

**INFORMAÇÃO-PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA  
ANO LETIVO 2022/2023**

**ENSINO BÁSICO 6º ANO**

**DISCIPLINA DE CIÊNCIAS NATURAIS CÓDIGO 02**

**MODALIDADE PROVA ESCRITA**

**INTRODUÇÃO:**

O presente documento divulga informação relativa à Prova de Equivalência à Frequência do 2º ciclo do ensino básico da disciplina de Ciências Naturais, a realizar em 2023, nomeadamente:

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

Realizam a prova os alunos que se encontram abrangidos pelos planos de estudo instituídos pelo Decreto-Lei nº 55/2018, de 6 de julho. Deve também ser considerado o Decreto-Lei nº 54/2018, de 6 de julho, bem como o Despacho Normativo nº 4-B/2023, de 03 de abril.

**OBJETO DE AVALIAÇÃO:**

A prova tem por referência o Programa de Ciências Naturais do 5.º e 6.º ano em vigor, e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação em prova escrita de duração limitada.

A prova desta disciplina permite avaliar os conhecimentos enquadrados nos seguintes domínios: Materiais Terrestres (a água, o ar, as rochas e o solo); Diversidade dos seres vivos e suas interações com o meio; Unidade na diversidade de seres vivos; Processos vitais comuns aos seres vivos e Agressões do meio e integridade do organismo.

**EB D. Domingos Jarde**  
Tel.: 219148099  
Fax: 219148049  
E-mail: [eb.ddiardo@aeams.pt](mailto:eb.ddiardo@aeams.pt)

**Escola Secundária Matias Aires (sede)**  
Av. dos Bombeiros Voluntários 2735-244 Cacém  
Tel.: 21 4338380 Fax: 210120029  
E-mail: [geral@aeams.pt](mailto:geral@aeams.pt) Web: [www.aeams.pt](http://www.aeams.pt)

Jl n.º 2 Cacém (Anta)  
☎ - 214313413  
☎ - 214313413  
✉ - [ii2cacem@aeams.pt](mailto:ii2cacem@aeams.pt)

EB de Meleças  
☎ - 219173944  
☎ - 219173944  
✉ - [eb.meleças@aeams.pt](mailto:eb.meleças@aeams.pt)

EB de Mira-Sintra  
☎ - 219131830  
☎ - 219131830  
✉ - [eb.ms@aeams.pt](mailto:eb.ms@aeams.pt)

EB N.º 2 de Mira-Sintra  
☎ - 219144020  
☎ - 219144020  
✉ - [eb.2ms@aeams.pt](mailto:eb.2ms@aeams.pt)

EB de Lopus  
☎ - 214313532  
☎ - 214313532  
✉ - [eb.lcpas@aeams.pt](mailto:eb.lcpas@aeams.pt)

EB António Torrado  
☎ - 214312294  
☎ - 214312294  
✉ - [eb.atorrado@aeams.pt](mailto:eb.atorrado@aeams.pt)



**CARACTERÍSTICAS E ESTRUTURA:**

A prova apresenta nove grupos de itens.

Os itens podem ter como suporte um ou mais documentos, como, por exemplo, textos, tabelas de dados, gráficos, mapas, esquemas e figuras.

A prova inclui questões de resposta curta, escolha múltipla, correspondência, verdadeiro/falso e legendagem de esquemas.

A sequência dos itens pode não corresponder à sequência dos temas ou à sequência das unidades letivas dos programas ou à sequência dos seus conteúdos.

A prova é cotada para 100 pontos.

A estrutura da prova sintetiza-se no Quadro 1.

