

CATARINA PINHEIRO • SARA PAZ

1.º E 2.º
CICLOS

APRENDER
com
CIÊNCIA

O ciclo da Água

HISTÓRIA A VIAGEM DA GOTA DE ÁGUA
ATIVIDADES PRÁTICAS

 **fábula**
EDUCAÇÃO



	PÁG.
A VIAGEM DA GOTA DE ÁGUA	9
DESAFIO!	33
ATIVIDADES PRÁTICAS	34
OBJETIVOS GERAIS	35
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	36
ATIVIDADE PRÁTICA 1: PARA ONDE VAI A ÁGUA?	37
ATIVIDADE PRÁTICA 2: MAIS OU MENOS?	40
ATIVIDADE PRÁTICA 3: COMO SE FORMA A CHUVA?	43





PÁG.

ATIVIDADE PRÁTICA 4: DEPRESSA OU DEVAGAR?	46
ATIVIDADE PRÁTICA 5: CONSEGUIMOS PARAR UM RIO?	51
ATIVIDADE PRÁTICA 6: MUITA OU POUCA ÁGUA?	54
ATIVIDADE PRÁTICA 7: À MINHA VOLTA...	61

DESAFIO! 62

PARA EXPLORAR! 63






INTRODUÇÃO

Estamos permanentemente em contacto com o meio que nos rodeia e, invariavelmente, interagimos com ele: observamos, tentamos compreender, podemos até alterá-lo. A aprendizagem é uma constante e, muitas vezes, acontece sem darmos conta nos diversos domínios da nossa vida.

Este livro tem como propósito promover aprendizagens relacionadas com o mundo natural em que vivemos. Chegando à última página, o leitor não voltará a olhar para o mundo da mesma forma e, esperamos, quererá saber mais sobre os processos naturais. Há tanto para aprender!

Para cumprir a missão a que se propõe, o livro está dividido em duas partes.

A primeira é constituída por uma narrativa ficcional, através da qual são introduzidos conceitos e abordados processos naturais, mas também trabalhadas competências fundamentais, como a leitura e a interpretação.



A exploração da obra poderá começar pela leitura da narrativa, realizada de forma independente pelo jovem leitor ou com orientação por parte de um adulto. Esta primeira parte pode ser entendida como uma unidade autónoma, caso não haja possibilidade de avançar para a segunda metade do livro.

Na segunda parte são apresentadas atividades práticas, que visam compreender os processos naturais descritos na primeira parte, mas, acima de tudo, promover a curiosidade, o raciocínio e o desenvolvimento de metodologias de trabalho científico.

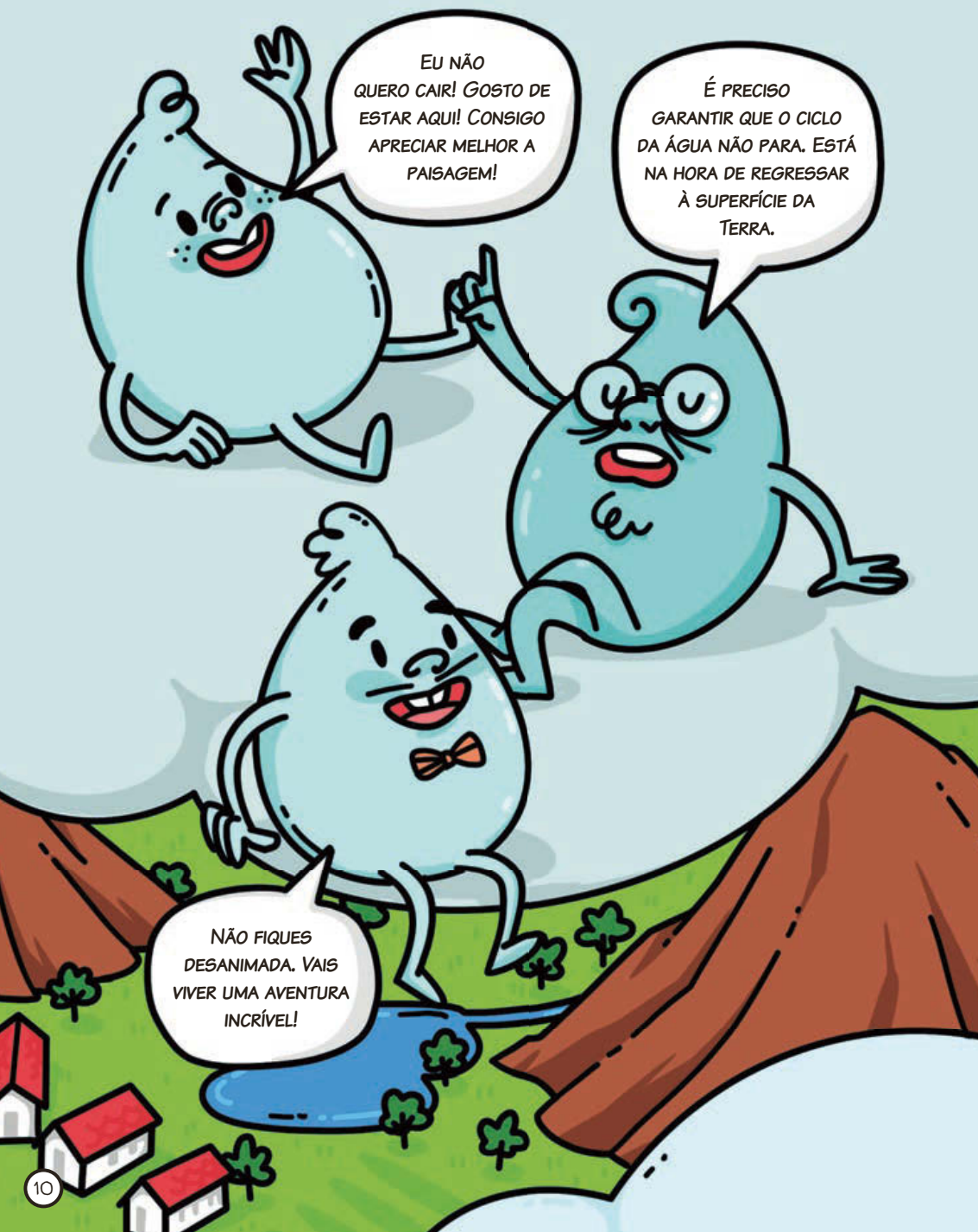
Apresentadas por ordem crescente de complexidade e em concordância com a narrativa, as atividades práticas podem ser exploradas isoladamente, ficando ao critério do leitor seguir a ordem proposta ou optar por selecionar os desafios que considere mais cativantes.

