

## CIÊNCIAS NATURAIS – 8º ANO TURMA: C / ANO LECTIVO 2009/2010

- RESOLUÇÃO DA FICHA DE AVALIAÇÃO SUMATIVA N.º3 -

GRUPO I		
Quest.	Resposta	
1.1.	Relações interespecíficas: <u>relações</u> que se estabelecem entre <u>indivíduos de espécies diferentes;</u>	
	Relações intra-específicas: <u>relações</u> que se estabelecem <u>entre indivíduos da mesma espécie</u> .	
1.2.	(a) Interespecífica / (b) +,- / (c) Cooperação / (d) Intra-específica / (e) -,- / (f) Interespecífica / (g) +,+ /	
	(h) Competição / (i) Interespecífica / (j) +,- / (k) Comensalismo	
2.	2.1. Comensalismo / 2.2. Mutualismo / 2.3. Parasitismo / 2.4. Simbiose / 2.5. Competição / 2.6. Predação	
3.1.	Comensalismo	
3.2.	Relação na qual um dos seres vivos intervenientes (anémonas) beneficia – comensal – e o outro não é afectado (caranguejo-eremita).	
	Opcional: Os indivíduos da espécie comensal beneficiam com a relação, embora esta não seja necessária para sobreviverem.	
4.	Indivíduos da mesma espécie que se agrupam (por vezes, temporariamente) para obterem algumas vantagens, nomeadamente facilitar a obtenção de alimento, o encontro entre machos e fêmeas, e a protecção contra o frio e contra os predadores. Não existe divisão de tarefas.	
5.1.	Mimetismo: Um organismo de uma espécie <u>assemelha-se a outro de outra espécie</u> , geralmente <u>mais perigoso</u> que ele. Regra geral, utilizado por presas;	
	Camuflagem: A cor do organismo <u>assemelha-se à forma do seu suporte</u> (exemplo: folha) ou <u>muda de cor conforme o ambiente</u> onde se encontra. É utilizada por predadores e presas.	
5.2.	Endoparasitismo: relação que ocorre quando os <u>parasitas vivem no interior do corpo de hospedeiro</u> ;	
	Ectoparasitismo: relação que ocorre quando os <u>parasitas</u> <u>vivem sobre o corpo de hospedeiro</u> .	
6.	Uma população pode manter o seu equilíbrio se o <u>somatório das taxas de mortalidade e emigração</u> for <u>semelhante</u> ao <u>somatório das taxas de</u> natalidade e imigração.	

GRUPO II		
Quest.	Resposta	
1.1.1.	Erva e Árvore	
1.1.2.	<u>Dois dos seguintes:</u> Babuíno, Chita, Abutre, Hiena, Raposa, Leão, Camaleão e Louva-a-deus.	
1.1.3.	Abutre	
1.1.4.	7	
1.2.	A figura 2 representa uma rede trófica, pois na figura encontramos um conjunto de várias cadeias alimentares de um ecossistema interligadas entre si.	
1.3.	Os decompositores são seres vivos que <u>transformam a matéria orgânica</u> dos cadáveres (plantas, herbívoros, carnívoros e decompositores mortos), dos excrementos e dos detritos vegetais e animais <u>em substâncias minerais</u> , que <u>retornam ao meio abiótico, podendo ser reutilizadas pelos produtores</u> .	
1.4.	(a) 1.º nível trófico / (b) 2.º nível trófico / (c) 4.º nível trófico / (d) Produtor / (e) Consumidor primário / (f) Consumidor secundário / (g) Autotrófico / (h) Heterotrófico / (i) Heterotrófico	
1.5.	Uma qualquer da teia alimentar que apenas possua 3 níveis tróficos.	
1.6.	<u>Um dos seguintes:</u> Babuíno, Abutre, Hiena, Raposa e Leão.	
1.7.	<u>Três dos seguintes</u> : Babuíno, Chita, Abutre, Hiena, Raposa, Camaleão e Louva-a-deus.	
1.8.	São seres vivos capazes de produzir o seu próprio alimento, ao converter energia luminosa em energia química, e matéria inorgânica em orgânica, e que posteriormente irão servir de alimento a numerosos seres vivos, que por sua vez, são comidos por outros. São a base de todas as cadeias alimentares. Na eventualidade dos produtores serem eliminados, a médio prazo, os consumidores deixariam de ter alimento e como tal, todas as cadeias alimentares deixariam de existir.	
2.	Conjunto de seres vivos de uma comunidade que se alimentam e servem de alimento uns aos outros.	
3.	Um consumidor de 1.º ordem é um consumidor que se alimenta exclusivamente dos produtores.	
4.	(1) – B (2) – C (3) – A (4) – A (5) – C (ou B)	
	Total 40%	