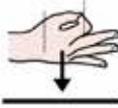


O PLANETA é a nossa CASA

O PLANETA	É	A NOSSA	CASA
			

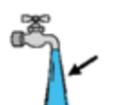
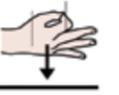
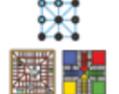
2^o conto



EPAL

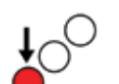
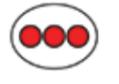
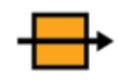
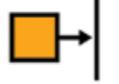
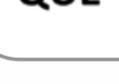
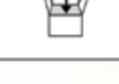
Grupo Águas de Portugal

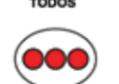


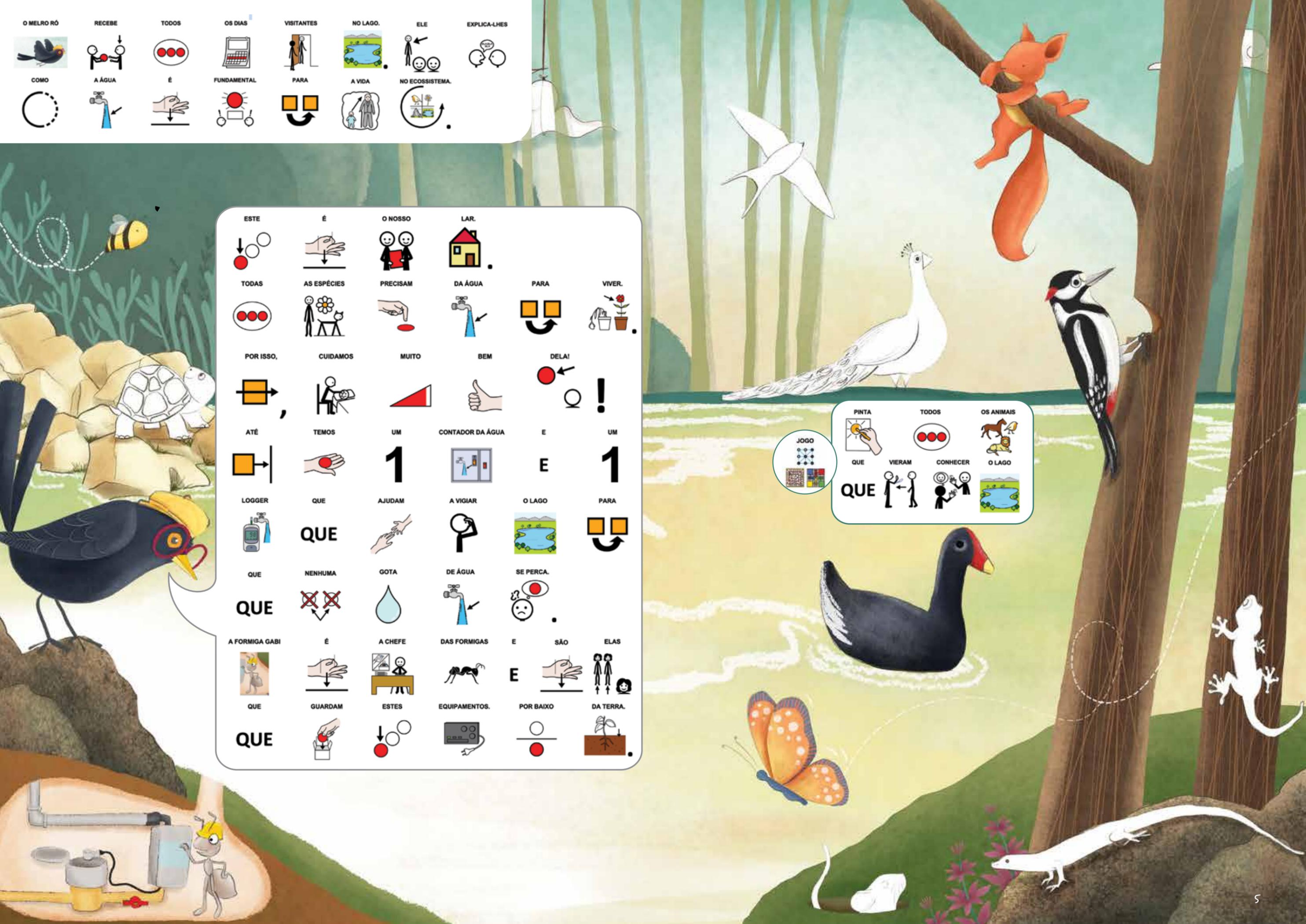
SOU 	UM 1	MELRO 	QUE QUE	GOSTA 	MUITO 	DA NATUREZA. 	EU 		
ADORO 	ÁGUA 	E E	QUERO 	QUE QUE	USES 	A ÁGUA 	BEM 		
E E	NÃO X	DESPERDICES. 	É 	TÃO 	BOM 	AJUDAR 	E E	ENSINAR!! 	
EU 	SOU 	UM 1	BOM 	AMIGO 	E E	UM 1	BOM 	GUIA TURÍSTICO. 	
NESTE 	LIVRO, 	VAIS 	ENCONTRAR 	JOGOS 	E E	AVENTURAS 	PODES 	PARTILHAR 	
COM 	OS TEUS 	PAIS 	E E	AMIGOS 	PARA 	VERES 	SE USAM 	BEM 	A ÁGUA. 

