



A MAGIA do ESPAÇO

Histórias
em
5 minutos

Para descobrires os pequenos
milagres que te rodeiam

lilliput

TEXTO

Gabby Dawnay

ILUSTRAÇÕES

Mona K

Neste livro, vais encontrar nove histórias sobre o espaço que só levam 5 minutos a ler.

Cada uma vai revelar-te uma pequena maravilha do céu noturno... à espera de ser descoberta por ti!

No fim de cada história, tens mais informações na secção «Tudo sobre», que podes explorar com um adulto.

Tudo sobre a LUA

A Lua é um satélite natural que viaja à volta da Terra à velocidade de 1,6 quilómetros por cada dois segundos. Leva 27,3 dias a dar uma volta completa à Terra (órbita).

Feita de rochas e de metal, a Lua reflete a luz do Sol. É assim que ela ilumina a noite e aparece sempre a reluzir.



A Lua surgiu há cerca de 4,5 mil milhões de anos, dos desastres de um planeta que colidiu com a Terra.

Todos os anos, a Lua afasta-se um pouco mais da Terra... mas, enquanto o Sol existir, a nossa Lua continuará a orbitar à volta da Terra!

Vista da Terra, a Lua é quase sempre branca, mas às vezes também fica vermelha, laranja e até azul! Isto acontece devido aos gases da atmosfera terrestre. Na verdade, a Lua é acinzentada.

Há muito menos gravidade na Lua do que na Terra. A gravidade é o força que alguns planetas e luas têm de atrair objetos para o seu centro. Ela também mantém objetos espaciais em órbita à volta do Sol.

A Lua só mostra um dos seus lados à Terra. O outro lado é conhecido como «o lado escuro da Lua».

Qual destas
HISTÓRIAS DO ESPAÇO
vais escolher para os teus
5 minutos de leitura de hoje?

O Satélite Prateado da Terra • página 6

O Nosso Planeta Cheio de Vida e Cor • página 16

No Turbilhão do Sistema Solar • página 26

Os Quatro Planetas Rochosos • página 36

Os Quatro Gigantes de Gás e Gelo • página 46

A Viagem Circular dos Remanescentes • página 56

O Carrossel Estrelado da Via Láctea • página 66

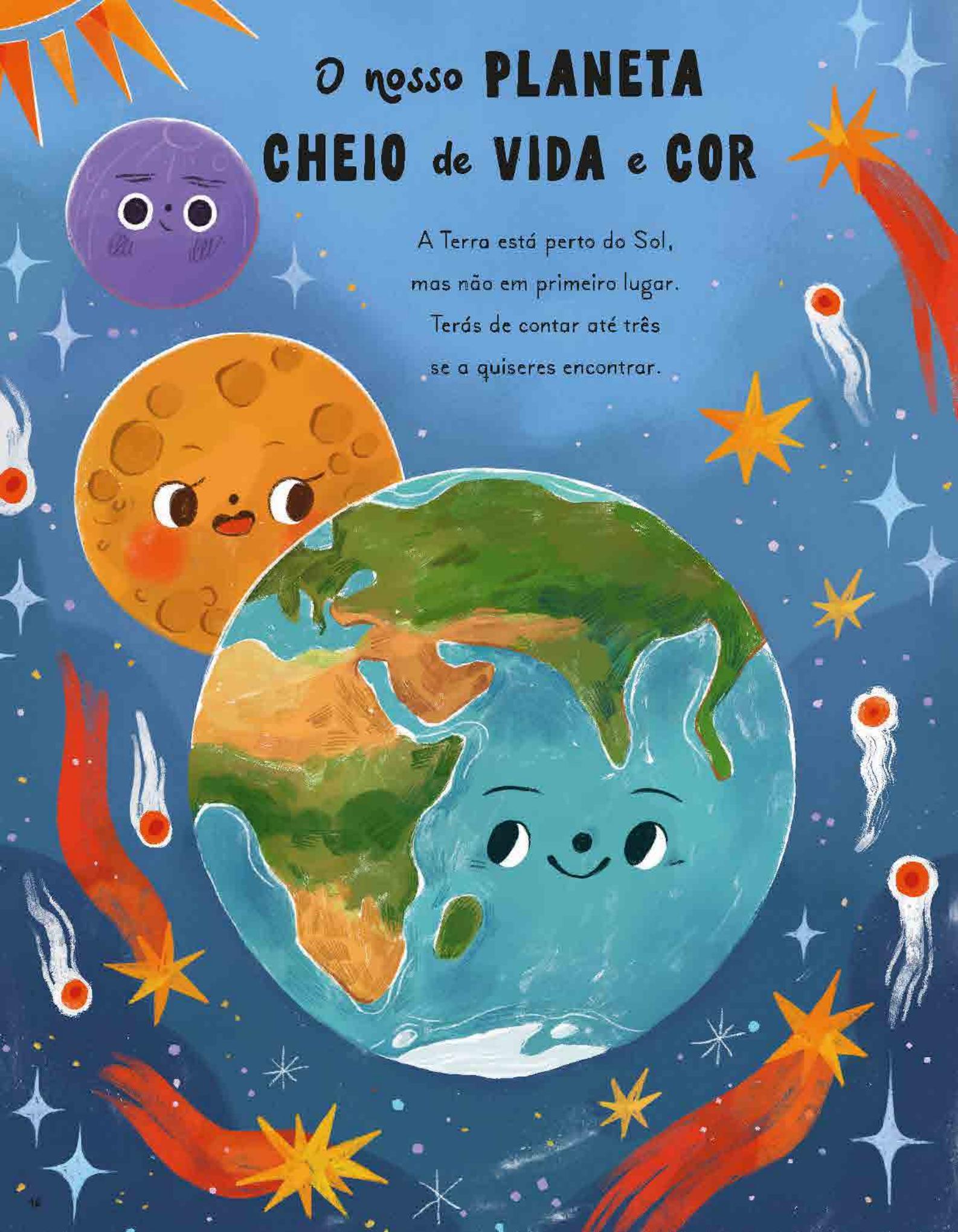
A Nossa Incrível Superestrela • página 76

