

Usina Hidrelétrica Estreito completa quatro anos de geração de energia



Em operação desde 2011, Usina Hidrelétrica Estreito vem proporcionando benefícios aos municípios de seu entorno



Energia gerada pela Usina Hidrelétrica Estreito é essencial para o suprimento da demanda energética do país

No mês de abril, a Usina Hidrelétrica Estreito completou quatro anos de operação, gerando energia para o desenvolvimento do Brasil. Construída no leito do rio Tocantins, entre as cidades de Aguiarnópolis e Palmeiras do Tocantins, ambas no estado do Tocantins, a Usina tem capacidade instalada de 1.087 MW, quantidade suficiente para abastecer uma cidade com 4 milhões de habitantes. O reservatório possui área com cerca de 555 quilômetros quadrados, abrangendo parcialmente terras de 12 municípios: Carolina e Estreito, no Maranhão; e Aguiarnópolis, Babaçu-lândia, Barra do Ouro, Darcinópolis,

Filadélfia, Goiantins, Itapiratins, Palmeirante, Palmeiras do Tocantins e Tupiratins, no Tocantins.

A operação da Usina está sob a responsabilidade do CESTE, empresa que tem como acionistas a Tractebel Energia (GDF Suez), Vale, Alcoa e Intercement. A implantação do empreendimento trouxe benefícios expressivos, tanto para o suprimento da demanda energética do país quanto para o desenvolvimento socioeconômico proporcionado aos municípios de seu entorno.

Além de obras de infraestrutura e melhorias em toda a região, a energia gerada assegura o repasse da

CFURH (Compensação Financeira pela Utilização dos Recursos Hídricos), valor destinado mensalmente em decorrência do uso da água para a geração de energia (ver página 4).

A operação da Usina é complementada pela execução de programas sociais, ambientais e culturais. Trata-se de um conjunto de ações desenvolvidas nos municípios da área abrangência do empreendimento que proporcionam benefícios a toda comunidade. São obras nas áreas de saúde, educação, infraestrutura, assistência social e segurança pública que vêm melhorando a qualidade de vida da população local.



Pag. 02 - Palestra alerta para o risco das drogas e do alcoolismo



Pag. 03 - CESTE promove ações para orientar colaboradores sobre saúde



Pag. 04 - Energia gerada pela Usina rende recursos mensais para a região

Estreito é o quinto município maranhense com maior arrecadação de ICMS

A implantação da Usina Hidrelétrica Estreito impulsionou a economia nos municípios de sua região de abrangência. Além da geração de empregos, investimentos em obras e repasse da Compensação Financeira pela Utilização dos Recursos Hídricos, a arrecadação do ICMS (Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços) também registrou aumento significativo. O melhor exemplo é a cidade de Estreito/MA. Depois que a Usina entrou em operação, em abril de 2011, o município aumentou consideravelmente a arrecadação de ICMS. A partir de 2014, passou a ocupar a quinta posição entre as cidades do Maranhão que mais arrecadam ICMS, atrás apenas de São Luís, Imperatriz, Balsas e Açailândia.

A arrecadação do ICMS em Estreito/MA é ainda mais relevante se for considerado o fato de que o município ocupa a 38ª posição entre as cidades mais populosas do Maranhão, com 35.738 habitantes, segundo o censo de 2010 do IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística).

Em 2015, a previsão é que Estreito/MA mantenha a posição de destaque. Somente no primeiro trimestre do ano, a arrecadação do ICMS no município alcançou o montante de R\$ 1.180.017,97, o que equivale a uma média mensal superior a R\$ 393 mil. Boa parte desse valor deve-se à geração de energia pela Usina Hidrelétrica Estreito.

CESTE entrega móveis e equipamentos para Filadélfia/TO

Um conjunto de móveis e equipamentos foi doado pelo CESTE para a Prefeitura e a Secretaria de Saúde de Filadélfia/TO, após solicitação do prefeito Ednilson da Silva e Sousa. Ao todo foram entregues 123 itens, desde computadores, impressoras, geladeira e ar condicionado até armários, mesas, cadeiras, persianas e lixeiras. Um caminhão da prefeitura fez o transporte dos materiais.

Os móveis e equipamentos entregues somam aproximadamente R\$ 13.600,00 e vão ajudar a equipar os dois órgãos públicos de Filadélfia/TO, possibilitando melhorar a prestação dos serviços para a população.



