

IMAGINA
UM MUNDO
MAIS VERDE!

Produzido por

 **Vulcano**
Soluções de água quente



○ NOSSO PLANETA TEM SIDO MUITO MALTRATADO.

Há muitos milhares de anos que a Terra nos dá o clima e os recursos naturais de que necessitamos para viver. No entanto, ao longo dos últimos 100 anos as nossas acções têm prejudicado gravemente o mundo em que vivemos.

Os recursos energéticos, como o petróleo, têm vindo a esgotar-se e o aquecimento global está a afectar o clima. O Planeta Terra corre perigo.

Precisamos de agir já, enquanto podemos fazer a diferença.

Se uma mudança pequena na nossa atitude é uma grande ajuda para um futuro melhor, imagina se todos fizermos grandes mudanças.



APRESENTAMOS-TE
○ CASAL SILVA,
OS FILHOS
ARTUR E SOFIA,
E ○ PATIM.

Eles tentam poupar
o máximo de energia
que podem, porque
assim protegem
o nosso mundo.



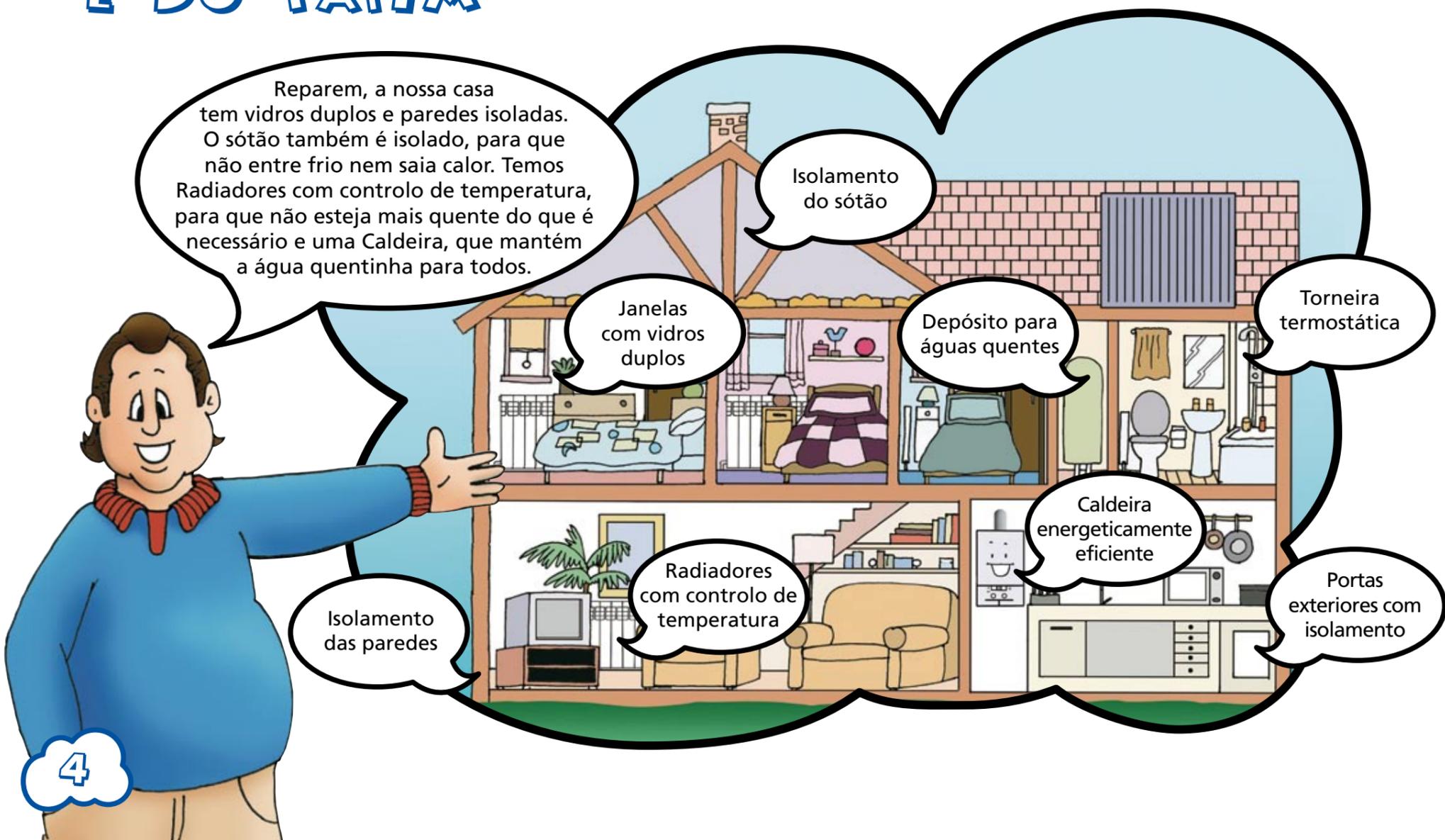
Sim, Patim, mas é preciso ter
as condições indicadas para
não deixar o calor fugir
e desperdiçar energia.

E se tivermos frio,
podemos ligar
o aquecimento?

E quais são?

