



**DISCIPLINA:** Ciências Naturais **CÓDIGO DA PROVA: 02** 

CICLO: 2° ANO DE ESCOLARIDADE: 6°

## 1. Introdução

O presente documento visa divulgar as características da prova de exame de equivalência à frequência da disciplina Ciências Naturais, do ensino básico, a realizar no presente ano letivo pelos alunos que se encontram abrangidos pelos planos de estudo instituídos no Decreto-Lei n.º 139/2012, de 5 de julho, com a última alteração introduzida pelo Decreto-Lei n.º 91/2013, de 10 de julho.

Deve ainda ser tido em consideração o Despacho Normativo nº 13/2014, de 15 de setembro.

As informações apresentadas neste documento não dispensam a consulta da legislação referida e do Programa da disciplina.

O presente documento dá a conhecer os seguintes aspetos relativos à prova:

- Objeto de avaliação;
- Características e estrutura:
- Critérios de classificação;
- Material:
- Duração.

Importa ainda referir que o grau de exigência decorrente do enunciado dos itens e o grau de aprofundamento evidenciado nos critérios de classificação estão balizados pelo Programa, em adequação ao nível de ensino a que o exame diz respeito.

### 2. Objeto de avaliação

A prova tem por referência o Programa/Orientações Curriculares em vigor para o 2º ciclo de escolaridade.

A prova desta disciplina permite avaliar a aprendizagem e os conteúdos, enquadrados em domínios do Programa da disciplina, passíveis de avaliação em prova escrita de duração limitada.

### 3. Características e estrutura

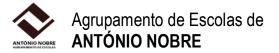
A prova apresenta entre 30 a 40 itens.

Alguns itens apresentam a informação por meio de diferentes suportes, como, por exemplo, figuras, tabelas, textos e gráficos.

A estrutura da prova sintetiza-se no Quadro 1.

| INFORMAÇÃO-PROVA | CÓDIGO: | 02 | Página 1 de 5 |
|------------------|---------|----|---------------|



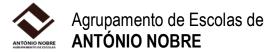


# Quadro 1 – Valorização dos domínios/temas e conteúdos/tópicos/subtemas na prova

| Domínios/Temas  | Cotação<br>(em pontos) |
|---|------------------------|
| Onde existe vida? - Biosfera Habitat.  Diversidade dos seres vivos e suas interações com o meio Diversidade nos animais: - Variedade de formas e revestimento dos animais; - Como se deslocam os animais? - Como se alimentam os animais? - Como se reproduzem os animais? - Variação dos fatores do meio - sua influência no comportamento dos animais.  - Diversidade nas plantas Morfologia das plantas: - As plantas e o meio - diversidade de aspetos.                       | 25 a 30                |
| Unidade na diversidade dos seres vivos: - A célula: unidade na constituição dos seres vivos Chave dicotómica para identificação das divisões do Reino das Plantas.  | 5 a 10                 |
| A Água, o Ar, as Rochas e o Solo - materiais terrestres: - A importância da água para os seres vivos A importância do ar para os seres vivos As rochas, o solo e os seres vivos.  | 15 a 20                |
| PROCESSOS VITAIS COMUNS AOS SERES VIVOS.  -Trocas nutricionais entre o organismo dos animais e o meio.  - Os alimentos como veículo de nutrientes.  - Sistema digestivo do homem e de outros animais.  - Sistema respiratório do homem – circulação do ar.  - Transporte de nutrientes e oxigénio até às células.  - Utilização de nutrientes na produção de energia e eliminação de produtos de atividade celular.  -Trocas nutricionais entre o organismo das plantas e o meio. | 40 a 55                |

| PROCESSOS VITAIS COMUNS AOS SERES VIVOS.  -Trocas nutricionais entre o organismo dos animais e o meio.  - Os alimentos como veículo de nutrientes.  - Sistema digestivo do homem e de outros animais.  - Sistema respiratório do homem – circulação do ar.  - Transporte de nutrientes e oxigénio até às células.  - Utilização de nutrientes na produção de energia e eliminação de produtos de atividade celular.  -Trocas nutricionais entre o organismo das plantas e o meio. |         |    | 40 a 55<br>eliminação |
|---|---------|----|-----------------------|
| INFORMAÇÃO-PROVA  | CÓDIGO: | 02 | Página 2 de 5         |





| <ul> <li>Alimentação nas plantas e importância das plantas para o</li> </ul> |  |
|--|--|
| mundo vivo.  |  |
| - Transmissão da vida.   |  |
| <ul> <li>Reprodução humana e crescimento.</li> </ul>                         |  |
| <ul> <li>Reprodução nas plantas.</li> </ul>                                  |  |
|  |  |

#### Nota:

Pelo facto de a prova ser realizada antes do final do ano letivo, não será contemplado o seguinte conteúdo: agressões do meio e integridade do organismo.