Caminhão da prefeitura de Filadélfia/TO levou móveis e equipamentos doados pelo CESTE

Alcoolismo e uso de drogas são temas de palestra

Agricultores lindeiros dos Povoados Gurita e Manoel Alves Pequeno, ambos no município de Itapiratins/TO, receberam orientação sobre os riscos que representam o alcoolismo e as drogas. Em palestra ministrada pelo policial militar Josiel da Silva Oliveira, os participantes aprovaram o tema, pois estão conscientes de que o álcool e as drogas costumam gerar violência no meio rural. O evento foi organizado pela DHES Consultoria, empresa contratada pelo CESTE para prestar assistência às famílias rurais. Ao todo, 71 pessoas, a maioria pais e filhos, assistiram à palestra, realizada na Escola Municipal José Alves Pinto.

O palestrante, que também é instrutor do Proerd (Programa Educacional de Resistência às Drogas e à Violência), alertou para a necessidade de os pais educarem os filhos com carinho, atenção e limites.

Afirmou ainda que os pais são sempre os principais exemplos para os filhos, e exemplos são dados não apenas com palavras, mas principalmente com atitudes.



Palestra alertou para os riscos do consumo de álcool e drogas

CESTE promove ações de valorização da saúde do trabalhador

No mês de março, a equipe de Saúde e Segurança no Trabalho do CESTE promoveu um conjunto de atividades voltadas para a saúde e o bem-estar de seus colaboradores e parceiros. A programação iniciou no dia 19 de março com a palestra "Combate ao sedentarismo", ministrada pela fisioterapeuta Mariangela Fachinello, seguida de alongamentos e exames de saúde. No dia 26, foi a vez da "Caminhada pela saúde: fora sedentarismo!", em que os colaboradores participaram de uma caminhada pela área da Usina Hidrelétrica Estreito. O objetivo foi ressaltar a importância de se criar hábitos saudáveis em nosso dia a dia, como fazer exercícios físicos, cuidar da alimentação e evitar o tabagismo e o consumo de bebidas alcoólicas.

A iniciativa contou com a participação de aproximadamente 30 pessoas e a intenção é promover



Colaboradores participaram de atividades voltadas para saúde e bem-estar, como exercícios físicos, caminhadas e exames de saúde

eventos semelhantes periodicamente, a fim de que a orientação sobre saúde e bem-estar seja permanente.

Cuide bem do seu coração!

Conheça e pratique 10 recomendações essenciais para deixar seu coração feliz:

- 1. Manter o peso ideal:** significa ter um IMC (Índice de Massa Corpórea) entre 18,5 e 25. Para calcular esse número, divida seu peso pelo quadrado de sua altura). Ex: se você pesa 80 quilos e mede 1,80 cm, divida 80 por 3,24. O resultado é um IMC de 24,69, ou seja, dentro do intervalo desejável. Com um IMC acima de 25, você está com excesso de peso. Acima de 30, é considerado obeso.
- 2. Controlar a medida da cintura:** a obesidade abdominal é perigosa porque está relacionada ao desenvolvimento de vários fatores de risco ao coração, como colesterol alto, hipertensão, trombose e diabetes tipo 2. O ideal é que a circunferência abdominal seja de até 90 cm para os homens e 80 cm para as mulheres.
- 3. Comer de forma saudável e equilibrada:** evite o consumo de gorduras trans e de origem animal. Reduza o açúcar e aumente a ingestão de frutas, verduras e legumes. Prefira água em vez de refrigerantes ou bebidas alcoólicas.
- 4. Reduzir o consumo de sal:** o sal aumenta o risco de hipertensão, que pode causar infartos. Por isso, reduza o consumo de sal. A quantidade sugerida é de 6 g por dia.
- 5. Fazer exercícios físicos:** um simples caminhada de 30 minutos por dia já ajuda bastante a reduzir os riscos de doenças cardíacas. Andar de bicicleta ou dar uma corrida também são ótimas opções para a saúde.

6. Parar de fumar: o cigarro aumenta o risco de trombose e é um fator desencadeador de infarto e AVC (acidente vascular cerebral). Quem para de fumar reduz drasticamente o risco de doença cardíaca.

