

**Ensino Secundário Recorrente - Módulos Capitalizáveis**

**Matriz da Prova Escrita de Biologia e Geologia - 11º Ano** Módulo 4,5 e 6

**Duração da prova: 90 min**

**1ª, 2ª e 3ª Épocas**

DOMÍNIOS	CONTEÚDOS	ESTRUTURA	CRITÉRIOS DE CORREÇÃO	COTAÇÕES
Crescimento, renovação celular e diferenciação celular	-Crescimento e renovação celular.	A prova consta de dois Grupos, com questões do tipo resposta curta, resposta aberta, escolha múltipla, associação e interpretação baseada em dados fornecidos em texto, figuras, tabelas, gráficos, mapas ou esquemas.	A ausência de resposta ou uma resposta totalmente ilegível terá a cotação zero.	Grupo I 50 Pontos
Reprodução	-Crescimento e diferenciação celular.		A prova avaliará a utilização do vocabulário científico adequado e a utilização de uma linguagem escrita rigorosa.	
	-Reprodução assexuada.		Terão cotação zero as respostas que:	
	-Reprodução sexuada.		- numa escolha múltipla ou correspondência indiquem mais alternativas que as pedidas;	Grupo II 50 Pontos
	-Ciclos de vida: unidade e diversidade.		- não correspondam ao contexto da pergunta.	
Evolução biológica	-Unicelularidade e multicelularidade.		Nos itens de correspondência, resposta aberta e verdadeiro e falso, a classificação será atribuída de acordo com o nível de desempenho.	
	-Mecanismos de evolução.		Nos itens relativos a sequências, só será atribuída cotação se a sequência estiver integralmente correta.	
Sistemática dos seres vivos	-Sistemas de classificação.			
	-Sistemas de classificação de Whittaker modificado.			
<b>A transportar</b>				<b>100 Pontos</b>

DOMÍNIOS	CONTEÚDOS	ESTRUTURA	CRITÉRIOS DE CORREÇÃO	COTAÇÕES
----------	-----------	-----------	-----------------------	----------

<p>Sedimentação e rochas sedimentares</p> <p>Magmatismo e rochas magmáticas</p> <p>Deformação das rochas. Metamorfismo e rochas metamórficas.</p> <p>Exploração sustentada de recursos geológicos.</p>	<p>-Formação de rochas sedimentares. -Rochas sedimentares.</p> <p>-Formação de rochas magmáticas. -Deformação frágil e dúctil. Falhas e dobras. -Metamorfismo.</p> <p>-Recursos hidrogeológicos. .Recursos energéticos. -Recursos minerais.</p>			<p>Grupo III 50 Pontos</p> <p>Grupo IV 50 Pontos</p>
<b>TOTAL</b>				<b>200 Pontos</b>
<b>Material Permitido/Observações</b>	<p>O aluno deve ser portador de caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta e de máquina de calcular gráfica. As respostas são registadas em folha própria, fornecida pelo estabelecimento de ensino (modelo oficial). Não é permitido o uso de corretor. Não é permitida troca de material durante a prova nem será fornecida qualquer calculadora pela Escola.</p>			

Coordenador de Departamento: \_\_\_\_\_ \_/ \_/ \_

Subcoordenador do Grupo de Departamento: \_\_\_\_\_ \_/ \_/ \_