

informativo

CAPIM BRANCO

15 ANOS

CCBE COMEMORA 15 ANOS DE OPERAÇÃO DA
UHE AMADOR AGUIAR II



Veja mais:



Reunião GT PAE
p.01



Conhecendo o
Cerrado
p.02



Retomada do Projeto
de Educação Ambiental
p.03

REUNIÃO PRESENCIAL DO GT PAE

No dia 12 de abril de 2022, foi realizada reunião presencial do grupo de trabalho do PAE na UHE Amador Aguiar I. Estavam presentes representantes da Defesa Civil, Corpo de Bombeiros e Polícia Militar de Meio Ambiente dos municípios de Uberlândia e Araguari, além do Agente Regional da Unidade Regional de Defesa Civil, responsável pelos municípios do Triângulo Norte.

O objetivo do encontro foi atualizar a lista de contatos do PAE, informar sobre a realização dos testes audíveis das estações remotas do sistema de alerta, apresentar o material de comunicação a ser divulgado junto à comunidade e definir locais para Sala de Encaminhamento de Emergências, no âmbito da Lei 14.066 de setembro de 2020.

As autoridades presentes ressaltaram o pioneirismo do CCBE no rio Araguari e a seriedade com que a segurança é tratada pelo empreendimento.



COMITÊ DA BACIA DO RIO ARAGUARI PROMOVE SEMINÁRIO TÉCNICO CIENTÍFICO COM TEMA “MEXILHÃO DOURADO”



No dia 12 de abril, aconteceu via Teams o Workshop promovido pelo Comitê de Bacias do Rio Araguari “Os desafios para o controle do avanço do Mexilhão Dourado na Bacia Hidrográfica do Rio Araguari”. O coordenador socioambiental do CCBE, foi convidado para palestrar sobre as experiências do consórcio em relação ao monitoramento e controle do mexilhão nas usinas hidrelétricas Amador Aguiar I e II. Além dessa palestra, representantes da UFU, CEMIG e USP também apresentaram temas relacionados ao mexilhão dourado.

Conhecendo o CERRADO



Ouriço Cacheiro

Nesta edição iremos conhecer um pouco mais sobre o ouriço cacheiro, *Coendou prehensilis*

O *Coendou prehensilis* é um mamífero roedor de 30 a 60 centímetros de comprimento e de 2 a 4 quilogramas de peso máximo, muito comum no Brasil. Seu corpo é coberto por espinhos curtos e pontiagudos de cor esbranquiçada ou amarelada, misturada com o pelo mais escuro. Esse animal tem hábitos arborícolas, segurando-se com sua cauda preênsil, e transita com frequência pelas bordas das matas ciliares. Adora se alimentar de frutas, folhas e brotos, que normalmente encontra no alto das árvores.

Esse tímido animal ficou muito famoso por causa da sua principal forma de defesa: os espinhos. Porém, o ouriço cacheiro é um animal dócil, muitas pessoas acreditam que ele lança espinhos, mas isso é lenda. Ele não tem essa capacidade, para que alguém ou animal seja espetado é necessário que tenha contato direto com o animal. Dessa forma, os “pelos” que se soltam do animal espetam no agressor. Caso ocorra acidente e algum animal seja espetado, deve se cortar o espinho com uma tesoura para que elimine a pressão e se torne mais fácil de remover puxando com um alicate.

O ouriço possui o corpo coberto por pelos, assim como a maioria dos mamíferos, no entanto, alguns destes pelos são modificados e muito especiais. Os pelos são feitos de queratina, assim como o cabelo humano, porém, alguns possuem tanta queratina, que se tornaram muito duros e resistentes, parecendo com espinhos. Estes espinhos são de coloração amarelada e muito pontiagudos, como uma flecha. Os espinhos cobrem a maior parte do corpo do animal, com exceção da barriga e da ponta da cauda.



