



Agrupamento de Escolas de Estremoz
Escola Básica Sebastião da Gama, Estremoz
 Matriz da Prova Global de Ciências Naturais 8º Ano
 Ano Lectivo 2010/2011

Competências Específicas	Conteúdos	Nº Questões/Cotações		Estrutura da Prova	CrITÉrios de Correção	
<p>Compreensão de que a dinâmica dos ecossistemas resulta de uma interdependência entre seres vivos, materiais e processos.</p> <p>Compreensão de que o funcionamento dos ecossistemas depende de fenómenos envolvidos, de ciclos de matéria, de fluxos de energia e de actividade de seres vivos, em equilíbrio dinâmico.</p>	<p>Ecossistemas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interação seres vivos – ambiente (factores bióticos e abióticos). - Fluxo de energia e ciclo de matéria (cadeias e teias alimentares, fluxo de energia, ciclo de matéria e sucessão ecológica). 	Grupo I	15 questões	42 pontos	<p>A prova é constituída por 3 grupos correspondentes aos temas/conteúdos organizadores.</p> <p>As questões estão organizadas em itens que podem ser de resposta curta, escolha múltipla, aplicação de chaves de correspondência de conceitos, legendagem de figuras, classificação de afirmações (V/F).</p> <p>Cada grupo de questões é organizado com base em figuras esquemáticas, quadros, gráficos ou textos.</p> <p>Todos os itens são de resposta obrigatória.</p>	<p>Sempre que seja solicitado um número definido de elementos e a resposta ultrapasse o solicitado, serão considerados apenas os definidos, por ordem de apresentação;</p> <p>Nos casos em que é pedida justificação após uma resposta objectiva, só será atribuída cotação à primeira caso a justificação esteja correcta;</p> <p>Nos itens de escolha múltipla, sempre que seja assinalada qualquer opção para além da correcta, a classificação a atribuir será de zero;</p> <p>Na aplicação de chaves de correspondência de conceitos, para cada correspondência incorrecta é atribuída a classificação de zero;</p> <p>Na legendagem de figuras, a cada legenda incorrecta é atribuída a classificação de zero e a cada legenda com erro no domínio do vocabulário específico da disciplina é atribuída metade da classificação;</p>
<p>Reconhecer o efeito de catástrofes no equilíbrio dos ecossistemas.</p>	<p>Perturbações no equilíbrio dos ecossistemas:</p> <p>Catástrofes naturais e provocadas pelo Homem.</p>	Grupo II	6 questões	18 pontos		
<p>Compreensão de que a intervenção humana na Terra, ao nível da exploração, transformação e gestão sustentável dos recursos, exige conhecimento científico e tecnológico em diferentes áreas.</p> <p>Reconhecimento da necessidade de tratamento</p>	<p>Gestão Sustentável dos Recursos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Recursos naturais – utilização e consequências (recursos minerais, biológicos, hídricos e energéticos). - Protecção e conservação da natureza. 	Grupo III	12 questões	40 pontos		

<p>de materiais residuais, para evitar a sua acumulação, considerando as dimensões económicas, ambientais, políticas e éticas.</p>					<p>Na classificação de afirmações (verdadeiro/falso), para cada afirmação assinalada incorrectamente é atribuída a classificação de zero;</p> <p>Nas questões de resposta aberta, serão desvalorizadas as respostas em que não haja utilização de vocabulário ou simbologia científica apropriada ou em que haja erros científicos (totalidade da cotação da questão).</p>
--	--	--	--	--	--

OBSERVAÇÕES:

Material Necessário: esferográfica azul ou preta

Material que não é permitido: lápis e corrector

Duração da Prova: 90 minutos