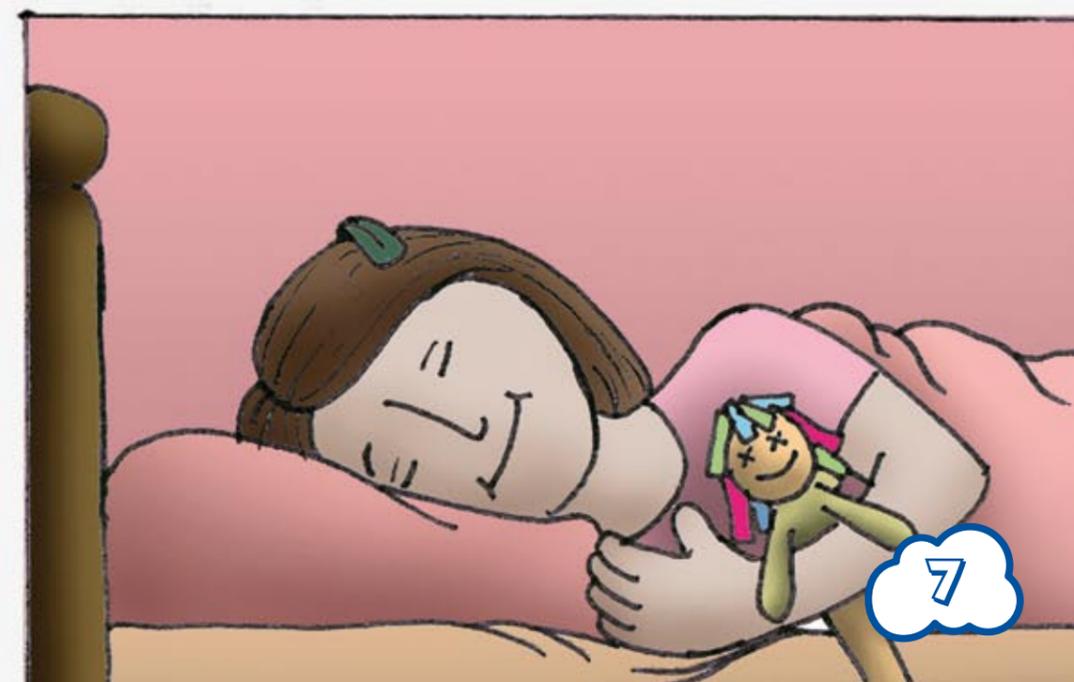
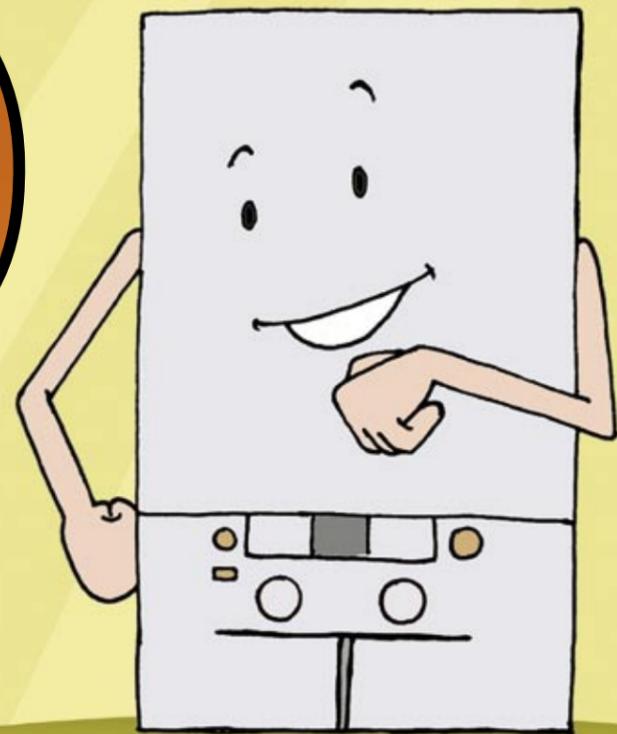


DÁ UMA OLHADELA À CASA DOS SILVA E DO PATIM



LUZIA, A CALDEIRA LIFESTAR

Caiu a noite na Rua das Oliveiras. O Casal Silva, as crianças e o Patim estão a dormir, quentinhos nas suas camas.



Enquanto descansam,
uma amiga acaba de ligar
a luz e começa a trabalhar
silenciosamente,
preparando a casa
para o dia seguinte.

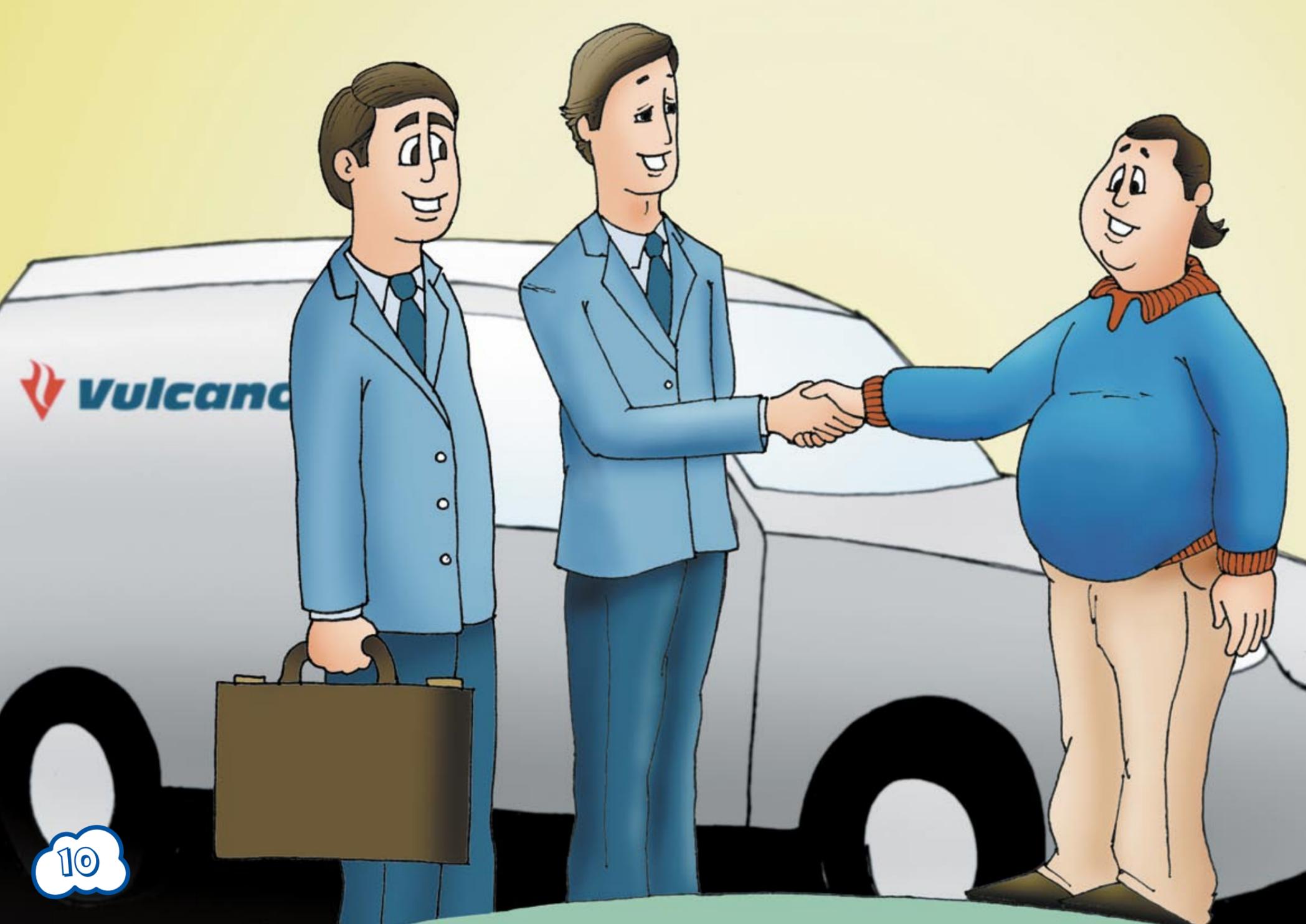


É **Luzia**, a Caldeira,
que adora o seu trabalho.
A Luzia orgulha-se de proteger
os Silva e o Patim do frio, mantendo
a casa quente, à temperatura
desejada, e a água sempre pronta
para duches e banhos.

Luzia é uma caldeira mural Vulcano Lifestar. É potente, compacta e fácil de instalar.

