



**Agrupamento de Escolas de Estremoz**  
**Escola Básica 2,3 Sebastião da Gama, Estremoz**  
 Matriz da Prova de Aferição Interna de: Ciências Naturais 7º Ano  
 Ano Lectivo 2009/2010

Competências Específicas	Conteúdos	Nº Questões/Cotações		Estrutura da Prova	CrITÉrios de Correção
<p>Compreensão global da constituição e da caracterização do Universo e do Sistema Solar.</p> <p>Compreensão global dos aspectos que permitem a existência de vida na Terra.</p>	<p><b>- Sistema Solar</b> Astros do Sistema Solar: caracterização geral e localização.</p> <p><b>- Terra um planeta com Vida</b> Condições da Terra que permitem a existência da Vida.</p>	<b>3</b>	<b>Grupo II – 12 pontos</b>	<p>A prova é constituída por 6 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>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>Discussão sobre a importância do avanço do conhecimento científico e tecnológico no conhecimento sobre o Universo, o Sistema Solar e a Terra.</p> <p>Identificação de modelos subjacentes a explicações científicas.</p>	<p><b>- Ciência Tecnologia, Sociedade e Ambiente</b> Ciência: produto da actividade humana. <i>- Teorias Geocêntrica e Heliocêntrica.</i> Ciência e conhecimento do Universo.</p>	<b>3</b>	<b>Grupo I – 13 pontos</b>	<p>Cada grupo de questões é organizado com base em figuras esquemáticas, quadros, gráficos ou textos.</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>Compreensão de que, apesar da diversidade de materiais e de seres vivos, existem unidades estruturais.</p> <p>Distinção entre células animais e vegetais.</p>	<p>A célula – unidade básica da vida.</p>	<b>3</b>	<b>Grupo III – 10 pontos</b>	<p>Todos os itens são de resposta obrigatória.</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</p>
<p>Explicação de alguns fenómenos biológicos e geológicos, atendendo a processos de natureza física e química.</p>	<p><b>- A Terra conta a sua história</b> Os fósseis e a sua importância para a reconstituição da História</p>	<b>6</b>	<b>Grupo IV – 19 pontos</b>		

Compreensão da importância das alterações registadas nos estratos para o estudo da história geológica de uma região.	da Terra. - <i>Conceito de fóssil</i> - <i>Tipos de fossilização</i> - <i>Fósseis de Idade e fósseis de Fácies.</i>				classificação;
Utilização de modelos na representação da Deriva dos Continentes.  Relacionamento da mobilidade da litosfera com importantes fenómenos geológicos e biológicos.	- <b>Dinâmica interna da Terra</b> Deriva dos continentes e tectónica de placas. - <i>Teoria da Deriva dos Continentes</i> - <i>Teoria da Tectónica de Placas.</i>	<b>10</b>	<b>Grupo V – 34 pontos</b>		Na classificação de afirmações (verdadeiro/falso), para cada afirmação assinalada incorrectamente é atribuída a classificação de zero;  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).
Compreensão das manifestações primárias e secundárias de vulcanismo.  Relacionamento da ocorrência de sismos com a acção de forças que se desenvolvem no interior da Terra.	Actividade vulcânica: - <i>Estrutura de um vulcão</i> - <i>Tipos de erupções vulcânicas</i> - <i>Tipos de materiais libertados</i> - <i>Vulcanismo secundário</i> Actividade sísmica: - <i>Conceito de sismo</i> - <i>Escalas sísmicas.</i>	<b>3</b>	<b>Grupo VI – 12 pontos</b>		

OBSERVAÇÕES:

Material Necessário: esferográfica azul ou preta

Material que não é permitido: lápis e corrector

Duração da Prova: 90 minutos