

As palavras deste caça palavras estão escondidas na horizontal, vertical e diagonal, sem palavras ao contrário.

Y	M	R	B	R	A	N	Q	U	E	A	M	E	N	T	O	D	F
C	M	A	R	N	T	L	A	H	O	M	E	M	T	O	P	E	Q
A	U	E	T	I	F	A	F	H	Í	N	K	C	D	E	Y	S	U
T	G	E	R	P	E	R	T	U	R	B	A	Ç	Ã	O	U	E	Í
Á	S	M	E	E	L	B	M	G	B	L	R	O	A	T	O	R	M
S	S	I	A	M	W	O	L	R	A	H	E	I	I	U	L	T	I
T	H	S	H	C	R	O	S	C	R	T	T	E	D	U	H	O	C
R	A	S	O	R	B	H	H	T	R	T	H	O	O	A	N	S	A
O	A	Ó	E	A	F	S	T	E	E	O	I	U	W	H	K	C	V
F	A	E	L	W	E	U	C	L	I	M	Á	T	I	C	A	S	E
E	E	S	N	E	E	S	T	S	R	I	C	E	B	E	R	G	S
A	I	N	D	U	S	T	R	I	A	L	I	Z	A	Ç	Ã	O	E

#### O mistério azul da Grande Barreira de Corais

“Um coral é uma quimera; uma criatura \_\_\_\_\_ entre um animal e uma minúscula alga. Juntos, os dois formam uma parceria longa, estável. Mas sob estresse, em fases de grande e constante \_\_\_\_\_, esse relacionamento harmonioso literal sai dos trilhos. [...] o animal expulsa a alga e, nesse processo, também \_\_\_\_\_. O que resta é um esqueleto calcário descolorido, na verdade, uma doença que se chama ‘\_\_\_\_\_ dos corais’. Quem pensa nas consequências das mudanças \_\_\_\_\_ logo se lembra do derretimento de \_\_\_\_\_ e da expansão dos \_\_\_\_\_. Mas é possível que o maior perigo derivado do aumento das temperaturas não se manifeste acima do nível do \_\_\_\_\_, mas pouco abaixo dele. Alguns pesquisadores alegam que o branqueamento dos corais, perceptível já em alguns lugares, é arauto de uma \_\_\_\_\_ iminente: a morte da Grande \_\_\_\_\_ de Corais [...]. Nesse ponto é preciso mencionar um efeito colateral que acompanha o aquecimento \_\_\_\_\_ [...]: não são apenas as temperaturas marítimas que mudam, a composição \_\_\_\_\_ dos oceanos também se altera. Cerca de 30% das emissões de CO<sub>2</sub> geradas pelo \_\_\_\_\_ são absorvidas pelas superfícies oceânicas [...]. Com isso o valor do pH da água marinha cai. De acordo com os estudos já realizados, esse valor já baixou em 0,1 desde o início da \_\_\_\_\_ e hoje o pH oceânico é de 8,1. Portanto, os oceanos acidificam. Por volta de 2050 esse valor terá o [...] 7 antes da vírgula. O que isso significa para os organismos como corais, constituídos em boa parte de calcário, vulnerável a ácidos? [...] ‘Se existir um recife robusto no mundo, então é a Grande Barreira de Corais’, afirma Terry Hughes. [...] Mas no final das contas, a sobrevivência do recife não será uma questão de gerenciamento da natureza no local. ‘Para salvar os recifes do planeta’, frisa Hughes, ‘todos terão de mexer na grande espiral, ou falando claramente: reduzir nossas \_\_\_\_\_ de CO<sub>2</sub>.’” SPARMANN, Anke. O mistério azul. GEO: um novo mundo de conhecimento. São Paulo: Escala, n. 22, p. 48-67, fev. 2011.

B R A N Q U E A M E N T O D  
C M A R H O M E M E Q  
A I S U  
T E P E R T U R B A Ç Ã O E Í  
Á M M G B R R M  
S I O L A I T I  
T S R O R D O C  
R S R B R A S A  
O Ö E A E  
F E L C L I M Á T I C A S  
E S R I C E B E R G S  
I N D U S T R I A L I Z A Ç Ã O

BARREIRA  
BRANQUEAMENTO  
CATÁSTROFE  
CLIMÁTICAS

DESERTOS  
EMISSÕES  
GLOBAL  
HOMEM

HÍBRIDA  
ICEBERGS  
INDUSTRIALIZAÇÃO

MAR  
MORRE  
PERTURBAÇÃO  
QUÍMICA