Na casa da Rua das Oliveiras,
os Silva e o Patim
preparam-se para mais um dia
movimentado.



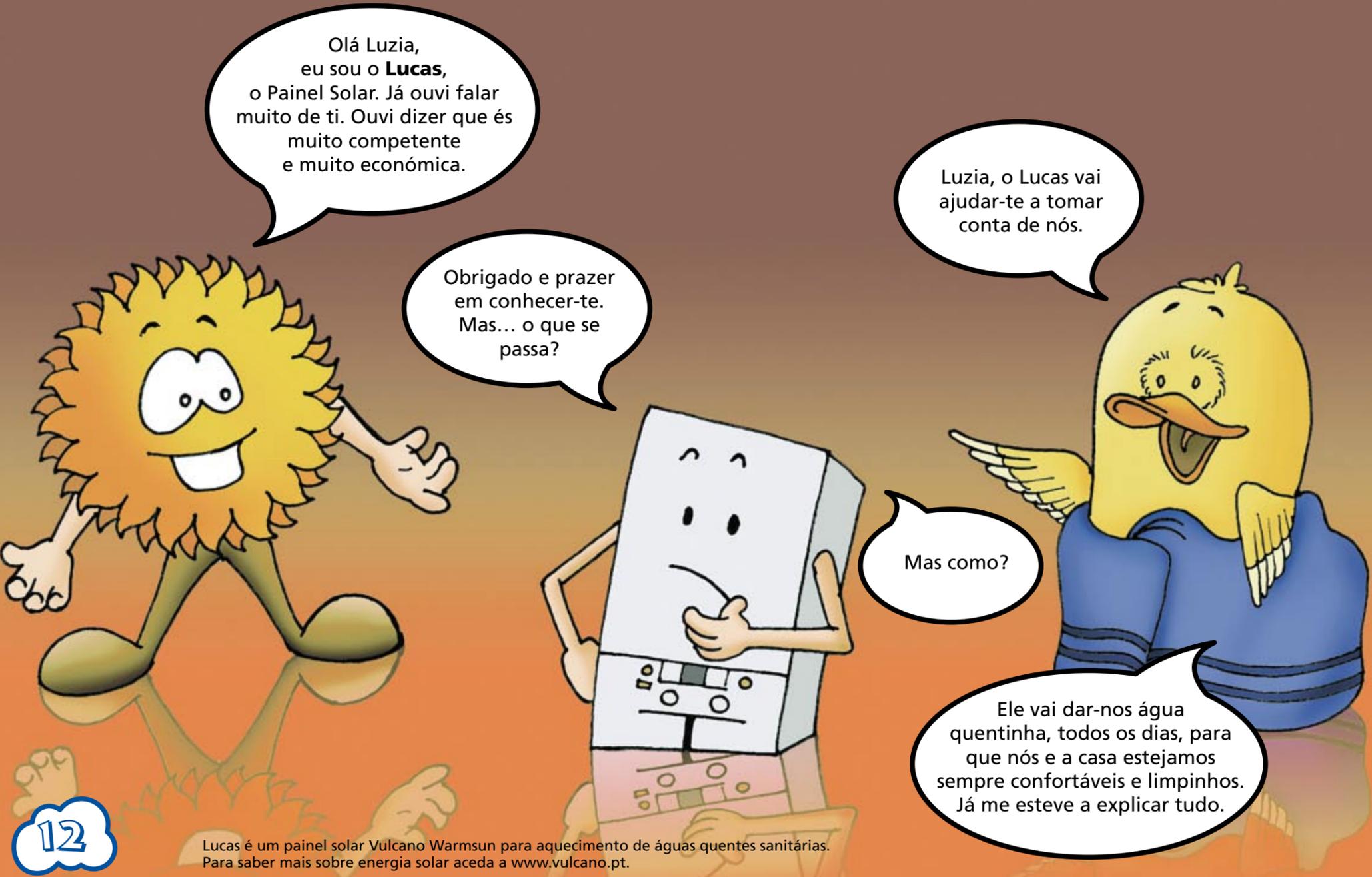


© PAINEL LUCAS, SOLAR

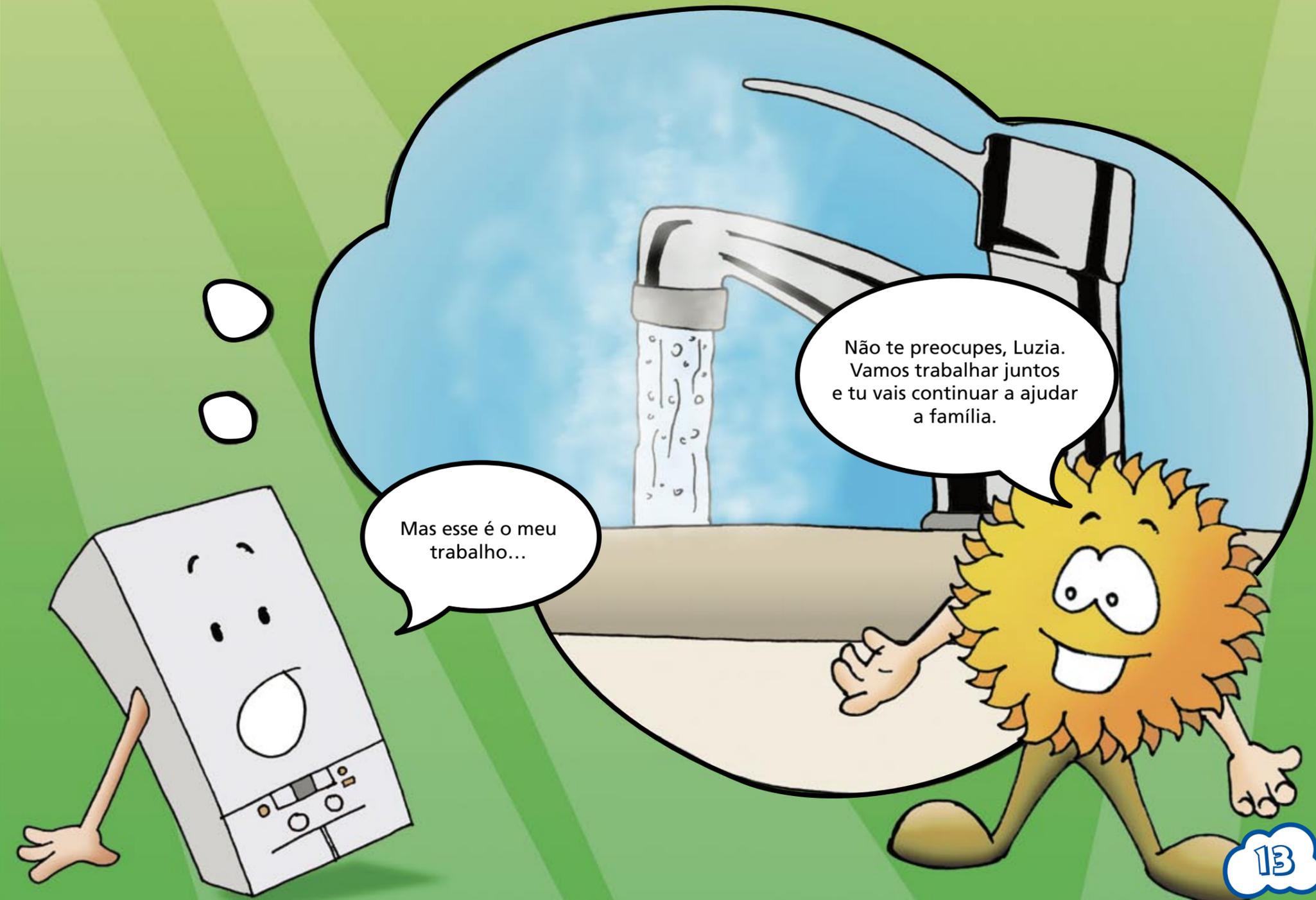
Mas hoje é um dia muito especial,
porque a família vai receber um novo membro.