TU 	PODES 	POUPAR 	ÁGUA! 
E E	FAZER 	TODA 	A DIFERENÇA! 
AGORA 	VAMOS 	TODOS 	APRENDER 
A POUPAR 	ÁGUA 	NO DIA- A- DIA. 	

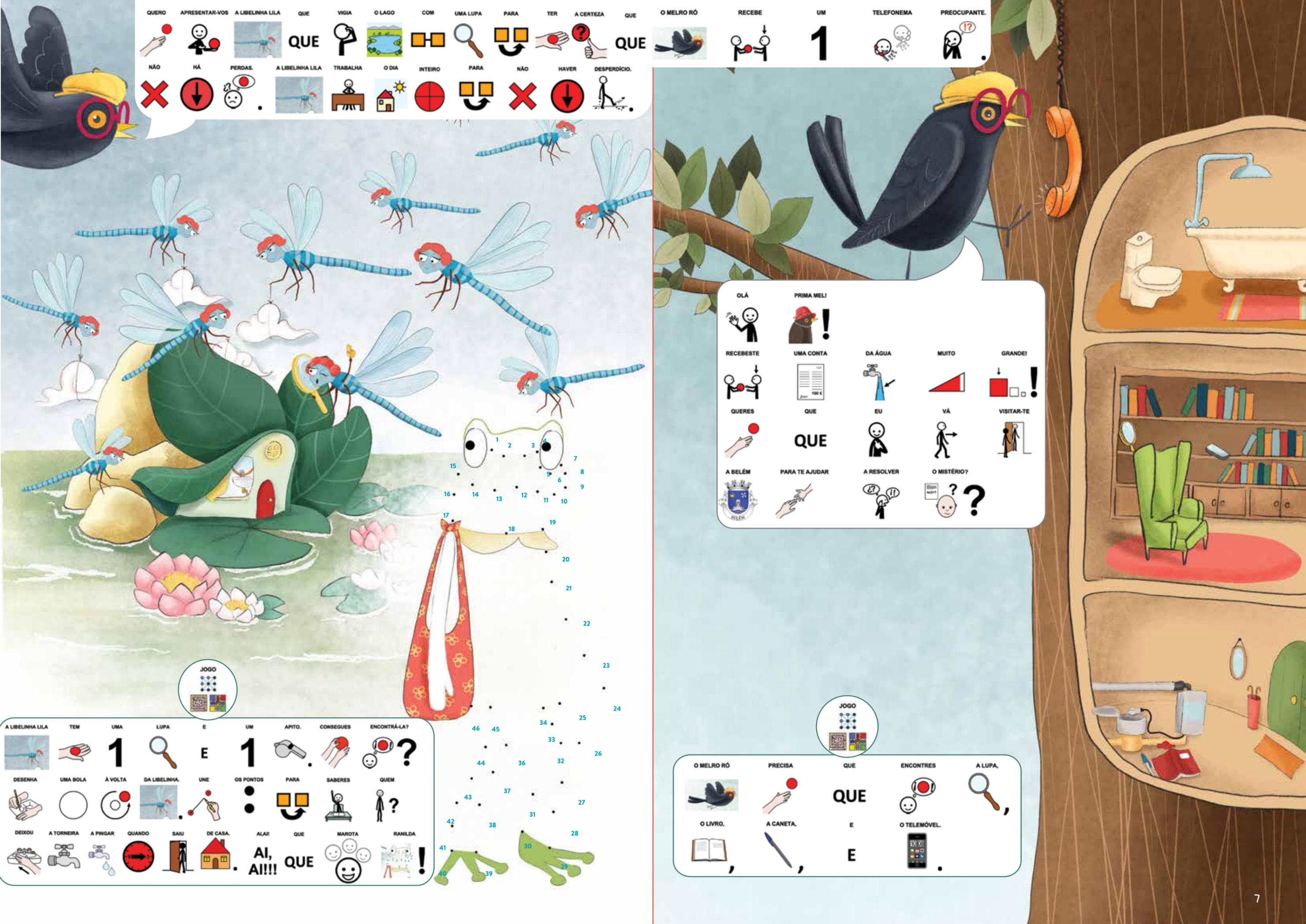
 O MELRO RÓ	 RECEBE	 TODOS	 OS DIAS	 VISITANTES	 NO LAGO.	 ELE	 EXPLICA-LHES
 COMO	 A ÁGUA	 É	 FUNDAMENTAL	 PARA	 A VIDA	 NO ECOSISTEMA.	

 ESTE	 É	 O NOSSO	 LAR.		
 TODAS	 AS ESPÉCIES	 PRECISAM	 DA ÁGUA	 PARA	 VIVER.
 POR ISSO,	 CUIDAMOS	 MUITO	 BEM	 DELA!	
 ATÉ	 TEMOS	 UM	 CONTADOR DA ÁGUA	 E	 UM
 LOGGER	 QUE	 AJUDAM	 A VIGIAR	 O LAGO	 PARA
 QUE	 NENHUMA	 GOTA	 DE ÁGUA	 SE PERCA.	
 A FORMIGA GABI	 É	 A CHEFE	 DAS FORMIGAS	 E SÃO	 ELAS
 QUE	 GUARDAM	 ESTES	 EQUIPAMENTOS.	 POR BAIXO	 DA TERRA.
 QUE	 GUARDAM	 ESTES	 EQUIPAMENTOS.	 POR BAIXO	 DA TERRA.

