

INFORMAÇÃO-PROVA

ENSINO VOCACIONAL 2016/2017

Ciências Naturais – Módulo 802 “Fluxo de energia e ciclo de matéria / Perturbações no equilíbrio dos ecossistemas”

OBJETO DE AVALIAÇÃO

A prova a que esta informação se refere incide nos conhecimentos e nas competências enunciadas no Programa de Ciências Naturais do 3º ciclo em vigor e tem por referência o Quadro Europeu Comum de Referência para as Ciências – QECR (2001) e a planificação modular do curso Vocacional para o Agrupamento, permitindo avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita de duração limitada.

CARACTERIZAÇÃO DA PROVA

A prova é constituída por três grupos, nos quais constam questões relativas aos vários conteúdos integrantes dos domínios de referência prescritos no plano anual do módulo 802 – Fluxo de energia e ciclo de matéria / Perturbações no equilíbrio dos ecossistemas, ao qual se refere a prova.

Quadro 1 – Distribuição da cotação por conteúdo/Grupo

CONTEÚDOS	Objetivos	Cotação (pontos)
I. Cadeias e teias alimentares	<p>Construir cadeias tróficas de ambientes marinhos, fluviais e terrestres.</p> <p>Elaborar diversos tipos de cadeias tróficas a partir de teias alimentares.</p> <p>Identificar os diferentes níveis tróficos ocupados pelos seres vivos de um ecossistema;</p> <p>Justificar a importância dos decompositores e dos produtores no ecossistema;</p> <p>Indicar impactes da ação humana que contribuam para a alteração da dinâmica das teias alimentares.</p>	40
II. Sucessão ecológica	<p>Descrever as fases de uma sucessão ecológica, utilizando um exemplo concreto.</p> <p>Distinguir sucessão ecológica primária de sucessão ecológica secundária.</p> <p>Identificar o tipo de sucessão ecológica descrita em documentos diversificados.</p>	40
III. Catástrofes naturais e Catástrofes diretamente provocadas pelo Homem	<p>Explicitar as causas e as consequências da alteração do equilíbrio dinâmico dos ecossistemas.</p> <p>Distinguir catástrofes de origem natural de catástrofes de origem antrópica;</p> <p>Identificar as causas das principais catástrofes de origem antrópica;</p> <p>Explicar como as catástrofes influenciam a diversidade de seres vivos e o ambiente.</p>	20

Nos três grupos da prova constam questões da seguinte tipologia:

Itens de seleção, nomeadamente, questões de verdadeiro/falso; escolha múltipla; associação; ordenação; e legendagem de figuras.

Itens de construção, nomeadamente, questões de resposta curta; e questões de resposta longa.

MATERIAL

Como material de escrita, apenas pode ser usada caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta.

As respostas são registadas em folha própria, fornecida pelo estabelecimento de ensino (modelo oficial).

Não é permitido o uso de corretor.

DURAÇÃO

As provas têm a duração de 60 minutos, a que acresce a tolerância de 30 minutos.

CRITÉRIOS GERAIS DE CLASSIFICAÇÃO

A classificação a atribuir a cada resposta resulta da aplicação dos critérios gerais e dos critérios específicos de classificação apresentados para cada item e é expressa por um número inteiro.

As respostas ilegíveis ou que não possam ser claramente identificadas são classificadas com zero pontos.

Em caso de omissão ou de engano na identificação de uma resposta, esta pode ser classificada se for possível identificar inequivocamente o item a que diz respeito.

Se for apresentada mais do que uma resposta ao mesmo item, só é classificada a resposta que surgir em primeiro lugar.

ITENS DE SELEÇÃO

Nas respostas aos itens de seleção, a transcrição do texto da opção escolhida é considerada equivalente à indicação da letra ou do número correspondente.

Nos itens de associação simples e de ordenação, a cotação do item só é atribuída às respostas integralmente corretas e completas. Todas as outras respostas são classificadas com zero pontos.

Nas questões de estabelecimento de correspondência (s) e de verdadeiro/falso, não haverá desconto por qualquer incorreção apresentada.

Nos itens de escolha múltipla não terá cotação a única opção correta, quando é acompanhada por uma opção incorreta; se for pedida justificação, esta só será cotada se a opção estiver correta.

ITENS DE CONSTRUÇÃO

Nos itens de completamento e nos itens de resposta curta, são atribuídas pontuações a respostas que estejam total ou parcialmente corretas, de acordo com os critérios específicos.

Nos itens que envolvam a produção de um texto, é atribuída a classificação de zero pontos a respostas que não correspondam ao solicitado, independentemente da qualidade do texto produzido.

A classificação das respostas a itens de construção tem em conta organização dos conteúdos e a utilização de linguagem científica adequada.