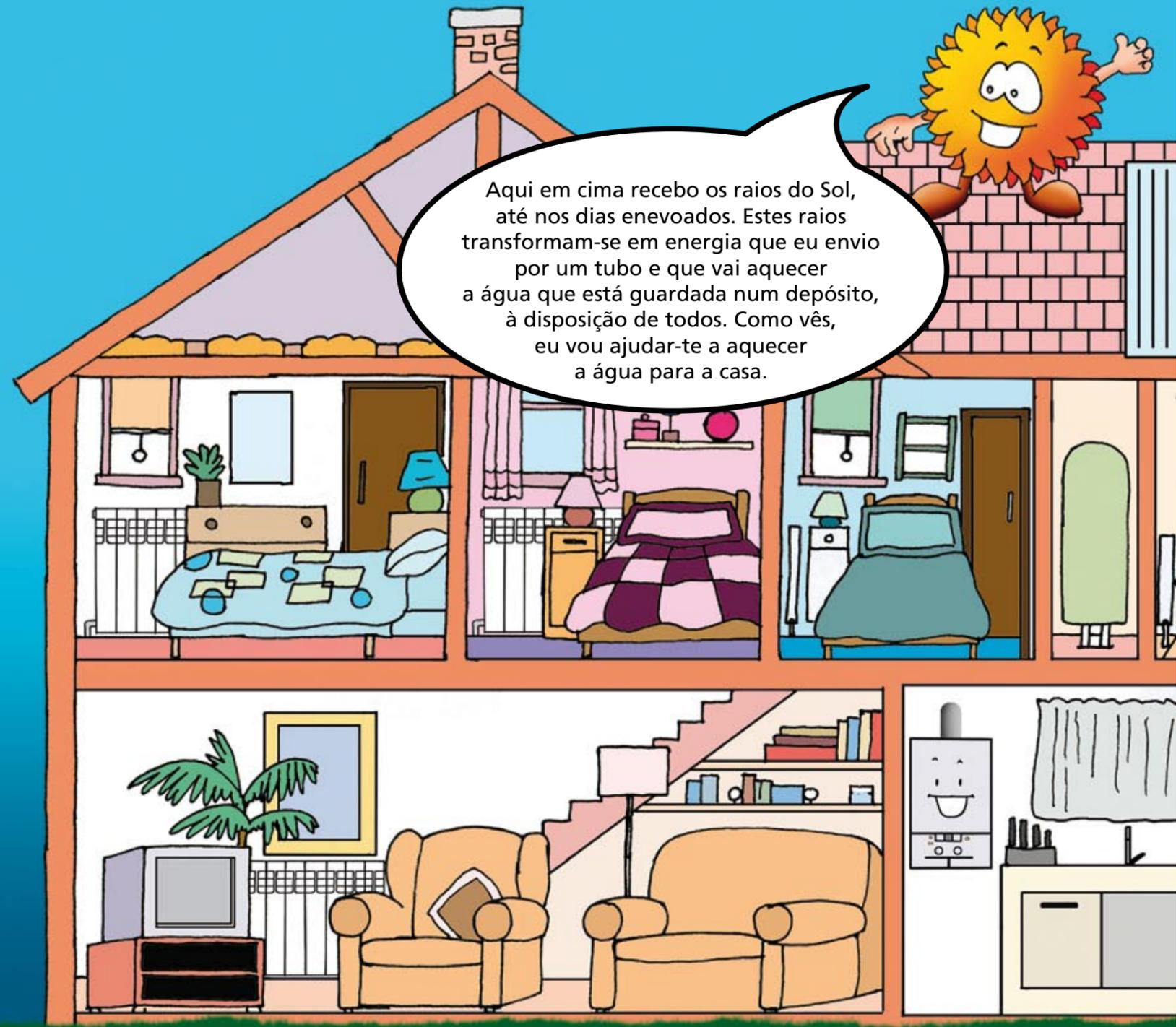


Às 9.00h alguém toca à campainha.
O Sr. Pereira e o Sr. Bolota,
que trabalham com a Vulcano,
chegaram para instalar
o Lucas na casa dos Silva.



Lucas é um painel solar Vulcano Warmsun para aquecimento de águas quentes sanitárias. Para saber mais sobre energia solar aceda a www.vulcano.pt.





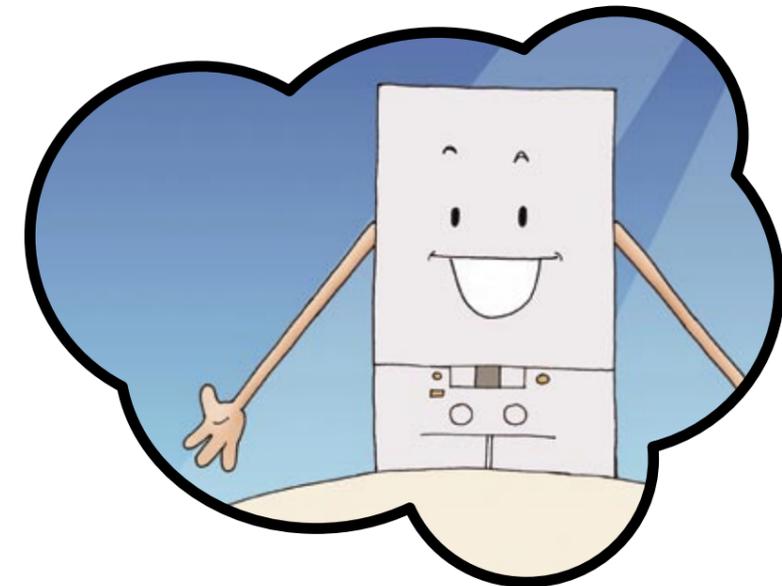
Aqui em cima recebo os raios do Sol, até nos dias enevoados. Estes raios transformam-se em energia que eu envio por um tubo e que vai aquecer a água que está guardada num depósito, à disposição de todos. Como vês, eu vou ajudar-te a aquecer a água para a casa.