 PINTA	 TODOS	 OS ANIMAIS
 QUE	 VIERAM	 CONHECER
 QUE	 O LAGO	



QUERO	APRESENTAR-VOS	A LIBELINHA LILA	QUE	VIGIA	O LAGO	COM	UMA LUPA	PARA	TER	A CERTEZA	QUE	O MELRO RÔ	RECEBE	UM	TELEFONEMA	PREOCUPANTE.
			QUE								QUE			1		
NÃO	HÁ	PERDAS.	A LIBELINHA LILA	TRABALHA	O DIA	INTEIRO	PARA	NÃO	HAVER	DESPERDÍCIO.						



OLÁ	PRIMA MELI!			
RECEBESTE	UMA CONTA	DA ÁGUA	MUITO	GRANDE!
QUERES	QUE	EU	VÁ	VISITAR-TE
	QUE			
A BELÉM	PARA TE AJUDAR	A RESOLVER	O MISTÉRIO?	
				?

JOGO

A LIBELINHA LILA	TEM	UMA	LUPA	E	UM	APITO.	CONSEGUIES	ENCONTRÁ-LA?
		1		E	1			
DESENHA	UMA BOLA	À VOLTA	DA LIBELINHA.	UNE	OS PONTOS	PARA	SABERES	QUEM
DEIXOU	A TORNEIRA	A PINGAR	QUANDO	SARU	DE CASA.	ALAI!	QUE	MAROTA
						AI, AI!!!	QUE	
								RANILDA

JOGO

O MELRO RÔ	PRECISA	QUE	ENCONTRES	A LUPA,
		QUE		
O LIVRO,	A CANETA,	E	O TELEMÓVEL.	
		E		

OLA PRIMO RÓI! ESTOU PREOCUPADA COM A CONTA DA ÁGUA. NÓS ADOTAMOS BOAS PRÁTICAS. ESTOU SEMPRE A VIGIAR O CONTADOR DA ÁGUA. DOU A LEITURA DOS NÚMEROS E OS PEQUENINOS TOMAM DUCHES RÁPIDOS E FECHAM AS TORNEIRAS. O QUE ESTARÁ A ACONTECER?



NÃO TE PREOCUPES MEL, VOU FAZER UMA INVESTIGAÇÃO PARA TE AJUDAR A ENCONTRAR O PROBLEMA!

AJUDA O MELRO RÓ A CHEGAR ÀS TORNEIRAS DA CASA PARA SABER SE ESTÃO ABERTAS OU FECHADAS.



VI AS TORNEIRAS E ESTÃO BEM FECHADAS. NÃO HÁ ÁGUA A CORRER DO AUTOCLISMO. NA COZINHA TENS UM REDUTOR DE CAUDAL. NA TORNEIRA VOU FALAR COM OS VIZINHOS PARA SABER SE TEM ESTE PROBLEMA.

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



JOGO ENCONTRA NA SOPA DE LETRAS VÁRIOS OBJETOS. ESTÃO NA VERTICAL E NA HORIZONTAL. INVERTIDOS OU NÃO. DIVERTE-TE!

