolbar with icons for text formatting (font color, bold, italic, text color, background color), lists, link, unlink, and image insertion.



Empty text area for the answer.

Pergunta **3**

Por responder

Nota: 2,0

As infestantes podem classificar-se em espécies 'k' ou 'r' de acordo com a estratégia de sobrevivência e adaptação que apresentam.

Relativamente às espécies *Cyperus rotundus* (junça) e *Conyza bonariensis* (avoadinha-peluda), indique que estratégia e características apresentam:

investem mais energia para assegurar a sobrevivência	Escolha...
mecanismos de migração fortes	Escolha...
populações de dimensão constante	Escolha...
competidores fortes	Escolha...
alto potencial reprodutivo	Escolha...
maior numero de sementes	Escolha...
estratégia 'r'	Escolha...
competidores fracos	Escolha...
populações de dimensão variável	Escolha...
maior longevidade e persistência das sementes	Escolha...
estratégia 'k'	Escolha...
poucos descendentes	Escolha...
mecanismos de dormência fortes	Escolha...
menor longevidade das sementes	Escolha...

Submeter

Pergunta **4**

Por responder

Nota: 3,0

O *Viscum album* é uma planta epífita. Explique

Rich text editor toolbar with icons for text formatting (bold, italic, underline, color, background color), lists, links, and images.

Rich text editor content area.

Pergunta 5

Por responder

Nota: 3,0

As colinas são compostos alelopáticos. Considerando este tipo de substâncias, indique: conceito de alelopatia, os principais tipos de compostos aleloquímicos conhecidos, características das colinas e um exemplo prejudicial causado por uma substância alelopática.

	A_A ▼	B	I	A ▼						

Pergunta 6

Por responder

Nota: 2,0

A polinização e a dispersão das sementes são dois mecanismos de grande importância no ciclo de vida dos vegetais.

Sobre esses dois mecanismos, é INCORRETO afirmar:

e) As gimnospermas têm flores rudimentares (estróbilos) e nelas não se verifica o fenômeno da polinização.

Escolha...

d) A polinização feita por animais como morcegos, pássaros e insetos é um fenômeno característico das angiospermas.

Escolha...

c) A dispersão das sementes pode ocorrer através do vento, a exemplo do que acontece com as sementes da videira.

Escolha...

a) Os frutos contribuem para a dispersão das sementes, a exemplo do coco, que, por ser flutuante, pode ser levado pelas correntes marinhas para praias distantes, onde a semente germinará.

Escolha...

b) A dispersão das sementes pode ocorrer por meio do transporte de frutos que aderem ao corpo de animais.

Escolha...

Submeter

Pergunta 7

Por responder

Nota: 1,0

Entre os benefícios da reprodução sexuada, que aumentam a capacidade de adaptação das infestantes, incluem-se a produção de descendentes geneticamente iguais que aumentam a sua capacidade de sobrevivência em condições ambientais diversas.

Selecione uma opção:

Verdadeiro

Falso

Submeter

Pergunta **8**

Por responder

Nota: 1,0

A diversidade de espécies é uma medida do número de espécies presente (riqueza) e da sua abundância relativa (equitabilidade).

Selecione uma opção:

- Verdadeiro
- Falso

Submeter

Pergunta **9**

Por responder

Nota: 3,0

Discuta os conceitos de espécie infestante e invasora, referindo por exemplo

- uma espécie que consideres infestante mas que outros não considerem como tal. Explica porque é que isso pode acontecer.*
- porque podem existir tantos conceitos de infestante diferentes.*
- algumas características que permitem definir uma espécie como infestante.*
- o conceito de infestante que consideras mais adequado.*



A large empty rectangular text area for writing the answer to the question.

Pergunta **10**

Por responder

Nota: 3,0

Enuncie quatro aspectos negativos e quatro aspectos positivos associados à presença de infestantes.

Pergunta **11**

Por responder

Nota: 3,0

Algumas infestantes desenvolveram mecanismos de resistência e de tolerância à herbivoria, que lhes conferem grande capacidade de adaptação.

a) Indique que tipo de mecanismo é a redistribuição dos fotoassimilados após desfoliação.

b) Indique os mecanismos de resistência à herbivoria mais comuns

 *A* ▼ **B** *I* *A* ▼      

Pergunta **12**

Por responder

Nota: 1,0

A ecologia de infestantes é a base da compreensão da distribuição e abundância de infestantes em ecossistemas naturais e agrários

Selecione uma opção:

- Verdadeiro*
- Falso*

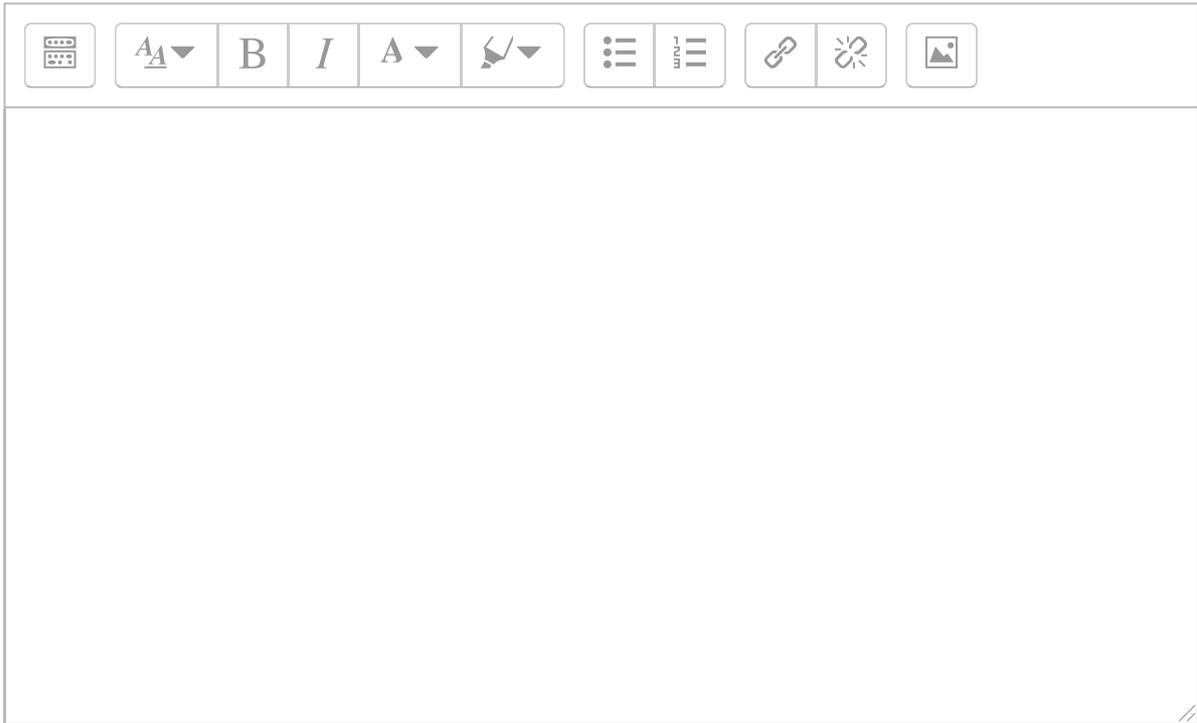
Submeter

Pergunta **13**

Por responder

Nota: 3,0

4. Quais as famílias de infestantes mais importantes? E porquê?



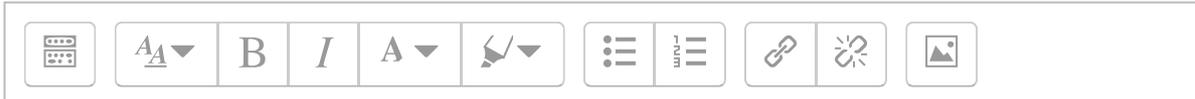
A rich text editor toolbar is positioned above a large, empty text input area. The toolbar contains the following icons from left to right: a table icon, a text color icon (A with a color swatch), a bold icon (B), an italic icon (I), a font size icon (A with a downward arrow), a text background color icon (A with a color swatch), a bulleted list icon, an ordered list icon, a link icon, a unlink icon, and an image icon. The text input area below is currently blank.

Pergunta **14**

Por responder

Nota: 3,0

Suponha que vai instalar um cultura de mirtilos, na região de Penalva do Castelo. Descreva, o mais exaustivamente possível, toda a informação que deverá deter para permitir um processo de tomada de decisão adequado, relativamente à proteção da cultura contra infestantes.



A rich text editor toolbar containing the following icons from left to right: a table icon, a text color icon (A with a color swatch), a bold icon (B), an italic icon (I), a font size icon (A with a downward arrow), a text background color icon (A with a color swatch and a downward arrow), a bulleted list icon, a numbered list icon, a link icon, a refresh icon, and an image icon.

Pergunta **15**

Por responder

Nota: 1,0

A capacidade de germinar das infestantes está associada a fatores como a rapidez de crescimento, pequena área foliar das primeiras folhas (ex. *Raphanus*), que permite intensa actividade fotossintética ou maior resistência às adversidades ambientais, doenças e outros factores.