UMA FAMÍLIA FELIZ... E AMIGA DO AMBIENTE

Mas hoje é um dia muito especial, porque a família vai receber um novo membro.

O Lucas e a Luzia vão trabalhar em conjunto para dar muito conforto à família Silva e ao Patim. A luz do Sol vai permitir-lhes uma grande poupança, porque a sua energia está sempre a renovar-se, não esgota os recursos da Terra... e é de graça!

Luzia, a caldeira, ficou muito feliz por saber que os Silva ainda precisavam dela e também porque Lucas, o Painel Solar, ia prestar uma ajuda muito útil! Colaborar significa partilhar as tarefas e trabalhar em conjunto é muito mais divertido!



Na manhã seguinte, enquanto o Sol nascia, Lucas observava as pessoas atarefadas na Rua das Oliveiras e pensava se, em breve, haveria mais amigos a fazerem-lhe companhia nos telhados das casas vizinhas.



HA' MUITAS FORMAS DE POUPAR ENERGIA EM CASA

"Conselhos da Família Silva para Poupar Energia"

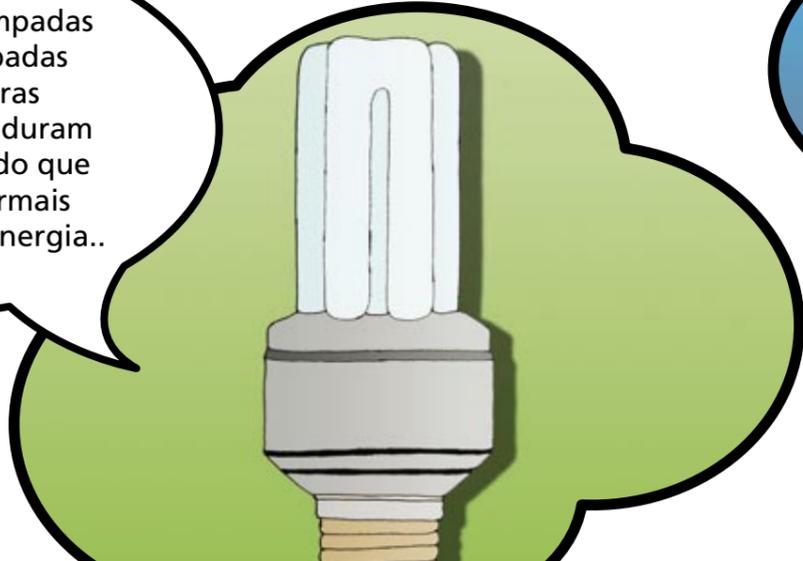
Pede aos teus pais para seguirem estes conselhos, e ajuda a marcar a diferença. Com estas pequenas mudanças de atitude estão todos a ajudar a reduzir o mal que fazemos ao nosso Planeta.



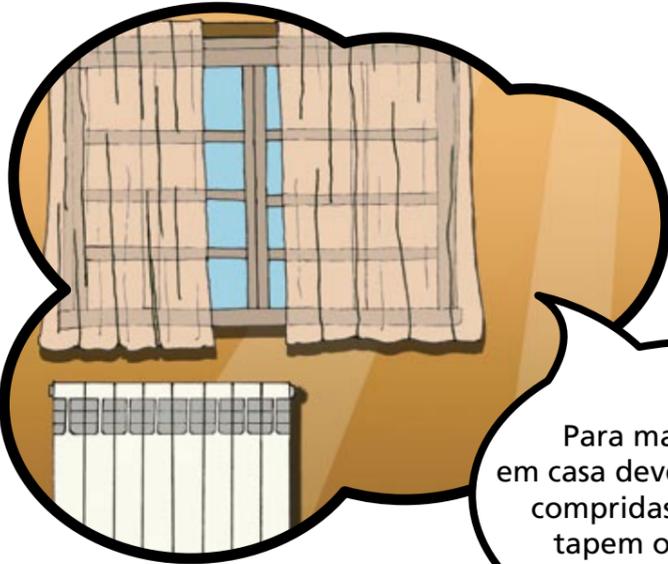
Só se deve aquecer a água que se vai utilizar, para não desperdiçar água e energia.



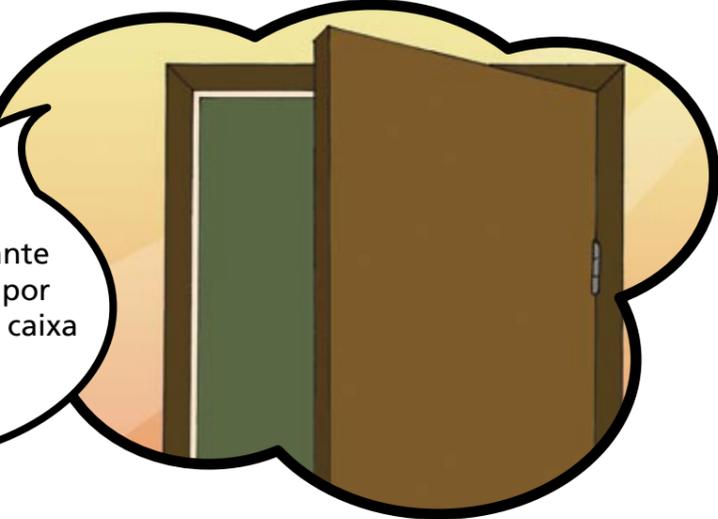
Não deixem a televisão ou outros aparelhos domésticos ligados em "standby", ou seja, com a luzinha vermelha acesa. Devem ser desligados no botão do aparelho.



Substituam as lâmpadas velhas por lâmpadas economizadoras de energia. Estas duram doze vezes mais do que as lâmpadas normais e ainda poupam energia..