ESPONJA ESCOVA SABONETE PASTA TORNEIRA TOALHA COTONETE CREME SHAMPOO PENTE GEL CHUVEIRO

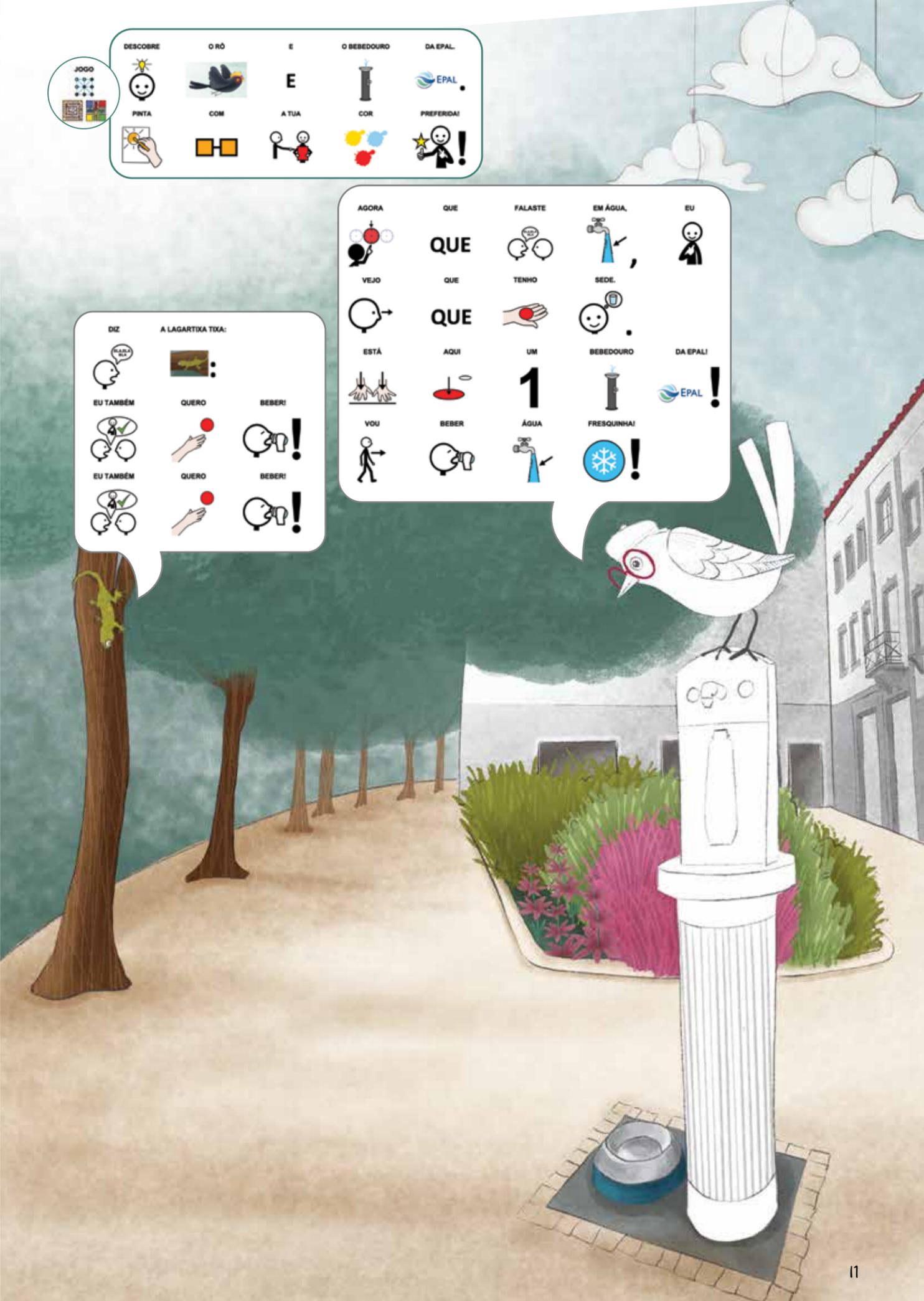


IDENTIFICA AO RIO TEJO 	OS ANIMAIS E E	QUE QUE COMPLETA casa amor	PERTENCEM AS PALAVRAS. casa amor
-----------------------------------	------------------------------	---	---

_ O _ V _
GA _ _ _ TA
C _ R _ N _ _ E _ O
GO _ F _ N _ O
P _ _ C _

OLÁ 	ROBALO BALOI! 	BOM DIA!
---------	-------------------	--------------

OLÁ 	MELRO RÓI! 	ESTÁS 	A AJUDAR 	A MEL. 	IMPORTANTE
FAZES 	BEM 	PORQUE 	A ÁGUA 	É 	ESTÁ
PARA 	AS NOSSAS 	VIDAS. 	AQUI 	O RIO 	É
MAIS 	LIMPO 	PORQUE 	A ÁGUA 	DO ESGOTO 	ASSIM
TRATADA 	ANTES 	DE SER 	DEVOLVIDA 	AO RIO, 	ASSIM
A POLUIÇÃO 	É 	MENOR. 	JÁ 	VEMOS 	GOLFINHOS
A NADAR 	POR AQUI. 				



DESCOBRE 	O RÔ 	E 	O BEBEDOURO 	DA EPAL.
PINTA 	COM 	A TUA 	COR 	PREFERIDA!

DIZ 	A LAGARTIXA TIXA: 	BEBER!
EU TAMBÉM 	QUERO 	BEBER!
EU TAMBÉM 	QUERO 	BEBER!

AGORA 	QUE 	FALASTE 	EM ÁGUA, 	EU
VEJO 	QUE 	TENHO 	SEDE. 	
ESTÁ 	AQUI 	UM 	BEBEDOURO 	DA EPAL!
VOU 	BEBER 	ÁGUA 	FRESQUINHA! 	



ESTA 	É 	UMA 1	INVESTIGAÇÃO 	DIFÍCIL! 		
EU 	FALEI 	COM 	TODOS 	OS ANIMAIS! 		
NINGÉM 	TEM 	CONTAS 	TÃO 	ALTAS! 		
HOJE 	À NOITE, 	EU 	VOU 	FALAR 	COM 	O MOCHO GALÉ
PORQUE 	ELE 	TEM 	OS SENTIDOS 	MUITO 	APURADOS! 	
TU 	E E	OS ANIMAIS 	NOTURNOS 	PODEM 	AJUDAR? 	



AJUDA 	O MOCHO GALÉ 	A ENCONTAR 	OS ANIMAIS 	NOTURNOS!
-----------	------------------	----------------	----------------	---------------

HORIZONTAL

1	MAMÍFERO 	PEQUENO 	QUE QUE	COME 	NOZES.
1	PODES 	ENCONTRÁ-LO 	NOS TRONCOS DAS ÁRVORES. 		
2	MAMÍFERO 	DE ASAS 	ESCURAS 	QUE QUE	VOA DE NOITE.
2	HÁ 	UM 1	SUPER-HERÓI 	PARECIDO 	COM
3	AVE 	GRANDE 	E E	FORTE 	QUE QUE
3	UM 1	PIAR 	DIFERENTE. 		
4	INSETO 	QUE QUE	FAZ 	TEIAS. 	
4	HÁ 	UM 1	SUPER-HERÓI 	COM 	O NOME DELE.