**Quadro 1 – Valorização dos temas/tópicos na prova**

Domínio	Subdomínio	Cotação (em pontos)
MATERIAIS TERRESTRES-SUORTE DE VIDA	A importância das rochas e do solo na manutenção da vida A importância da água para os seres vivos A importância do ar para os seres vivos	20
DIVERSIDADE DOS SERES VIVOS E SUAS INTERAÇÕES COM O MEIO	Diversidade nos animais Diversidade nas plantas	25
UNIDADE NA DIVERSIDADE DE SERES VIVOS	Célula – unidade básica de vida	5
PROCESSOS VITAIS COMUNS AOS SERES VIVOS	Trocas nutricionais entre o organismo e o meio: nos animais Trocas nutricionais entre o organismo e o meio: nas plantas Transmissão de vida: reprodução no ser humano Transmissão de vida: reprodução nas plantas	40
AGRESSÕES DO MEIO E INTEGRIDADE DO ORGANISMO	Os micróbios Higiene e problemas sociais	10

**EB D. Domingos Jardo**  
Tel.: 219148099  
Fax: 219148049  
E-mail: [eb\\_ddjardo@aeams.pt](mailto:eb_ddjardo@aeams.pt)

**Escola Secundária Matias Aires (sede)**  
Av. dos Bombeiros Voluntários 2735-244 Cacém  
Tel.: 21 4338380 Fax: 210120029  
E-mail: [geral@aeams.pt](mailto:geral@aeams.pt) Web: [www.aeams.pt](http://www.aeams.pt)

Jl n.º 2 Cacém (Anta)  
☎ - 214313413  
☎ - 214313413  
✉ - [jl2cacem@aeams.pt](mailto:jl2cacem@aeams.pt)

EB de Meleças  
☎ - 219173944  
☎ - 219173944  
✉ - [eb\\_meleças@aeams.pt](mailto:eb_meleças@aeams.pt)

EB de Mira-Sintra  
☎ - 219131830  
☎ - 219131830  
✉ - [eb\\_msa@aeams.pt](mailto:eb_msa@aeams.pt)

EB N.º 2 de Mira-Sintra  
☎ - 219144020  
☎ - 219144020  
✉ - [eb\\_2ms@aeams.pt](mailto:eb_2ms@aeams.pt)

EB de Lopus  
☎ - 214313532  
☎ - 214313532  
✉ - [eb\\_lopas@aeams.pt](mailto:eb_lopas@aeams.pt)

EB António Torrado  
☎ - 214312294  
☎ - 214312294  
✉ - [eb\\_atorrado@aeams.pt](mailto:eb_atorrado@aeams.pt)

*Handwritten signature*



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

Quadro 2 – Tipologia, número de itens e cotação

Tipologia de itens		Número de itens	Cotação por item (em pontos)
ITENS DE SELEÇÃO	Escolha múltipla Ordenação Correspondência	15 a 19	1 a 9
ITENS DE CONSTRUÇÃO	Resposta curta Resposta restrita	16 a 18	1 a 7

**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/decimal.

As respostas ilegíveis ou que não possam ser claramente identificáveis são classificadas com zero pontos. Quando se verificar um engano, este deve ser riscado e corrigido à frente.

A ausência de resposta terá cotação zero.

**Itens de seleção**

**ESCOLHA MÚLTIPLA**

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

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

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

Não há lugar a classificações intermédias.

EB D. Domingos Jarro  
Tel.: 219148099  
Fax: 219148049  
E-mail: [eb.ddiardo@aeams.pt](mailto:eb.ddiardo@aeams.pt)

Escola Secundária Matias Aires (sede)  
Av. dos Bombeiros Voluntários 2735-244 Cacém  
Tel.: 21 4338380 Fax: 210120029  
E-mail: [geral@aeams.pt](mailto:geral@aeams.pt) Web: [www.aeams.pt](http://www.aeams.pt)

Jl n.º 2 Cacém (Anta)  
☎ - 214313413  
☎ - 214313413  
✉ - [jl2cacem@aeams.pt](mailto:jl2cacem@aeams.pt)

EB de Meleças  
☎ - 219173944  
☎ - 219173944  
✉ - [eb.meleças@aeams.pt](mailto:eb.meleças@aeams.pt)

EB de Mira-Sintra  
☎ - 219131830  
☎ - 219131830  
✉ - [eb.ms@aeams.pt](mailto:eb.ms@aeams.pt)

EB N.º 2 de Mira-Sintra  
☎ - 219144020  
☎ - 219144020  
✉ - [eb.2ms@aeams.pt](mailto:eb.2ms@aeams.pt)

EB de Lopas  
☎ - 214313532  
☎ - 214313532  
✉ - [eb.lopas@aeams.pt](mailto:eb.lopas@aeams.pt)

EB António Torrado  
☎ - 214312294  
☎ - 214312294  
✉ - [eb.atorrado@aeams.pt](mailto:eb.atorrado@aeams.pt)

## ASSOCIAÇÃO/CORRESPONDÊNCIA

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

## ORDENAÇÃO

A cotação total do item só é atribuída às respostas em que a sequência apresentada está 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 sequência 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 relativos aos itens de resposta curta podem apresentar-se organizados por níveis de desempenho.

