

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/abodenergia/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/abodenergia/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 Ñ 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 Ñ 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 Ñ É A I L S D I H Ñ 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 Ñ 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 L Ñ Z A É H O P U O Ò I W
U Q U C C M L Í Q A Ñ 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 Ñ G Á Y O S U W
G Ê I S E R E S J Õ Ñ 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