VERTICAL

1	MAMÍFERO 	DA FLORESTA 	COM 	O PÉLO 	ACINZENTADO 	E E
1	MANCHAS 	PRETAS 	CIRCULARES. 			
2	BORBOLETA 	NOTURNA. 				
2	MAMÍFERO 	COM 	OLHOS 	BRILHANTES. 	PATAS 	PEQUENAS
3	E E	BIGODES 	GRANDES. 			
3	ESTE 	ANIMAL 	ANDA 	DE MARZ 	NO AR. 	
4	RÉPTIL 	QUE QUE	SOBE 	PAREDES 	E E	CONSEGUE
4	ANDAR 	NO TETO. 				

4 VERDE 	3 OZINHO 		
2 VERDE 	1 VERDE 		
4 VERDE 	3 VERDE 		
2 VERDE 	1 VERDE 		

SOLUÇÕES



OLÁ	MOCHO GALÉ!			
A PRIMA MEL	TEM	UMA CONTA	DA ÁGUA	GRANDE
E	NÃO	SABEMOS	PORQUÊ	
E	X	SÃO	TODOS	CORRETOS:
OS HÁBITOS	EM CASA	DO CONTADOR	TOMAM DUCHE	COM
DÃO	A LEITURA	COPO	PARA	LAVAR OS DENTES.
UMA AMPULHETA	USAM	ENQUANTO	LAVAM AS MÃOS.	QUERES
FECHAM	AS TORNEIRAS	A CAUSA	DESTA	CONTA?
AJUDAR-ME	A ENCONTRAR			

CLARO QUE SIM!

JOGO

REPARA	NO TRONCO	DA ÁRVORE	DA CASA	DA MEL.
TEM	UM FIO	DE ÁGUA	A ESCORRER.	
PINTA	O FIO	DE AMARELO	PARA	SE VER
				BEM!



ESCUTA!	EU	ESTOU	A OUVIR	UM	BARULHO.	É
ÁGUA!	OLHA!	EM BAIXO	DA ÁRVORE	ESTÁ	A MINHOCA MICAS	A TOMAR UM BANHO!
MICAS!	ALAI!	DE ONDE	VEM	ESSA	ÁGUA	TODAS?
	Ai, Ai!!!	X				?

DIZ

A MICAS:

NÃO SEI!	PINGA	ÁGUA	NA MINHA	CASA	E
EMPURREI	PARA	AQUI	A MINHA	BANHEIRA.	E

DIZ

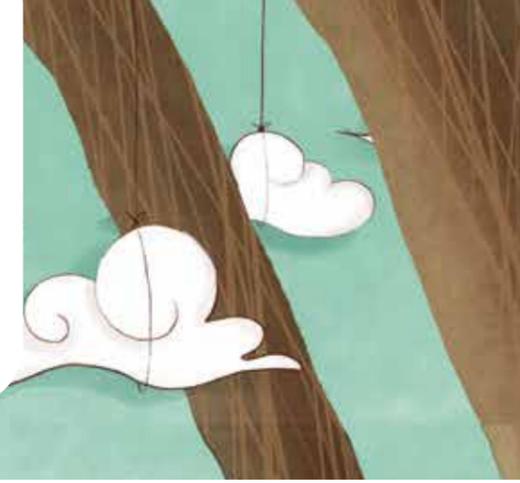
O MELRO RÔ:

AH,AH!	E A TUA	CASA DE BANHO	FICA	MESMO	POR BAIXO	DA CASA	DA MEL!
JÁ	DESCOBRIMOS	TUDO!	DEVE	HAVER	UMA	ROTURA	NA CANALIZAÇÃO.
A ÁGUA	INFILTRA-SE	E	ESCORRE	PELO	TRONCO.	OLHA!	ACHEI-A!
		E					!