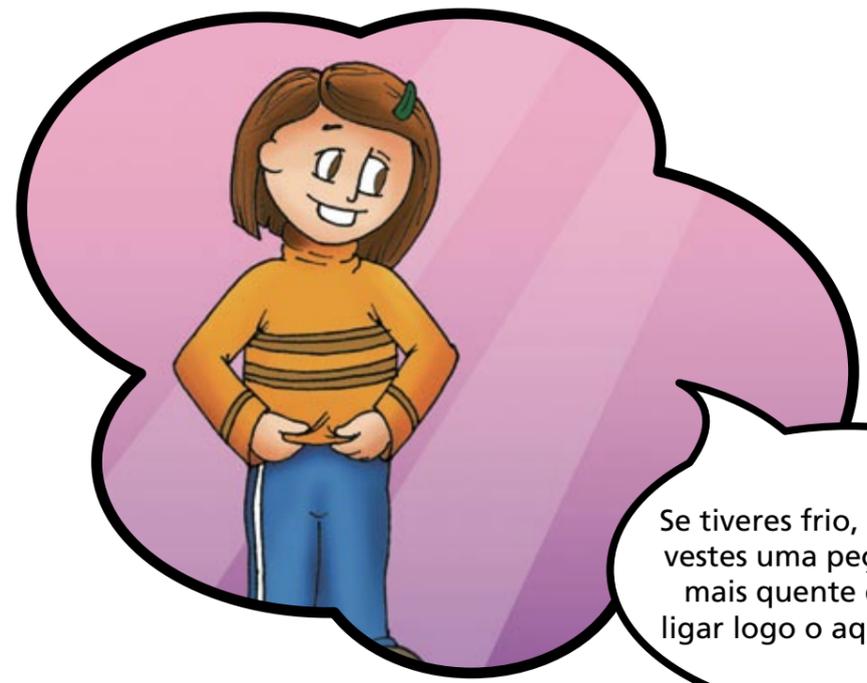
Para manter o calor em casa deve usar-se cortinas compridas, mas que não tapem os radiadores.



Coloquem fita isolante à volta das janelas, por baixo das portas e na caixa do correio.

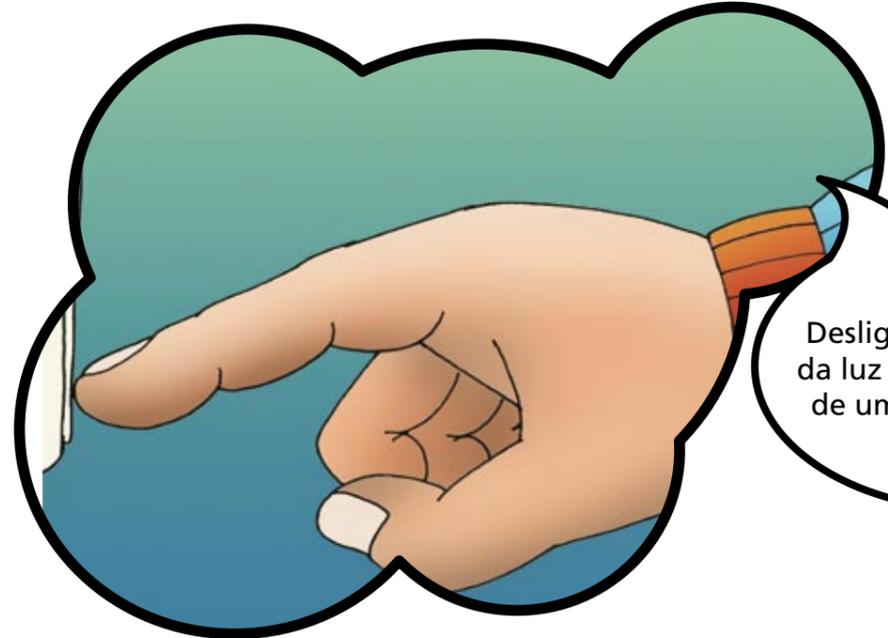
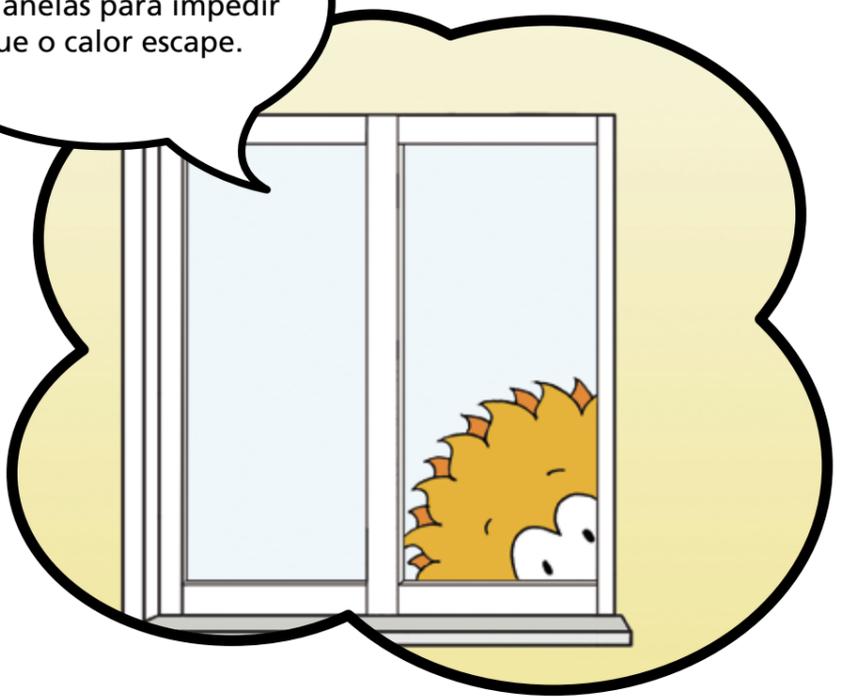


Atenção às torneiras mal fechadas. Uma torneira que pinga desperdiça, numa semana, água suficiente para encher meia banheira. Fecha a torneira enquanto estiveres a escovar os dentes.

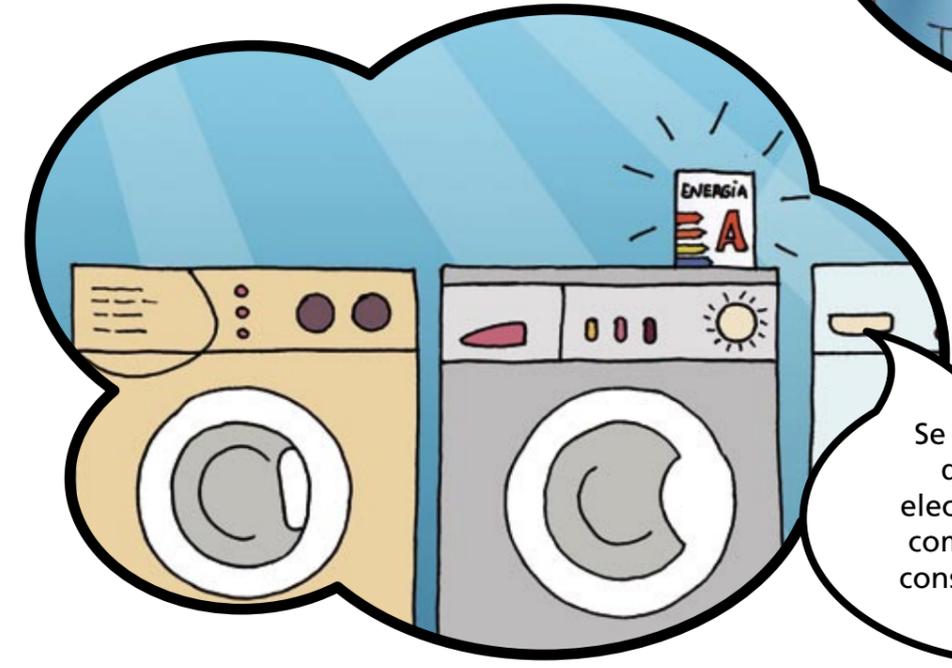


Se tiveres frio, porque não vestes uma peça de roupa mais quente em vez de ligar logo o aquecimento?

