



# **ESCOLA SECUNDÁRIA JOSÉ SARAMAGO**

## **Ensino Secundário Recorrente por Módulos Capitalizáveis** **Matriz de Prova de Exame**

Disciplina
<b>Biologia e Geologia</b>

<b>Duração</b>
<b>90 min.</b>
<b>Módulo</b>
<b>3</b>
<b>Modalidade</b>
<b>Escrita</b>

OBJECTIVOS	CONTEÚDOS	ESTRUTURA E COTAÇÃO	CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conhecer termos específicos;</li> <li>- Conhecer factos específicos;</li> <li>- Compreender conceitos;</li> <li>- Explicar factos;</li> <li>- Interpretar diagramas, quadros, esquemas e textos;</li> <li>- Aplicar conceitos a novas situações.</li> </ul>	<p><b>Mobilização de Matéria e Regulação.</b></p> <p>O transporte nas plantas;</p> <p>O transporte nos animais;</p> <p>Processos de obtenção de energia;</p> <p>Trocas gasosas em seres multicelulares;</p> <p>Regulação nervosa e hormonal em animais;</p> <p>Hormonas vegetais.</p>	<p>Itens de resposta curta (tipo objectivo):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resposta curta objectiva</li> <li>- Legendagem</li> <li>- Identificação da alternativa válida</li> <li>- Associação (correspondência)</li> <li>- Escolha múltipla</li> <li>- Ordenação</li> </ul> <p>Itens abertos de composição restrita</p> <p>Transportes no xilema e no floema. (40 pontos)</p> <p>Sistemas de transporte e fluidos circulantes nos animais. (30 pontos)</p> <p>Fermentação e Respiração. (40 pontos)</p> <p>Trocas gasosas nas plantas e nos animais. (30 pontos)</p> <p>Termorregulação. (20 pontos)</p> <p>Osmorregulação. (30 pontos)</p> <p>Hormonas vegetais. (10 pontos)</p> <p><b>Total: 200 pontos</b></p>	<p>Nos <b>itens de resposta aberta</b>, são considerados aspectos relativos aos conteúdos, à organização lógico-temática, à utilização de terminologia científica e às competências de comunicação escrita em língua portuguesa. Neste tipo de itens, se a resposta incluir tópicos excedentes relativamente aos pressupostos, deve ser atribuída a classificação prevista, desde que o examinando aborde os tópicos correctos e os excedentes não os contrariem. No caso de a resposta apresentar tópicos contraditórios, os contrariados devem ser classificados com zero pontos.</p> <p>Cada <b>item de escolha múltipla</b> admite apenas uma opção correcta. No caso de ser apresentada mais do que uma opção, a resposta é cotada com zero pontos, ainda que contenha a alternativa correcta.</p> <p>Nos <b>itens de Verdadeiro/Falso</b>, são cotadas com zero pontos as respostas que indiquem todas as opções como verdadeiras ou como falsas. Nos restantes casos, cada resposta errada é penalizada com o valor da cotação de uma resposta certa, não podendo a cotação final do item ser inferior a zero pontos.</p> <p>Nos <b>itens de correspondência ou associação</b>, é penalizada cada correspondência incorrecta com metade do valor da cotação de uma correspondência certa, não podendo a cotação final do item ser inferior a zero pontos.</p> <p>Nos <b>itens de ordenação</b>, só é atribuída cotação se a sequência estiver integralmente correcta.</p> <p>Nos <b>itens de resposta curta</b>, sempre que seja pedido um número definido de elementos e a resposta ultrapasse esse número, são considerados apenas os primeiros elementos de acordo com o solicitado.</p> <p>Nos <b>itens em que é pedida uma justificação</b> após uma resposta objectiva, a cotação só é atribuída caso a identificação esteja correcta.</p>