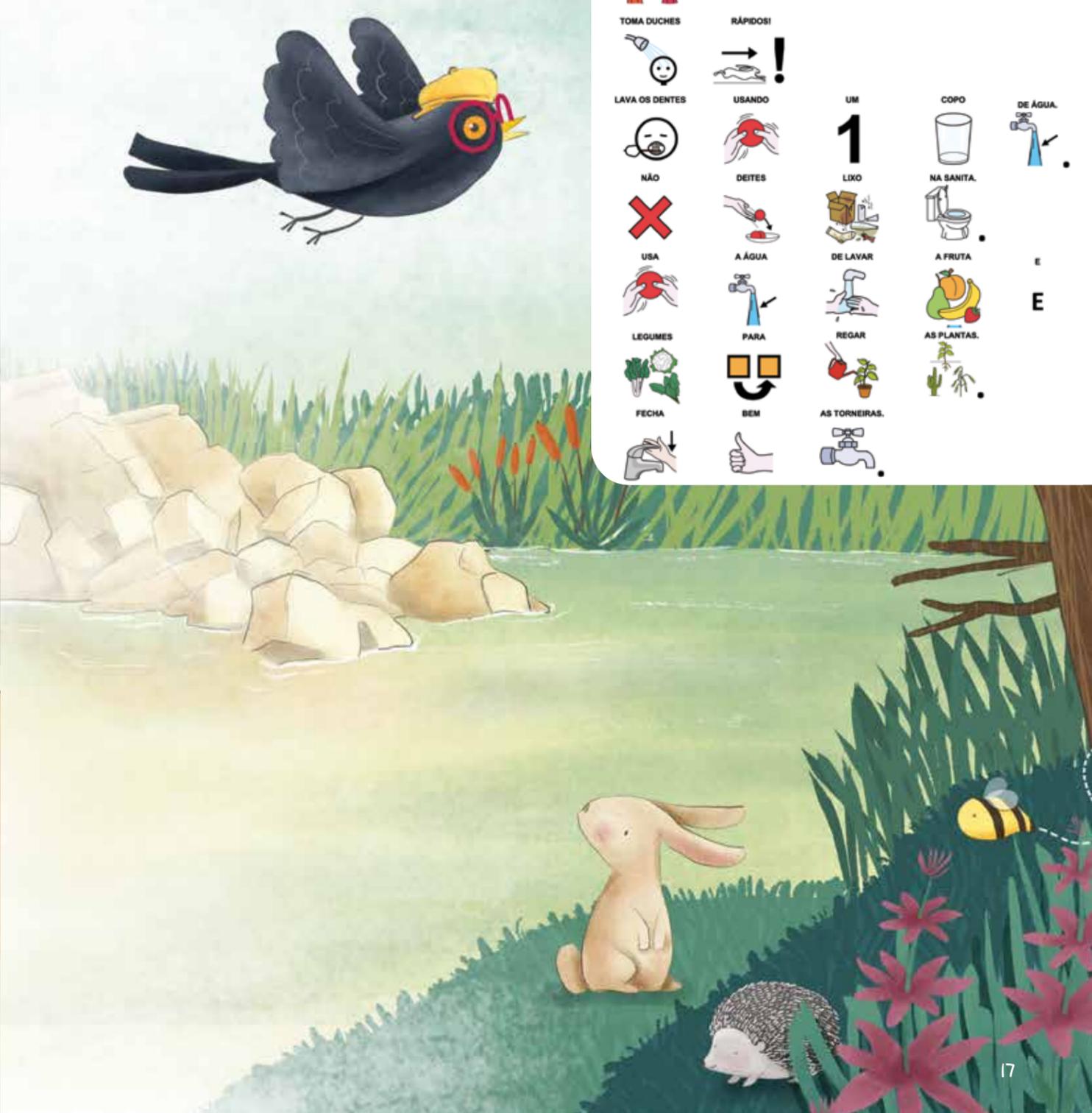
DESCOBRIMOS 	O MISTÉRIO! 	TENS 	UMA 1	ROTURA 	NA CANALIZAÇÃO! 	TENS 	DE CHAMAR 	O CANALIZADOR. 		
TAMBÉM 	PODES 	ADERIR 	AO WATERBEEP. 	O WATERBEEP 	É 	UM 1	SERVIÇO 	QUE QUE		
AJUDA 	A IDENTIFICAR 	CONSUMOS 	FORA 	DO NORMAL. 	SE TIVERES 	MUITO 	CONSUMO 	DE ÁGUA. 	O WATERBEEP 	
ENVA-TE 	UMA 1	MENSAGEM 	E E	PODE 	AJUDAR-TE 	A DESCOBRIR 	SE HÁ 	UMA 1	FUGA 	DE ÁGUA.

O MELRO RÔ 	VAI 	CONTAR 	ESTA 	AVENTURA 	A TODOS 	OS ANIMAIS
E E	VAI 	DAR-LHES 	VÁRIAS 	DICAS 	PARA 	POUPAREM
ÁGUA 	EM CASA. 	QUERES 	CONHECÊ-LAS? 			



JOGO

AS FUGAS 	DE ÁGUA 	SÃO 	UM 1	DESPERDÍCIO
E E	E 	PRECISO 	PARÁ-LAS 	IMEDIATAMENTE!
CONTA 	QUANTAS 	GOTAS 	DE ÁGUA 	ESTÃO
A PERDER-SE. 				