Um Berçário de Estrelas • página 86

O nosso PLANETA CHEIO de VIDA e COR

A Terra está perto do Sol,
mas não em primeiro lugar.

Terás de contar até três
se a quiseres encontrar.





Bem no fundo e no meio,
mesmo muito escondido,
tenho um núcleo de metal
de contorno derretido.



A toda a sua volta,
tem um manto a envolver.
Fica quente, a sufocar,
porque é lava a ferver.



A crosta, por fora,
é grossa e resistente,
como um papel de embrulho
que enfeita um presente.



Tenho à minha volta
um escudo gigante.
São várias camadas
de gás dominante.

Sou abrigo e morada
de muitos seres vivos,
apesar de ser pedra
e metais primitivos.

Roda colorida
à deriva no espaço,
um planeta perfeito
a girar sem cansaço.

É como um tesouro
guardado no céu,
um sítio bonito
que é teu e meu!

Tudo sobre o PLANETA TERRA

O nosso planeta, a Terra, é o terceiro mais próximo do Sol.

A Terra orbita o Sol e demora 365,25 dias a completar uma volta.

A este valor arredondado, 365 dias, chamamos um ano.

A Terra roda sobre si própria,
ligeiramente na diagonal ($23,5^\circ$). É este
ângulo que cria as estações do ano.

Eixo

O Equador é uma linha imaginária
à volta da Terra que a divide ao meio,
em dois hemisférios (metades).



Quando o hemisfério norte (em cima)
está inclinada para o Sol,
é verão no norte e inverno no
hemisfério sul (em baixo).

Equador



Uma mistura de gases – sobretudo
azoto, mas também oxigénio –
forma a atmosfera à volta da Terra
e funciona como escudo protetor.

Com a mistura de elementos químicos
certa (incluindo água) e uma temperatura
amena, as condições na Terra são
perfeitos para a existência de vida.



*Lá muito, muito longe,
há um espaço infinito –
deixa qualquer um espantado,
porque é mesmo bonito...*

Vem descobrir as maravilhas do nosso Sistema Solar e explora o espaço, os planetas, as luas, os cometas e os asteroídes.

Estas pequenas histórias sobre os mistérios do espaço, que podes ler em voz alta (e em apenas 5 minutos!), foram criadas pela incrível poetisa e escritora de não-ficção Gabby Dawnay. No final de cada história encontra uma pequena lição que te vai ajudar a perceber melhor o que acabaste de ler.

Histórias delicadas, em rima, que ensinam e encantam todos os pequenos apaixonados pela magia do espaço.

Lê também:



Reconhecimento visual



Conhecimento



Penguin
Random House
Grupo Editorial

Conhecimento

@penguinlivros.pt
f@penguinkidspt

ISBN: 978-989-583-680-2

9 789895 836802

lilliput

editora de literatura
nunca é tarde para ler