Mochila **Mágica**

# Amostra grátis

## 5.º ano · Ciências Naturais

**Uma amostra só para ti!**



**Nome:** _____ **Turma:** _____

Kit Mochila Mágica · Versão 1.0 — novembro de 2026 · Uso pessoal e familiar — não partilhar publicamente.
Perguntas originais, alinhadas com as Aprendizagens Essenciais (DGE). Não é material oficial.
Wavecare Soc Unip Lda · NIF 513555188 · Rua Mariana de Andrade 7A, 2840-196 Seixal · ola@mochilamagica.pt

# Como usar

Estas fichas têm 45 perguntas de escolha múltipla, organizadas pelos temas das Aprendizagens Essenciais do 5.º ano. Em cada pergunta, rodeia a letra da opção certa. As soluções, com explicação, estão no fim.



Dica do Mochi: lê cada pergunta duas vezes antes de escolheres. Se tiveres dúvidas, volta ao resumo do tema — eu espero por ti!

Esta é uma amostra grátis. Tem as perguntas grátis do 1.º tema, as soluções e um resumo. O kit completo inclui 45 perguntas e os resumos de todos os temas.

## Tema 1 · A água, o ar, as rochas e o solo: as rochas e o solo

3 perguntas

**1** Qual destas características da Terra permite a existência de vida? 5CNA-01-01

A Ser o maior planeta do Sistema Solar
B Ter água no estado líquido
C Ter anéis à sua volta
D Não ter atmosfera

**2** Como se chama o subsistema terrestre formado por todos os seres vivos? 5CNA-01-02

A Geosfera
B Atmosfera
C Hidrosfera
D Biosfera

**3** Qual é a relação entre minerais e rochas? 5CNA-01-03

A Rocha e mineral são a mesma coisa.
B Um mineral é formado por várias rochas.
C Uma rocha é formada por um ou mais minerais.
D Os minerais só existem dentro dos seres vivos.

# Soluções

Confirma as tuas respostas e lê a explicação das que erraste. Conta as certas: cada uma é uma estrela na mochila!



O Mochi diz: errar também é aprender! Marca as que falhaste e volta a tentar daqui a uns dias.

| N.º | Resposta | Explicação |
|---|---|---|
| 1<br>5CNA-01-01 | B — Ter água no estado líquido | A água líquida, uma atmosfera adequada e uma temperatura amena fazem da Terra um planeta especial para a vida. |
| 2<br>5CNA-01-02 | D — Biosfera | Biosfera = seres vivos; hidrosfera = água; atmosfera = ar; geosfera = parte sólida (rochas e solo). |
| 3<br>5CNA-01-03 | C — Uma rocha é formada por um ou mais minerais. | Os minerais são como os «tijolos» das rochas. O granito, por exemplo, tem quartzo, feldspato e mica. |

# 1 · A água, o ar, as rochas e o solo: as rochas e o solo

Vais descobrir que condições tornam a Terra um lugar com vida: a existência de água em estado líquido, uma atmosfera que a envolve e temperaturas sem extremos.

- A Terra tem condições únicas para a vida: água líquida, uma atmosfera que protege e temperaturas suaves.
- As rochas são formadas por minerais e dividem-se em três grandes grupos: magmáticas, sedimentares e metamórficas.
- O basalto forma-se quando a lava arrefece depressa; o calcário é uma rocha sedimentar.
- O solo forma-se muito devagar e tem partes minerais, água, ar e restos de seres vivos.

Exemplo: O mármore resulta da transformação do calcário. É uma rocha… → metamórfica



Dica do Mochi: Recolhe pedras diferentes e observa-as à lupa: vês grãos ou cristais?

As minhas notas:

_____
_____