### RESPOSTA RESTRITA

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

## DURAÇÃO:

A prova tem a duração de 90 minutos.

## MATERIAL AUTORIZADO:

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

Não é permitido o uso de corretor.

**EB D. Domingos Jarde**  
Tel.: 219148099  
Fax: 219148049  
E-mail: [eb.ddjardo@aeams.pt](mailto:eb.ddjardo@aeams.pt)

**Jl n.º 2 Cacém (Anta)**  
☎ - 214313413  
☎ - 214313413  
✉ - [2cacem@aeams.pt](mailto:2cacem@aeams.pt)

**EB de Meleças**  
☎ - 219173944  
☎ - 219173944  
✉ - [eb.melecas@aeams.pt](mailto:eb.melecas@aeams.pt)

**EB de Mira-Sintra**  
☎ - 219131830  
☎ - 219131830  
✉ - [eb.ms@aeams.pt](mailto:eb.ms@aeams.pt)

**Escola Secundária Matias Aires (sede)**  
Av. dos Bombeiros Voluntários 2735-244 Cacém  
Tel.: 21 4338380 Fax: 210120029  
E-mail: [geral@aeams.pt](mailto:geral@aeams.pt) Web: [www.aeams.pt](http://www.aeams.pt)

**EB N.º 2 de Mira-Sintra**  
☎ - 219144020  
☎ - 219144020  
✉ - [eb.2ms@aeams.pt](mailto:eb.2ms@aeams.pt)

**EB de Lopas**  
☎ - 214313532  
☎ - 214313532  
✉ - [eb.lopas@aeams.pt](mailto:eb.lopas@aeams.pt)

**EB António Torrado**  
☎ - 214312294  
☎ - 214312294  
✉ - [eb.atorrado@aeams.pt](mailto:eb.atorrado@aeams.pt)

*LA*

A Coordenadora do Departamento de Ciências Experimentais Berta Bagorro / *Graca Sobral*

Aprovado em Conselho Pedagógico de 10/07/2023

O Presidente do Conselho Pedagógico *[Signature]*



**EB D. Domingos Jarde**  
Tel.: 219148099  
Fax: 219148049  
E-mail: [eb.ddjardo@aeams.pt](mailto:eb.ddjardo@aeams.pt)

**Jl n.º 2 Cacém (Anta)**  
☎ - 214313413  
☎ - 214313413  
✉ - [jl2cacem@aeams.pt](mailto:jl2cacem@aeams.pt)

**EB de Meleças**  
☎ - 219173944  
☎ - 219173944  
✉ - [eb.meleças@aeams.pt](mailto:eb.meleças@aeams.pt)

**EB de Mira-Sintra**  
☎ - 219131830  
☎ - 219131830  
✉ - [eb.ms@aeams.pt](mailto:eb.ms@aeams.pt)

**Escola Secundária Matias Aires (sede)**  
Av. dos Bombeiros Voluntários 2735-244 Cacém  
Tel.: 21 4338380 Fax: 210120029  
E-mail: [geral@aeams.pt](mailto:geral@aeams.pt) Web: [www.aeams.pt](http://www.aeams.pt)

**EB N.º2 de Mira-Sintra**  
☎ - 219144020  
☎ - 219144020  
✉ - [eb.2ms@aeams.pt](mailto:eb.2ms@aeams.pt)

**EB de Lopus**  
☎ - 214313532  
☎ - 214313532  
✉ - [eb.lopas@aeams.pt](mailto:eb.lopas@aeams.pt)

**EB António Torrado**  
☎ - 214312294  
☎ - 214312294  
✉ - [eb.alorrado@aeams.pt](mailto:eb.alorrado@aeams.pt)

