



## PALEONTOLOGIA

Ano lectivo de 20\_\_\_/\_\_\_  
1º Semestre

**ATENÇÃO!** Leia atentamente o enunciado antes de iniciar a resolução do teste. Não se esqueça de registar no seu caderno de exame o **número da colecção de teste** que lhe foi atribuída. Não é permitido o uso de **corrector ortográfico** nos testes ou nos exames!

Duração do teste: **1h30**

Observe atentamente os cinco exemplares da colecção que lhe foi atribuída.

- a.** Posicione-os **sistematicamente**, **identifique-os** e **descreva-os** de modo tão detalhado e preciso quanto possível.

(Cotação: **1,0**)

*Descreva o fóssil, pondo em evidência os caracteres morfológicos visíveis em que baseou a identificação.*

- b.** Refira quais os **tipos de fósseis** e quais os produtos de **processos fóssil-diagenéticos** evidenciados por cada um dos exemplares da sua colecção.

(Cotação: **0,5**)

*Justifique a sua resposta.*

*Identifique cada um dos fósseis pelo **nome genérico** que lhe atribuiu na alínea anterior!*

- c.** Qual o **modo de vida** dos organismos pertencentes a cada um dos géneros que identificou?

(Cotação: **0,25**)

*Caso não tenha identificado todos os géneros, refira o modo de vida dos organismos pertencentes às ordens, classes ou filos que identificou.*

- d.** Qual o **ambiente** em que viviam (ou vivem) os organismos pertencentes a cada um dos géneros que identificou?

(Cotação: **0,25**)

*Especifique, tanto quanto possível, as características ambientais (tipo de ambiente, temperatura, salinidade e profundidade).*

- e.** Que fósseis da sua colecção de teste pertencem a grupos **biostratigraficamente úteis**? Que características intrínsecas e extrínsecas possuíam os (táxones dos) organismos correspondentes que potenciem a utilidade biostratigráfica desses fósseis?

(Cotação: **0,5**)

*Justifique a sua resposta baseando-se na **utilidade biostratigráfica** e na **história geológica do grupo** (filo, classe ou ordem e do género) a que esses fósseis pertencem.*

*Caso não existam, na sua colecção de teste, fósseis de grupos biostratigraficamente importantes, justifique porque o não são.*

**(Total: 2,5 valores)**