



**GABARITO**

**EDITAL 004/2015 - PROEG**

CAMPUS DE CÁCERES

CURSO DE BACHARELADO EM AGRONOMIA

**Gabarito Questões Objetivas:**

Nº DA QUESTÃO	ALTERNATIVAS				
	A	B	C	D	E
01	X				
02				X	
03			X		

**4) Resposta Esperada:** Pedon significa a diferenciação dos horizontes do solo, baseado em diferenças de cunho pedogenético, climático e microbiológico. Está intimamente relacionado ao processo de formação do solo e é o principal agente diferenciador entre os mesmos. Os principais atributos diagnósticos são a cor, estrutura, textura, atributos físico químicos e profundidade dos horizontes.

**5) Resposta Esperada:** 1) Manter vivo os tecidos. 2) Manter membranas úmidas e funcionais. 3) Transporte: substâncias nutritivas, excretas e material de estocagem. 4) Proteção: \* fagocitose \* encapsulamento. \* desintoxicação: produção de enzimas que anulam o efeito de moléculas indesejáveis (ex.: inseticidas). 5) Coagulação e cicatrização. 6) Pressão hidráulica: compressão de sacos aéreos, ecdise, emergência de adultos da pupa. 7) Transferência de calor.

**6) Resposta Esperada:** Porque 1) é mais difícil reduzir o metabolismo em altas temperaturas 2) aumenta a vulnerabilidade aos inimigos naturais, que não necessariamente estarão em diapausa, e as doenças. 3) Maiores problemas com perda



de água devido às altas temperaturas. 4) Excesso de água no período chuvoso podendo levar os insetos a morte.

**7) Resposta Esperada:** a) É o mais primitivo, apresentando todas as peças bucais. Os insetos apresentam as peças bucais livres e salientes na cavidade bucal (ectógnatos). Presente na maioria das ordens.

b) Peças bucais modificadas em estiletes ou atrofiadas, com exceção do lábio superior, que é normal e pouco desenvolvido. Lábio inferior transformado num tubo (haustelo, rostro ou bico), que aloja os demais estiletes. A função picadora (sucção do alimento) é realizada pelas mandíbulas, epifaringe e hipofaringe. As maxilas, com extremidades serreadas, têm função perfuradora.

**8) Resposta Esperada:** O candidato deverá abordar os seguintes quesitos:  
Pressão de seleção e resistência a insetos uso de cultivares resistentes a insetos e segurança biológica na utilização de produtos biotecnológicos.  
O candidato deverá mencionar sobre os monocultivos e o uso intensivo de defensivos seletivos, pois esses fatores aumentam a pressão de seleção e permitem a seleção de pragas mais resistentes; indicar a utilização de cultivares comerciais, como aos cultivos transgênicos e abordar os aspectos legais de manejo dos produtos biotecnológicos utilizados no controle de pragas.

**9) Resposta Esperada:** O candidato deverá mencionar de que maneira os diferentes agroecossistemas interferem na autorregulação dos insetos, em função das perturbações inerentes ao processo produtivo, levando em consideração o equilíbrio entre a diversidade de cultivos para reduzir determinada população de insetos-praga.

**10) Resposta Esperada:** Inseto A – Bicudo. *Anthonomus grandis*. Coleoptera: Curculionidae  
Inseto B – Lagarta das maçãs. *Helicoverpa zea*. Lepidoptera: Noctuidae