

Energia Oceânica

A **energia** gerada a partir desta **fonte** vem dos **oceanos**, de onde se aproveita o movimento das águas. Essa energia pode vir das **ondas**, das **marés** e das correntes marinhas, transformando a energia mecânica dos oceanos em energia **elétrica**. O aproveitamento dessa fonte ainda está em desenvolvimento, havendo poucas **usinas** em operação no **mundo**.

Para o aproveitamento desta energia, é construída uma **barragem** em locais de grande amplitude de maré, onde a passagem da **água** gira uma **turbina**, transformando a energia cinética em eletricidade (maremotriz).

De maneira muito similar ao que ocorre numa usina eólica, o movimento da **corrente marinha** gira uma turbina, transformando energia cinética em eletricidade.

O **movimento** das ondas provoca oscilação de cilindros internos. Esses **cilindros** pressionam óleo a passar por motores. A rotação desses **motores** aciona **geradores** elétricos, produzindo eletricidade.

O movimento das ondas empurra os **flutuadores** para cima e para baixo e permite acumular água sob alta **pressão** numa câmara interna. Essa câmara libera jatos d'água sobre uma turbina ligada a um gerador de **eletricidade**. Dessa forma, há transformação da energia cinética das ondas em energia elétrica.

Fonte: <http://www.epe.gov.br/pt/abcedenergia/fontes-de-energia>

Encontre as palavras grifadas no caça palavras.

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

Suporte Geográfico

Energia Oceânica

A **energia** gerada a partir desta **fonte** vem dos **oceanos**, de onde se aproveita o movimento das águas. Essa energia pode vir das **ondas**, das **marés** e das correntes marinhas, transformando a energia mecânica dos oceanos em energia **elétrica**. O aproveitamento dessa fonte ainda está em desenvolvimento, havendo poucas **usinas** em operação no **mundo**.

Para o aproveitamento desta energia, é construída uma **barragem** em locais de grande amplitude de maré, onde a passagem da **água** gira uma **turbina**, transformando a energia cinética em eletricidade (maremotriz).

De maneira muito similar ao que ocorre numa usina eólica, o movimento da **corrente marinha** gira uma turbina, transformando energia cinética em eletricidade.

O **movimento** das ondas provoca oscilação de cilindros internos. Esses **cilindros** pressionam óleo a passar por motores. A rotação desses **motores** aciona **geradores** elétricos, produzindo eletricidade.

O movimento das ondas empurra os **flutuadores** para cima e para baixo e permite acumular água sob alta **pressão** numa câmara interna. Essa câmara libera jatos d'água sobre uma turbina ligada a um gerador de **eletricidade**. Dessa forma, há transformação da energia cinética das ondas em energia elétrica.

Fonte: <http://www.epe.gov.br/pt/abcedenergia/fontes-de-energia>

Encontre as palavras grifadas no caça palavras.

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

Suporte Geográfico

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