Energia Geotérmica

A energia **geotérmica** ou **energia** geotermal (do grego geo: terra; térmica: calor) é a energia obtida do **calor** presente no **interior** da **Terra**. Circundando o núcleo existe uma camada chamada **manto** que é formada por **magma** (semelhante à lava dos vulcões) e rocha, e a última camada, mais externa é a crosta terrestre, onde habitamos.

A **crosta** terrestre tem espessura variável e é fraturada em vários "pedaços" (fissuras), conhecidos como **placas** tectônicas. O magma formado no manto pode emergir para a superfície próximo dos limites dessas placas, como por exemplo, em erupções vulcânicas. Essas **rochas** que absorvem o calor do magma estão em alta **temperatura**, aquecendo também as águas subterrâneas que podem emergir como **gêiseres** (nascente termal ou minas de água quente).

Para a geração elétrica, perfura-se o **subsolo** onde há grande quantidade de **vapor** e **água** quente, os quais devem ser retirados por dutos e conduzidos a um gerador na **superfície** da terra para a transformação da energia geotérmica em **elétrica**. É uma fonte de energia **renovável** porque o calor é produzido continuamente nessas **camadas** internas da Terra.

Esta fonte é utilizada geralmente em regiões com alta atividade vulcânica ou encontros de placas **tectônicas**. São exemplos os países: Islândia, Itália e Estados Unidos.

Fonte: http://www.epe.gov.br/pt/abcdenergia/fontes-de-energia

Encontre as palavras grifadas no caça palavras.

É	I	G	I	R	C	R	G	Ç	H	S	T	N	R	R	Â	Ó	T	V	Z
Ú	Ó	H	O	I	Ú	P	E	V	H	V	Ã	T	R	Ô	Q	A	T	C	N
E	R	L	I	N	A	M	A	N	T	O	Í	A	O	U	É	D	Â	U	E
I	A	C	Q	T	B	À	Ã	T	O	Z	M	Ó	A	V	I	T	Ü	N	S
C	F	L	À	E	G	A	Â	Y	S	V	H	Ç	N	Ê	B	X	E	U	À
Í	K	A	R	R	E	T	C	A	W	Ê	Á	Ò	N	Ò	G	R	B	G	À
F	Ã	É	A	I	L	S	D	I	H	Ã	Z	V	Ü	E	G	S	Ò	Q	Õ
R	I	C	Ê	O	Õ	A	U	I	R	E	Ô	I	E	I	O	C	Ã	C	I
E	Q	S	Â	R	M	C	M	P	Ü	T	Ê	A	A	L	Z	W	Á	J	Ú
P	É	Q	A	A	A	A	L	Ã	Z	A	É	H	O	P	U	O	Ò	I	W
U	Q	U	C	C	M	L	Í	Q	A	Ã	É	L	Ü	Ê	J	N	Z	S	V
S	G	É	Ü	À	I	P	M	Ó	Ò	C	Ò	Q	E	B	L	M	U	Z	A
Á	Õ	X	Õ	I	G	N	V	H	Ê	Z	I	G	I	B	C	A	Á	W	P
Ü	R	O	E	É	Á	A	Ô	K	Y	W	N	M	G	C	C	G	É	À	O
Ó	À	B	M	K	É	M	T	T	D	L	C	I	R	R	Ó	M	Ú	Q	R
L	B	I	C	H	Ê	Á	V	Õ	C	B	F	C	O	É	Z	A	F	F	Ê
W	A	R	U	T	A	R	E	P	M	E	T	S	Q	S	T	B	À	S	Ò
T	Ú	E	X	T	R	O	C	H	A	S	T	Ã	G	Á	Y	O	S	U	W
G	Ê	I	S	E	R	E	S	J	Õ	A	N	E	Ü	Á	K	Õ	E	O	T
C	J	L	Ò	Ü	I	S	Q	G	Ê	J	U	W	U	Ê	Â	Ü	É	G	J

Suporte Geográfico

Energia Geotérmica

A energia **geotérmica** ou **energia** geotermal (do grego geo: terra; térmica: calor) é a energia obtida do **calor** presente no **interior** da **Terra**. Circundando o núcleo existe uma camada chamada **manto** que é formada por **magma** (semelhante à lava dos vulcões) e rocha, e a última camada, mais externa é a crosta terrestre, onde habitamos.

A **crosta** terrestre tem espessura variável e é fraturada em vários "pedaços" (fissuras), conhecidos como **placas** tectônicas. O magma formado no manto pode emergir para a superfície próximo dos limites dessas placas, como por exemplo, em erupções vulcânicas. Essas **rochas** que absorvem o calor do magma estão em alta **temperatura**, aquecendo também as águas subterrâneas que podem emergir como **gêiseres** (nascente termal ou minas de água quente).

