



ESCOLA SECUNDÁRIA JOSÉ SARAGAMO

Ensino Secundário Recorrente por Módulos Capitalizáveis Matriz de Prova de Exame

Disciplina
Biologia e Geologia

Duração
90 min.
Módulo
2
Modalidade
Escrita

OBJECTIVOS	CONTEÚDOS	ESTRUTURA E COTAÇÃO	CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO
<ul style="list-style-type: none"> - Conhecer termos específicos; - Conhecer factos específicos; - Compreender conceitos; - Explicar factos; - Interpretar diagramas, quadros, esquemas e textos; - Aplicar conceitos a novas situações. 	<p>Compreender a estrutura e dinâmica da Geosfera.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Métodos directos e indirectos para o estudo do interior da Terra; - Vulcanologia; - Sismologia; - Modelos químico e físico do interior da Geosfera. <p>Como se manifestam a diversidade e a unidade da vida?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diversidade na Biosfera; - A Célula. <p>Obtenção e transferência de energia. Que mecanismos?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obtenção da matéria pelos seres heterotróficos; - Obtenção da matéria pelos seres autotróficos. 	<p>Itens de resposta curta (tipo objectivo):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resposta curta objectiva - Legendagem - Identificação da alternativa válida - Associação (correspondência) - Escolha múltipla - Ordenação <p>Itens abertos de composição restrita</p> <p>Métodos para o estudo do interior da Geosfera. (15 pontos)</p> <p>Vulcanologia. (25 pontos)</p> <p>Sismologia. (30 pontos)</p> <p>Estrutura interna da Geosfera. (15 pontos)</p> <p>Organização da Biosfera. (15 pontos)</p> <p>A célula. (15 pontos)</p> <p>As biomoléculas. (20 pontos)</p> <p>Membrana plasmática e diversidade de processos de transporte. (20 pontos)</p> <p>Ingestão, digestão e absorção. (15 pontos)</p> <p>Fotossíntese e Quimiossíntese. (30 pontos)</p> <p>Total: 200 pontos</p>	<p>Nos itens de resposta aberta, 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 item de escolha múltipla 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 itens de Verdadeiro/Falso, 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 itens de correspondência ou associação, 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 itens de ordenação, só é atribuída cotação se a sequência estiver integralmente correcta.</p> <p>Nos itens de resposta curta, 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 itens em que é pedida uma justificação após uma resposta objectiva, a cotação só é atribuída caso a identificação esteja correcta.</p>