No final de cada secção, o jovem leitor é convidado a responder a questões sobre o conteúdo do livro, no sentido de reforçar a compreensão, trabalhar a memória e estruturar o pensamento.

A vibrant, cartoon-style illustration of a landscape. In the background, two large, brown mountains with white snow-capped peaks rise against a bright blue sky. A blue river flows from the mountains down into the foreground. The foreground is a lush green field with several stylized green trees and small flowers, including a red tulip and a white daisy. A large, white rectangular box with a black border is centered in the middle of the image, containing the title text. The sun is a large, yellow circle with a smiling face, positioned in the upper right corner. There are several white, fluffy clouds scattered across the sky.

A VIAGEM DA GOTA DE ÁGUA

Nuvens cinzentas pairam sobre as montanhas, a centenas de metros de altitude. É numa destas nuvens que vamos encontrar a nossa Gota de Água, quando o céu parece querer desabar sobre o solo.



EU NÃO QUERO CAIR! GOSTO DE ESTAR AQUI! CONSIGO APRECIAR MELHOR A PAISAGEM!

É PRECISO GARANTIR QUE O CICLO DA ÁGUA NÃO PARA. ESTÁ NA HORA DE REGRESSAR À SUPERFÍCIE DA TERRA.

NÃO FIQUES DESANIMADA. VAIS VIVER UMA AVENTURA INCRÍVEL!



Vivemos rodeados pela natureza, interagimos com ela e, por vezes, até a alteramos sem nos apercebermos dos processos naturais envolvidos. Na coleção **Aprender com Ciência** vamos levar-te à descoberta do mundo natural.

Começa por ler a história da Gota de Água, acompanhando a sua viagem no incrível ciclo da água. Nessa narrativa vais aprender conceitos e processos naturais e também trabalhar competências fundamentais, como a leitura e a interpretação.

Depois põe à prova o que aprendeste nas atividades práticas, que visam compreender os fenómenos descritos na história, mas, acima de tudo, promover a curiosidade, o raciocínio e o desenvolvimento de metodologias de trabalho científico.

**LÊ, FAZ AS EXPERIÊNCIAS E VERIFICA
O QUE APRENDESTES!**

**TORNA-TE ESPECIALISTA
EM CIÊNCIA!**

NESTA COLEÇÃO:

**O CICLO
DAS ROCHAS**



Penguin
Random House
Grupo Editorial

www.penguineducação.pt

Editamos livros
de apoio escolar para
uma aprendizagem
autónoma e estimulante,
com rigor científico
e garantia de sucesso.

ISBN: 978-989-583-138-8



9 789895 831388

Apoio Escolar / 1.º e 2.º Ciclos