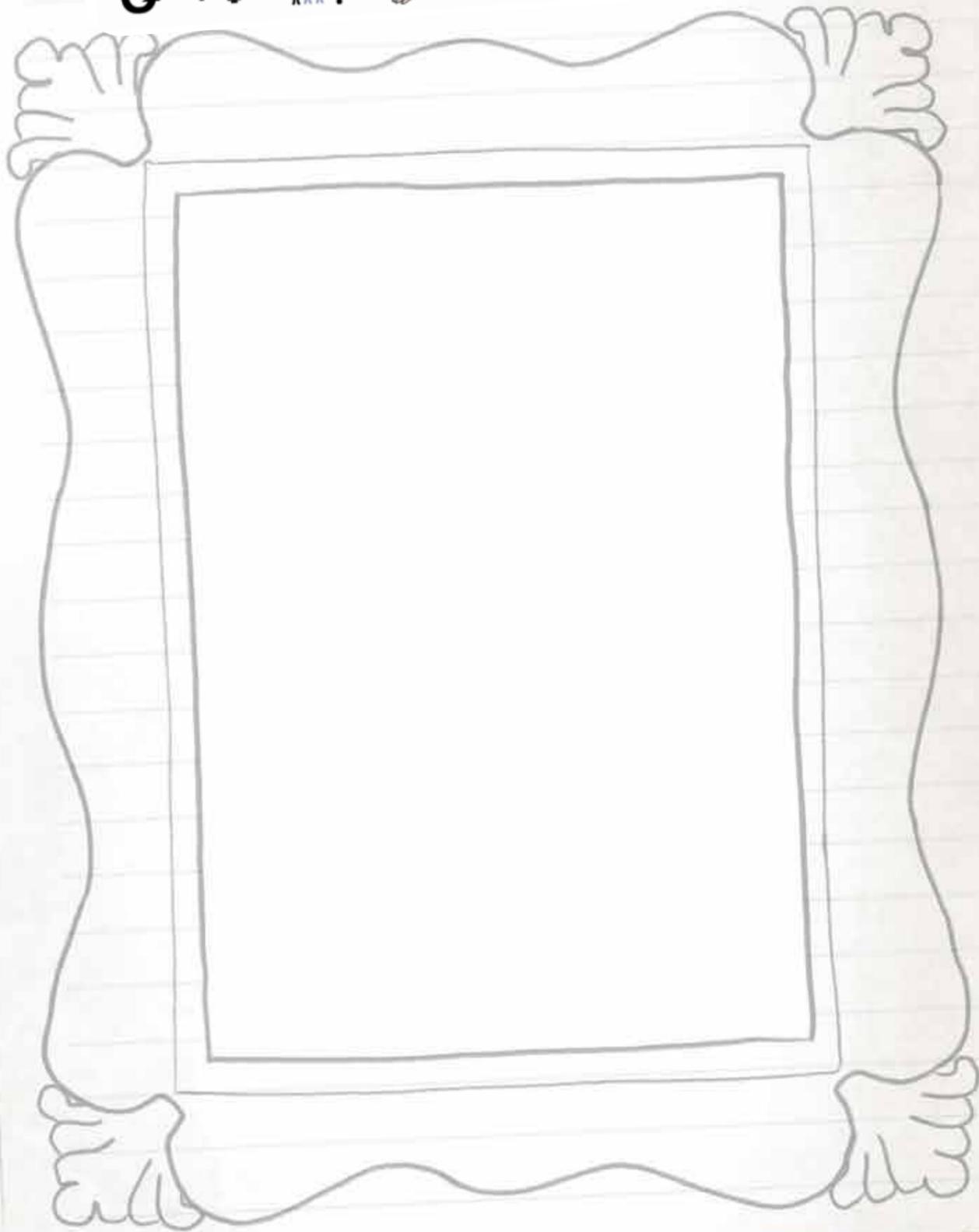


DICAS:

TOMA DUCHES 	RÁPIDOS! 	UM 1	COPO 	DE ÁGUA.
LAVA OS DENTES 	USANDO 	LIXO 	NA SANITA. 	
NÃO 	DEITES 	DE LAVAR 	A FRUTA 	E E
USA 	A ÁGUA 	REGAR 	AS PLANTAS. 	E E
LEGUMES 	PARA 	AS TORNEIRAS. 		
FECHA 	BEM 			



IMAGNA PARA OUTRA OS TEUS DICA AMIGOS DE USO DESENHA EFICIENTE E DE ÁGUA DA FAZ COR UM 1 À TUA DESENHO IMAGINAÇÃO



O PLANETA **É** **A NOSSA** **CASA**
TODOS **TEMOS** **DE O ESTIMAR**
É **PRECISO** **AJUDAR** **OS SERES VIVOS**
E DA NATUREZA **CUIDAR**
EU **SOU** **O MELRO RÓ**
E **A ÁGUA** **QUERO** **PROTEGER**
E **MUITOS** **ECO-GESTOS** **AMIGOS** **DO AMBIENTE**
HÁ **A ÁGUA** **EVITAR** **PERDER!**
PARA

COMPLETA **A MÚSICA** **E** **CANTA** **COM** **O RÓ.**



SABIAS

QUE



QUE



97% DA ÁGUA DO NOSSO PLANETA É SALGADA E UMA PEQUENA PARTE DOCE? MUITA ÁGUA ESTÁ GONGELADA E SOBRA POUCA. POR ISSO É QUE OUVES DIZER QUE A ÁGUA É ESCASSA!

A MAIOR PARTE DA SUPERFÍCIE DO PLANETA TERRA É COBERTA POR ÁGUA. ESTA ÁGUA ESTÁ NOS OCEANOS, NOS MARES, NOS RIOS, NOS LAGOS, ONDE EXISTEM MUITAS ESPÉCIES.

EXISTE UM DIA MUNDIAL DA ÁGUA! É TÃO IMPORTANTE QUE FOI CRIADO UM DIA ESPECIAL PARA COMEMORAR O DIA 22 DE MARÇO.

LAVAR OS DENTES COM A TORNEIRA ABERTA PODE GASTAR 14 LITROS DE ÁGUA, MAS SE FECHARES A TORNEIRA SÓ GASTAS CERCA DE MEIO LITRO. USA O COPO! FELIZES.