Coloquem vidros duplos nas janelas para impedir que o calor escape.

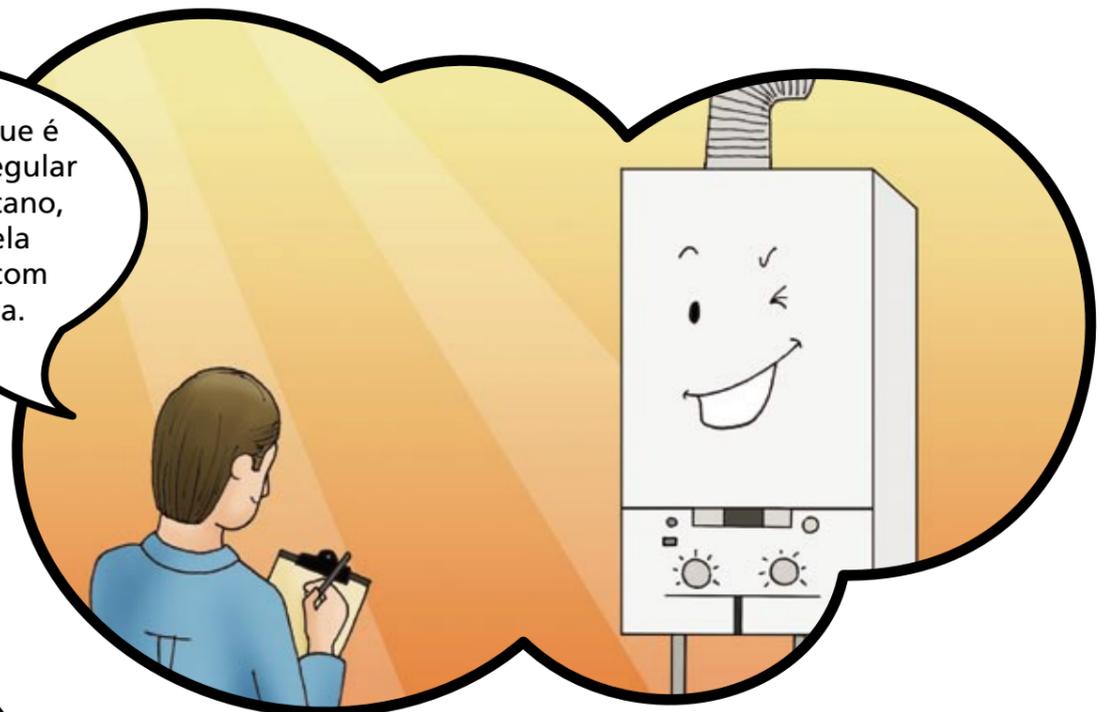


Desliguem o interruptor da luz sempre que saírem de uma divisão da casa.



Se necessitarem de um novo electrodoméstico, comprem os que consomem menos energia.

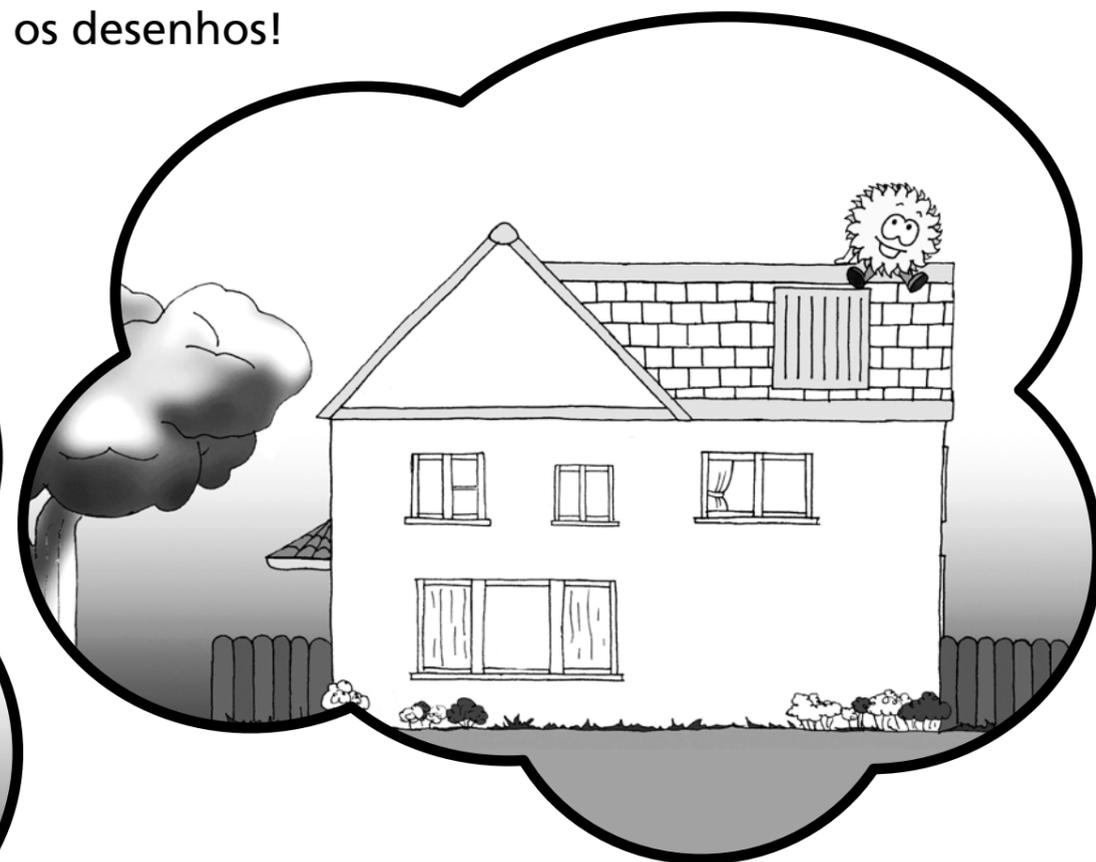
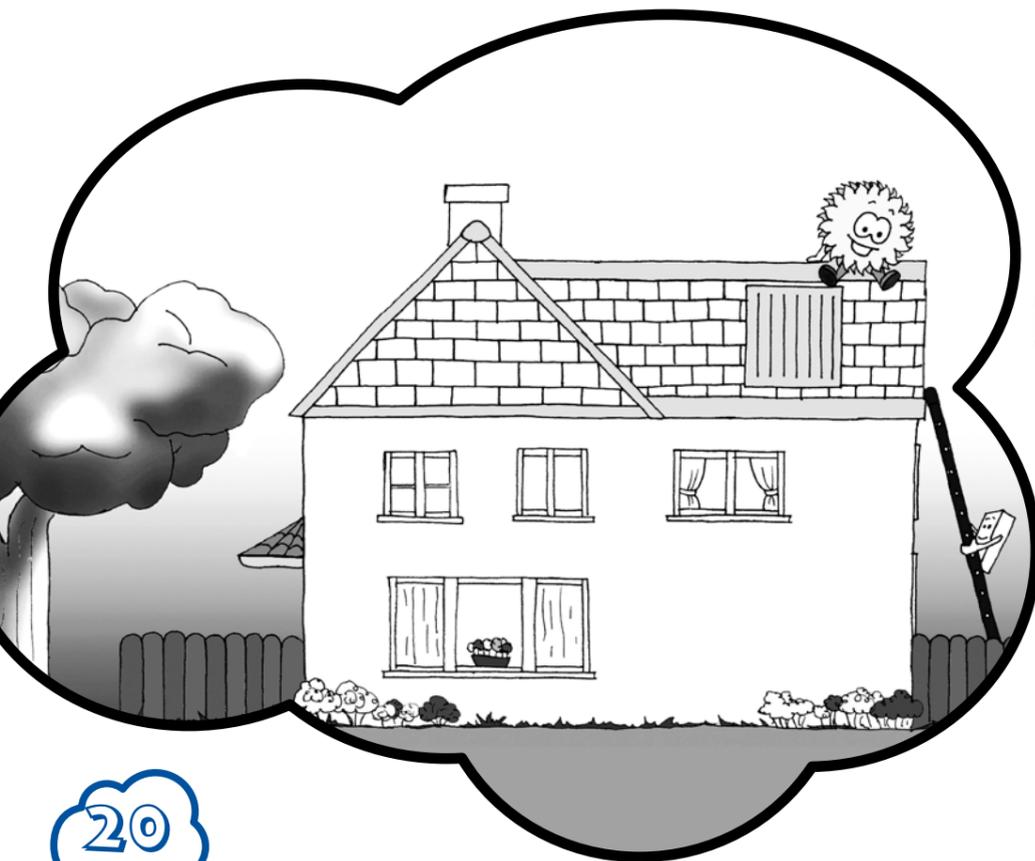
Assegurem-se de que é feita manutenção regular à caldeira pela Vulcano, de forma a que ela funcione sempre com a maior eficiência.