Para a geração elétrica, perfura-se o **subsolo** onde há grande quantidade de **vapor** e **água** quente, os quais devem ser retirados por dutos e conduzidos a um gerador na **superfície** da terra para a transformação da energia geotérmica em **elétrica**. É uma fonte de energia **renovável** porque o calor é produzido continuamente nessas **camadas** internas da Terra.

Esta fonte é utilizada geralmente em regiões com alta atividade vulcânica ou encontros de placas **tectônicas**. São exemplos os países: Islândia, Itália e Estados Unidos.

Fonte: http://www.epe.gov.br/pt/abcdenergia/fontes-de-energia

Encontre as palavras grifadas no caça palavras.

É	I	G	I	R	C	R	G	Ç	H	S	T	N	R	R	Â	Ó	T	V	Z
Ú	Ó	H	O	I	Ú	P	E	V	H	V	Ã	T	R	Ô	Q	A	T	C	N
E	R	L	I	N	A	M	A	N	T	O	Í	A	O	U	É	D	Â	U	E
I	A	C	Q	T	B	À	Ã	T	O	Z	M	Ó	A	V	I	T	Ü	N	S
C	F	L	À	E	G	A	Â	Y	S	V	H	Ç	N	Ê	B	X	E	U	À
Í	K	A	R	R	E	T	C	A	W	Ê	Á	Ò	N	Ò	G	R	B	G	À
F	Ã	É	A	I	L	S	D	I	H	Ã	Z	V	Ü	E	G	S	Ò	Q	Õ
R	I	C	Ê	O	Õ	A	U	I	R	E	Ô	I	E	I	O	C	Ã	C	I
E	Q	S	Â	R	M	C	M	P	Ü	T	Ê	A	A	L	Z	W	Á	J	Ú
P	É	Q	A	A	A	A	L	Ã	Z	A	É	H	O	P	U	O	Ò	I	W
U	Q	U	C	C	M	L	Í	Q	A	Ã	É	L	Ü	Ê	J	N	Z	S	V
S	G	É	Ü	À	I	P	M	Ó	Ò	C	Ò	Q	E	B	L	M	U	Z	A
Á	Õ	X	Õ	I	G	N	V	H	Ê	Z	I	G	I	B	C	A	Á	W	P
Ü	R	O	E	É	Á	A	Ô	K	Y	W	N	M	G	C	C	G	É	À	O
Ó	À	B	M	K	É	M	T	T	D	L	C	I	R	R	Ó	M	Ú	Q	R
L	B	I	C	H	Ê	Á	V	Õ	C	B	F	C	O	É	Z	A	F	F	Ê
W	A	R	U	T	A	R	E	P	M	E	T	S	Q	S	T	B	À	S	Ò
T	Ú	E	X	T	R	O	C	H	A	S	T	Ã	G	Á	Y	O	S	U	W
G	Ê	I	S	E	R	E	S	J	Õ	A	N	E	Ü	Á	K	Õ	E	O	T
C	J	L	Ò	Ü	I	S	Q	G	Ê	J	U	W	U	Ê	Â	Ü	É	G	J

Suporte Geográfico

É I G I R C R G Ç H S T N R R Â Ó T V Z
Ú Ó H O I Ú P E V H V Ã T R Ô Q A T C N
E R L I N A M A N T O Í A O U É D Â U E
I A C Q T B À Ã T O Z M Ó A V I T Ü N S
C F L À E G A Â Y S V H Ç N Ê B X E U À
Í K A R R E T C A W Ê Á Ò N Ò G R B G À
F Ã É A I L S D I H Ã Z V Ü E G S Ò Q Õ
R I C Ê O Õ A U I R E Ô I E I O C Ã C I
E Q S Â R M C M P Ü T Ê A A L Z W Á J Ú
P É Q A A A A L Ã Z A É H O P U O Ò I W
U Q U C C M L Í Q A Ã É L Ü Ê J N Z S V
S G É Ü À I P M Ó Ò C Ò Q E B L M U Z A
Á Õ X Õ I G N V H Ê Z I G I B C A Á W P
Ü R O E É Á A Ô K Y W N M G C C G É À O
Ó À B M K É M T T D L C I R R Ó M Ú Q R
L B I C H Ê Á V Õ C B F C O É Z A F F Ê
W A R U T A R E P M E T S Q S T B À S Ò
T Ú E X T R O C H A S T Ã G Á Y O S U W
G Ê I S E R E S J Õ A N E Ü Á K Õ E O T
C J L Ò Ü I S Q G Ê J U W U Ê Â Ü É G J