Selecione uma opção:

- Verdadeiro
- Falso

Submeter

Pergunta **16**

Por responder

Nota: 3,0

Indica e explica o conceito associado a um processo de tomada de decisão, baseado no balanço entre os custos do combate e os prejuízos estimados.



A rich text editor toolbar containing the following icons from left to right: a table icon, a text color icon (A with a dropdown arrow), a bold icon (B), an italic icon (I), a text background color icon (A with a dropdown arrow), a text direction icon (L with a dropdown arrow), a bulleted list icon, a numbered list icon, a link icon, a unlink icon, and an image icon.

Pergunta **17**

Por responder

Nota: 1,0

O tipo de dormência, as condições ambientais, a profundidade e a duração do enterramento das sementes comprometem o escalonamento da germinação.

Selecione uma opção:

- Verdadeiro
- Falso

Submeter

Pergunta **18**

Por responder

Nota: 2,0

Faça corresponder a cada item da tabela, a informação necessário para que ela traduza corretamente as relações bióticas que se estabelecem entre espécies e indivíduos.

Tipo de interação	Espécies		Explicação
	A	B	
Neutralismo	(c)	(d)	Nenhuma das espécies é afectada
(a)	0/-	-	Ambas as espécies ficam inibidas ou uma é afectada e a outra não
Alelopatia	0	-/+	(i)
Predação	(e)	(f)	(j)
(b)	+	+	Ambas as espécies beneficiam
Comensalismo	(g)	(h)	A espécie A beneficia sem que a espécie b seja afectada
Parasitismo	+	-	(l)

(a) Escolha...

(j) Escolha...

(g) Escolha...

(d) Escolha...

(l) Escolha...

(b) Escolha...

(e) Escolha...

(i) Escolha...

(f) Escolha...

(c) Escolha...

(h) Escolha...

Submeter

Pergunta **19**

Por responder

Nota: 2,0

Os bancos de sementes podem ser classificados quanto à disponibilização de sementes e flutuação das espécies. Para cada tipo de espécies indique a respetiva designação atribuída ao banco de sementes em causa.

espécies que germinam no Outono e espécies que se mantêm no banco todo o ano (ex. *Agrostis tenuis* ou *Lolium rigidum*)

Escolha...

espécies persistentes no banco de sementes durante todo o ano (ex. *Stellaria media*)

Escolha...

Espécies que libertam sementes no final da Primavera e Verão e germinam no Outono (ex. *Dactylis glomerata* ou *Lolium perenne*)

Escolha...

espécies que permanecem no banco de sementes durante o Inverno e germinam na Primavera (ex. *Poa pratensis* ou *Trifolium repens*)

Escolha...

Submeter

Pergunta **20**

Por responder

Nota: 3,0

Porque é importante conhecer a distribuição de um população de infestantes num campo de milho? Responde explicitando todos os conceitos que utilizares

Rich text editor toolbar with icons for text formatting (bold, italic, underline, text color, background color), lists, links, and images.

Rich text editor content area.

Pergunta **21**

Por responder

Nota: 2,0

Indique o tipo de propagação vegetativa de cada uma das espécies seguintes:

Equisetum arvense (cavalinha)

Escolha...

Ranunculus ficaria (ranúnculo)

Escolha...

Agrostis gigantea

Escolha...

Urtica dioica (urtiga)

Escolha...

Convolvulus arvensis (corriola)

Escolha...

Rumex spp. (labaça)

Escolha...

Poa trivialis

Escolha...

Submeter

Pergunta **22**

Por responder

Nota: 1,0

De entre as estratégias de sobrevivência das infestantes anuais podem referir-se a permanência de caules profundantes, o desenvolvimento de estolhos, os sistemas radiculares muito fasciculados e a capacidade de enraizamento nos entrenós.

Selecione uma opção:

Verdadeiro

Falso

Submeter

Pergunta **23**

Por responder

Nota: 2,0

A competição

- depende da dimensão dos indivíduos e da densidade das populações

Escolha...

- é uma interação positiva entre indivíduos que necessitam de recursos que são limitados e, ainda que ambos sofram, um indivíduo sofre mais do que o outro.

Escolha...

- por exploração, pode dificultar o acesso aos recursos a outras infestantes, tal como acontece quando as infestantes produzem substâncias alelopáticas que tornam o ambiente desfavorável para outras.

Escolha...

- pode ser menor em ecossistemas onde os recursos são tão escassos que as populações de infestantes nunca são densas ou grandes o suficiente para ultrapassar os limites dos recursos disponíveis.

Escolha...

Submeter