A prova pode incluir os tipos de itens discriminados no Quadro 2.

Quadro 2 – Tipologia de itens

| Tip                    | ologia de itens   | Número de itens | Cotação por item |
|------------------------|---|-----------------|------------------|
| Itens de seleção       | <ul><li>Escolha múltipla</li><li>Associação/correspondência</li><li>Ordenação</li></ul> | 5 a 30          | 1 a 5            |
| Itens de<br>construção | Resposta curta     Resposta restrita     Resposta extensa                               | 1 a 15          | 1 a 5            |

#### Nota:

Alguns dos itens de escolha múltipla, de associação/correspondência e de resposta curta podem apresentar-se sob a forma de tarefas de completamento.

# 4. Critérios de classificação

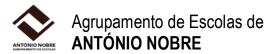
A classificação a atribuir a cada resposta resulta da aplicação dos critérios gerais e dos critérios específicos de classificação apresentados para cada item e é expressa por um número inteiro.

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

Na classificação das provas, só será considerada correta a grafia que seguir o que se encontra previsto no Acordo Ortográfico atualmente em vigor.

| INFORMAÇÃO-PROVA | CÓDIGO: | 02 | Página 3 de 5 |
|------------------|---------|----|---------------|
|                  |         |    | U             |





## ITENS DE SELEÇÂO

### **ESCOLHA MÚLTIPLA**

A cotação total do item é atribuída às respostas que apresentem de forma inequívoca a única opção correta.

São classificadas com zero pontos as respostas em que seja assinalada:

- uma opção incorreta:
- --- mais do que uma opção.

Não há lugar a classificações intermédias.

### ASSOCIAÇÃO/CORRESPONDÊNCIA

A classificação é atribuída de acordo com o nível de desempenho.

A cotação total do item é atribuída às respostas que apresentem, de forma inequívoca, a única associação/correspondência integralmente correta e completa.

São classificadas com zero pontos as respostas em que seja assinalada:

- uma associação/correspondência incorreta;
- uma associação/correspondência incompleta.

### **ORDENAÇÃO**

A cotação total do item só é atribuída às respostas em que a sequência apresentada esteja integralmente correta e completa.

São classificadas com zero pontos as respostas em que:

- --- seja apresentada uma sequência incorreta;
- seja omitido, pelo menos, um dos elementos da seguência solicitada.

Não há lugar a classificações intermédias.

# ITENS DE CONSTRUÇÃO

#### **RESPOSTA CURTA**

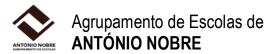
A classificação é atribuída de acordo com os elementos de resposta solicitados e apresentados.

Os critérios de classificação das respostas aos itens de resposta curta podem apresentar-se organizados por níveis de desempenho.

O afastamento integral dos aspetos de conteúdo implica que a resposta seja classificada com zero pontos.

| NFORMAÇÃO-PROVA CÓDIGO: | : 02 | Página 4 de 5 |
|-------------------------|------|---------------|
|-------------------------|------|---------------|





#### **RESPOSTA RESTRITA**

Os critérios de classificação das respostas aos itens de resposta restrita apresentam-se organizados por níveis de desempenho.

O afastamento integral dos aspetos de conteúdo implica que a resposta seja classificada com zero pontos.

### **RESPOSTA EXTENSA**

Os critérios de classificação das respostas aos itens de resposta extensa apresentam-se organizados por níveis de desempenho.

O afastamento integral dos aspetos de conteúdo implica que a resposta seja classificada com zero pontos.

### 5. Material

A prova escrita é realizada no enunciado.

Apenas é permitido, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta. Não é permitida a consulta de dicionário.

Não é permitido o uso de corretor.

## 6. Duração

A prova tem a duração de 90 minutos.

|                  | _       |    |               |
|------------------|---------|----|---------------|
| INFORMAÇÃO-PROVA | CÓDIGO: | 02 | Página 5 de 5 |