A ÁGUA DO PLANETA É A MESMA QUE OS DINOSSAUROS BEBIAM. INCRÍVEL, NÃO É? A ÁGUA QUE VÊS NOS MARES, NOS RIOS, NOS LAGOS, NOS GLACIARES E NAS NUVENS É SEMPRE A MESMA, POIS A ÁGUA VAI CIRCULANDO NO PLANETA. A ESTE PERCURSO CHAMA-SE CICLO DA ÁGUA ONDE A ÁGUA É RECLICLADA E LIMPA CONTINUAMENTE.

UMA TORNEIRA ABERTA DURANTE 1 MINUTO GASTA 12 LITROS DE ÁGUA. ESPANTADO? UM DUCHE DE 5 MINUTOS PODE GASTAR 60 LITROS, MAS SE FECHARES A TORNEIRA ENQUANTO TE ENSABOAS GASTAS 24 LITROS.

A ÁGUA QUE UTILIZAS É DEVOLVIDA AO RIO, MAS ANTES PASSA NA ETAR. É ASSIM QUE TODOS OS SERES QUE VIVEM NO RIO SÃO FELIZES.

SABIAS

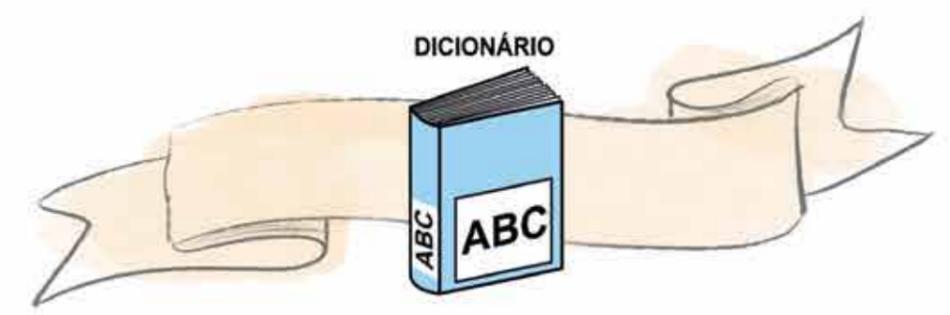
QUE



QUE

NÃO 	DEVES 	DEITAR 	OS ÓLEOS, 	COMIDA, 	CABELOS, 	COTONETES, 	TOALHITAS 	PELO
CANO. 	PORQUÊ? 	PORQUE 	OS ÓLEOS 	E E	O LIXO 	NÃO 	SE DISSOLVEM 	NA ÁGUA
E E	FIÇAM 	COLADAS 	AOS CANOS. 	O LIXO 	PODE 	ENTUPIR 	AS CANALIZAÇÕES 	E E
PREJUDICAR 	O TRATAMENTO 	DAS ÁGUAS RESIDUAIS 	NA ETAR. 					

A ÁGUA 	QUE QUE	BEBES 	VEM 	DO RIO. 	POIS É!
MAS 	ANTES 	DE CHEGAR 	A TUA 	CASA 	PASSA
CONTROLADA 	AO LONGO 	DO SEU 	PERCURSO 	ATÉ 	À TORNEIRA
DE 300 MIL 300 MIL	ANÁLISES 	À QUALIDADE 	DE ÁGUA 	POR ANO. 	TENS
DA TORNEIRA. 		ÁGUA 	DE BOA 	QUALIDADE 	A SAIR



ETA 	ESTAÇÃO 	DE TRATAMENTO 	DE ÁGUA.
ETAR 	ESTAÇÃO 	DE TRATAMENTO 	DE ÁGUAS RESIDUAIS.
CONTADOR DA ÁGUA 	INSTRUMENTO 	DE MEDIÇÃO 	DA ÁGUA
CONSUMIDA 	NUM LOCAL. 	DE CONSUMO 	DA ÁGUA
LOGGER 	EQUIPAMENTO 	QUE REGISTA 	DADOS
DE UM 1	LOCAL 	E E	OS TRANSMITE
			À EPAL.





EPAL

Grupo Águas de Portugal



FICHA TÉCNICA:

EDIÇÃO

EPAL - Empresa Portuguesa
das Águas Livres, S.A.

CONCEÇÃO

EPAL - Empresa Portuguesa
das Águas Livres, S.A.

ILUSTRAÇÃO

Carla Mendes @corcarmim

DIAGRAMAÇÃO

Carla Moelas Ribeiro

PRODUÇÃO

Graficoisas - Indústrias Gráficas, Lda

Ano de Edição

2023

Autor dos Pictogramas: Sérgio Palao

Proprietário: Governo de Aragão

Origem: ARASAAC  **ARASAAC**

Licença Creative Commons BY-NC-SA

Adaptado por:

Departamento de Terapia da Fala

APCB – Associação de Paralisia Cerebral de Braga

Ler+ na PC



Qualquer trabalho derivado dos recursos contidos nos catálogos ARASAAC (pictogramas, imagens, narrações ou vídeos), deve ser distribuído sob a mesma Licença Creative Commons BY-NC-SA. Têm que ser referidos o autor (I), o proprietário (Gobierno de Aragón), a origem (ARASAAC) e a licença (Licença Creative Commons BY-NC-SA) sob a qual é distribuído.