DESCOBRE AS DIFERENÇAS

Consegues detectar as 10 diferenças?
Primeiro encontra-as todas e depois pinta os desenhos!

(soluções na página 23)



FACTOS MISTURADOS

Faz corresponder o início das frases, na coluna da esquerda, ao seu final.
Assim obterás factos energéticos correctos.

(soluções na página 23)

- 1 A Energia Solar
- 2 Apaga a luz
- 3 As lâmpadas de consumo reduzido
- 4 Nunca deixes uma televisão
- 5 Aquece apenas
- 6 Usa fita isoladora
- 7 Usa cortinas compridas
- 8 Certifica-te de que todas as janelas

em standby. Desliga-a.
é uma energia renovável.
quando saíres de uma divisão.
duram até 12 vezes mais do que lâmpadas tradicionais.
nas janelas, nas portas e nas aberturas por onde saia o calor.
a quantidade de água de que necessitas.
têm vidros duplos.
mas não cubras o radiador!

SOPA DE LETRAS

Descobre as palavras energéticas:

Lucas
Renovável
Água quente
Luzia
Energia
Painel solar
Ambiente
Aquecimento
Caldeiras

(soluções na página 23)

P	A	I	N	E	L	A	S	O	L	A	R
I	M	S	D	E	F	A	H	I	J	M	T
Q	B	R	C	A	L	D	E	I	R	A	S
E	I	R	U	G	Q	U	E	X	T	G	E
L	E	Z	D	S	L	T	Z	T	A	R	L
B	N	C	D	N	L	U	Z	I	A	A	U
A	T	H	I	X	E	R	R	J	K	L	C
R	E	N	O	V	Á	V	E	L	Q	O	A
E	R	O	S	Z	T	U	V	R	T	S	S
N	H	X	L	Z	A	B	C	A	E	A	V
E	A	Q	U	E	C	I	M	E	N	T	O
R	E	L	I	O	B	Q	B	B	O	B	E
S	C	Á	L	D	E	N	E	R	G	I	A
V	A	G	R	L	M	N	G	P	R	Q	S
L	M	F	D	S	L	T	Z	T	A	R	D
Á	G	U	A	X	Q	U	E	N	T	E	F

SOLUÇÕES

Sopa de Letras

F	E	T	N	E	U	Q	X	V	U	G	V
D	R	V	T	Z	T	T	S	D	F	M	T
S	Q	R	P	G	N	M	T	R	G	V	V
V	I	G	R	E	N	E	D	T	V	C	S
E	R	O	B	B	Q	B	O	I	T	E	R
O	T	N	E	M	I	C	E	U	Q	V	E
V	V	E	V	C	B	V	Z	T	X	H	N
S	S	T	R	V	U	T	Z	S	O	R	E
V	O	Q	L	E	V	V	O	N	E	R	
C	T	K	J	R	R	E	X	I	H	T	V
U	V	V	I	Z	U	T	N	D	C	N	B
L	R	V	T	Z	T	T	S	D	Z	E	T
E	G	T	X	E	U	Q	G	U	R	I	E
S	V	R	I	E	D	T	V	C	R	B	Q
T	M	J	I	H	V	F	D	E	S	M	I
R	A	L	O	S	V	L	E	N	E	V	P

Factos Misturados

1. A Energia Solar é uma energia renovável.
2. Apaga a luz quando saíres de uma divisão.
3. As lâmpadas de consumo reduzido duram até 12 vezes mais do que lâmpadas tradicionais.
4. Nunca deixes uma televisão em standby. Desliga-a.
5. Aquece apenas a quantidade de água de que necessitas.
6. Usa fita isoladora nas janelas, nas portas e nas aberturas por onde saia o calor.
7. Usa cortinas compridas mas não cubras o radiador!
8. Certifica-te de que todas as janelas têm vidros duplos.

Diferenças

1. Cerca mais curta.
2. Falta uma flôr.
3. Faltam telhas no telhado.
4. Falta a chaminé.
5. Falta ripa na janela.
6. A janela está mais pequena.
7. Falta cortina.
8. Falta vaso de flores.
9. Olhos do Lucas.
10. Falta escadote.

Produzido por



Dept. Comercial

Av. Infante D. Henrique, lotes 2E e 3E

1800-220 Lisboa

tel. 218 500 300 fax 218 500 301

info.vulcano@pt.bosch.com

Bosch Termotecnologia SA

Sede

E.N. 109 - Km 3,7 Cacia

3801-856 Aveiro



www.vulcano.pt