



Secretaria Regional da Educação e Cultura
Direção Regional da Educação



Informação Prova de Equivalência à Frequência de Ciências Naturais (02)

Ano letivo: 2018/2019

1. Objeto de avaliação

A prova tem por referência o Programa de Ciências Naturais.

A prova desta disciplina permite avaliar os conhecimentos sobre: *Onde existe vida?*; *Diversidade dos animais e suas interações com o meio*; *Unidade na diversidade dos seres vivos*; *Trocas nutricionais entre o organismo dos animais e o meio*; *Trocas nutricionais entre o organismo das plantas e o meio*; *Transmissão de vida*; *Agressões do meio e integridade do organismo*, passíveis de avaliação em prova escrita de duração limitada.

A prova permite avaliar o conhecimento do aluno assim como a sua capacidade de aplicar esse conhecimento na resolução de problemas do quotidiano e em situações que implicam comunicação dos conhecimentos.

2. Características e estrutura (domínios, conteúdos e cotações em pontos)

A prova apresenta entre 35 a 40 itens. Alguns itens apresentam a informação por meio de diferentes suportes, como, por exemplo, figuras, tabelas, textos e esquemas.

Os itens estão organizados, tendencialmente, segundo os seguintes temas: *Onde existe vida?*; *Diversidade dos animais e suas interações com o meio*; *Unidade na diversidade dos seres vivos*; *Trocas nutricionais entre o organismo dos animais e o meio*; *Trocas nutricionais entre o organismo das plantas e o meio*; *Transmissão de vida*; *Agressões do meio e integridade do organismo*; podendo alguns itens envolver mais do que um tema.

A prova inclui itens de seleção (escolha múltipla, associação/correspondência e/ou ordenação) e itens de construção (resposta curta, resposta restrita e/ou resposta extensa). Nos itens de resposta curta, a resposta pode resumir-se, por exemplo, a uma palavra, a uma expressão, a uma frase ou a um número.

Domínios	Conteúdos	Cotações
Onde existe vida?	Abordagem aos conceitos relacionados com Biosfera.	10 pontos
Diversidade dos animais e suas interações com o meio	Como se deslocam? Como se alimentam? Variedade de formas e revestimento do corpo. Variação dos fatores do meio - sua influência no comportamento.	25 pontos
Trocas nutricionais entre o organismo dos animais e o meio	Os alimentos como veículo de nutrientes Transporte de nutrientes e oxigénio até às células	16 pontos 10 pontos
Transmissão de vida	Reprodução humana e crescimento	13 pontos
Agressões do meio e integridade do organismo	Higiene e problemas sociais	15 pontos
Trocas nutricionais entre o organismo das plantas e o meio	Como se alimentam as plantas?	11 pontos

3.Critérios gerais de classificação

Todas as respostas são classificadas através de pontos percentuais que correspondem a níveis diferenciados de desempenho, desde o nível considerado máximo ao nível mais baixo.

A pontuação dos diversos itens é variada, de acordo com o seu formato e com o tipo de desempenho previsto, não correspondendo a qualquer hierarquia de importância relativa.

Os pontos correspondentes ao nível máximo de desempenho podem não corresponder a uma resposta totalmente correta, assim como os correspondentes ao nível mínimo de desempenho podem não corresponder a uma resposta totalmente incorreta.

Em alguns itens, para os pontos a atribuir, são dados exemplos de possíveis respostas. Erros de ortografia ou linguísticos não devem ser tomados em consideração, a não ser que sejam impeditivos da compreensão da resposta.

Nada sendo indicado em contrário, deverão ser tomados em consideração os erros seguintes:

- erros derivados do facto de o aluno transcrever mal dados de um item, quer do enunciado, quer durante a sua resolução;
- erros de utilização da linguagem científica.

A ambiguidade e/ou a ilegibilidade da resposta do ponto de vista gráfico implicam atribuição de 0 (zero) pontos.

Se parte da resposta for suficiente para a atribuição de uma determinada cotação, mas se estiver precedida ou seguida de elementos que contradigam a parte correta, essa parte da resposta não deverá ser considerada para efeito de atribuição de pontos.

Nos itens de escolha múltipla, será atribuído 0 (zero) pontos às respostas em que o aluno assinale mais do que uma alternativa de resposta ou em que afirme que nenhuma das opções é correta ou que são todas incorretas.

Deve ser atribuída a cotação correta às respostas em que o aluno, mesmo não utilizando o espaço destinado para o efeito, assinale a opção correta, ou resolva de forma inequívoca a questão.

4.Material

O aluno apenas pode usar, como material de escrita, esferográfica de tinta azul ou preta indelével.

5.Duração

A prova tem a duração de 90 (noventa) minutos.