7. Fazer exames: Adote como hábito a realização de exames de saúde periodicamente. Verifique os níveis de glicose, colesterol total, LDL, HDL e triglicérides.

8. Verificar a pressão arterial: é muito importante medir a pressão arterial desde criança, uma vez que a hipertensão não apresenta sintomas no início. A partir dos 40 anos, recomenda-se a medição da pressão duas vezes por ano.

9. Diminuir o estresse: situações estressantes causam reações do organismo, aumentando a frequência cardíaca e a quantidade de açúcar no sangue. Por isso, mantenha o equilíbrio e reduza o estresse.

10. Amar, sorrir, rir, perdoar, brincar, agradecer, viver novas experiências, ser positivo: tudo aquilo que faz bem para a mente interfere diretamente na saúde do coração. Seja feliz, viva com menos ansiedade, rancor, tristeza ou mau humor. Faça a sua vida valer a pena. Conviva com seus amigos, valorize sua família e aprenda a comemorar as pequenas vitórias do dia a dia.



Usina Hidrelétrica Estreito já repassou R\$ 86,4 milhões a título de compensação financeira

A Compensação Financeira pela Utilização dos Recursos Hídricos (CFURH), popularmente chamada de royalties, destinada mensalmente pela Usina Hidrelétrica Estreito aos municípios de sua área de abrangência, aos estados do Tocantins, Maranhão e Goiás, além de órgãos do governo federal, já alcançou o montante de R\$ 86.495.608,43. No mês de abril, esse o valor foi de R\$ 1.858.516,09 (ver abaixo).

A CFURH é um valor destinado mensalmente pela Usina em função do uso da água para a geração de energia. A lógica é simples. Como o reservatório ocupou parcialmente terras de municípios da região, cabe a

Usina compensá-los, além dos estados do Tocantins, Maranhão e Goiás, e órgãos do governo federal, como a Agência Nacional de Águas e os Ministérios do Meio Ambiente e de Minas e Energia.

O montante repassado obedece a um percentual previamente estabelecido. No caso dos municípios, o valor é proporcional à área ocupada pelo lago. A CFURH é paga em função da geração de energia. E quanto maior a geração, maior o valor repassado.

Desde junho de 2011, quando iniciou o repasse da CFURH, a Usina já destinou R\$ 86,4 milhões, o que equivale a uma média mensal superior a R\$ 1,8 milhão.

Montante repassado pela Usina Hidrelétrica Estreito a título de compensação financeira

Destinação	Abril/2015 (em R\$)	Junho/2011 a Abril/2015 (em R\$)
Estado do Tocantins	381.168,91	17.739.656,61
Estado do Maranhão	253.986,08	11.820.548,96
Estado de Goiás³	108.251,44	5.038.037,81
Órgãos do Governo Federal	371.703,23	17.299.121,67
Municípios do Tocantins¹	381.168,91	17.739.656,61
Babaçulândia	94.210,05	4.384.549,43
Barra do Ouro	47.537,82	2.212.417,07
Darcinópolis	38.842,12	1.807.717,92
Filadélfia	113.859,95	5.299.058,38
Goiatins	14.923,97	694.563,75
Itapiratins	15.162,75	705.676,77
Palmeirante	25.321,02	1.178.443,16
Palmeiras do Tocantins	27.877,98	1.297.445,09
Tupiratins	885,49	41.210,78
Outros municípios	2.547,78	118.574,26
Municípios do Maranhão²	253.986,08	11.820.548,96
Carolina	205.383,68	9.558.586,34
Estreito	48.602,40	2.261.963,62
Municípios de Goiás³	108.251,44	5.038.037,81
TOTAL	1.858.516,09	86.495.608,43

¹ Municípios do Tocantins: 20 municípios

² Municípios do Maranhão: 2 municípios

³ Municípios de Goiás: 10 municípios

>>> Expediente

INFORMATIVO CESTE é o jornal bimestral elaborado pelo CESTE (Consórcio Estreito Energia)

Fale Conosco: 0800 280 9191
atendimento@uhe-estreito.com.br

Centro de Informação em Carolina/MA

Rua Duque de Caxias, 194 - Centro
Telefone: (99) 3531-8372

Centro de Informação em Estreito/MA

Av. Tancredo Neves, 640-D - Centro
Telefone: (99) 3531-7145

Jornalista Responsável

Rafael Masselli

Edição