RETOMADA DO PROJETO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL NAS ESCOLAS MUNICIPAIS RURAIS DO ENTORNO DAS USINAS DO CCBE

Após flexibilização do decreto relacionado ao COVID-19, o CCBE retomou seu projeto de educação ambiental com as escolas rurais dos municípios de Araguari e Uberlândia. O start foi dado após aprovação das Secretárias de Educação dos Municípios de Uberlândia e Araguari. A primeira ação foi realizar visitas técnicas junto às 04 escolas contempladas no projeto para apresentação do cronograma de ações e definição das turmas participantes com as diretores de cada unidade.

Denominado “A arte de cuidar: Educação Socioambiental nas escolas”, o projeto terá a duração de dois anos e contará com palestras, oficinas e produções de histórias em quadrinhos.



SEGURANÇA E ALERTA CCBE REALIZA TESTES AUDÍVEIS DAS ESTAÇÕES REMOTAS DO SISTEMA DE ALERTA DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA (PAE)

No mês de abril de 2022, o Consórcio Capim Branco Energia realizou testes audíveis das estações remotas instaladas nas Zonas de Autossalvamento (ZAS) das usinas Hidrelétricas Amador Aguiar I e II com objetivo de verificar o funcionamento de som e voz dos equipamentos. Os testes foram realizados com sucesso. Seguimos firmes na implementação da cultura de segurança junto à comunidade.



CCBE COMEMORA 15 ANOS DE OPERAÇÃO DA UHE AMADOR AGUIAR II



A UHE Amador Aguiar II

Iniciou a geração comercial no dia 09/03/2007, completando **15 anos** de operação.



210 MW
potência instalada



3 Unidades
Geradoras Kaplan



45,11 km²
área de Reservatório



Uberlândia e Araguari
Municípios abrangidos



No dia 09/03/2022 a UHE Amador Aguiar II completou 15 anos de operação comercial. O empreendimento localizado no rio Araguari possui três grupos geradores com turbinas do tipo Kaplan de potência unitária de 70 MW e potência total instalada de 210 MW. Seu reservatório da usina ocupa área de 45,11 quilômetros quadrados e abriga 872,83 milhões de metros cúbicos de água (nível máximo normal). Para interligá-la ao Sistema Interligado Nacional (SIN), uma subestação de manobra de 138 kV foi posicionada no alto da ombreira direita, de onde partem quatro linhas de transmissão: duas para a SE de Emborcação, uma linha para Araguari e uma para Uberlândia.

Em comemoração à essa data especial, foi realizada uma apresentação para os colaboradores do CCBE, RIP, Serve Bem, Phoenix e Med Empresarial com os principais dados referentes as fases de estudos prévios, implantação e início da operação do empreendimento.



CCBE REALIZA AÇÕES EM COMEMORAÇÃO AO DIA MUNDIAL DA ÁGUA



Entre os dias 21 e 24 de março, a equipe socioambiental do CCBE promoveu várias atividades alusivas ao Dia Mundial da Água, comemorado no dia 22 de março. A programação contou com palestras e dinâmicas sobre a importância da preservação e conservação das bacias hidrográficas e seus usos múltiplos, como: indústrias, usinas hidrelétricas, abastecimento público, agricultura, pecuária, esporte e lazer.

Após dois anos sem realizar atividades externas em função da pandemia do COVID-19, no dia 22/03 o CCBE em parceria com representantes do Departamento Municipal de Água e Esgoto de Uberlândia – DMAE e da Polícia Militar Ambiental de Uberlândia e Araguari realizaram a tradicional *“Limpeza Simbólica do Reservatório da Amador Aguiar I”*.

Buscando integrar colaboradores das empresas de conservação e limpeza e equipe de operação e manutenção, assim como proporcionar uma atividade fora da rotina, a equipe socioambiental realizou um *“Tour Ecológico”* com uso de embarcações nos reservatórios das UHE’s Amador Aguiar I e II. O passeio foi um momento de descontração e alegria para todos que puderam participar.

Por fim, aproveitamos esse primeiro evento ambiental do ano para apresentar ao público interno das usinas o Concurso Fotográfico *“Fotografe”*, cujo objetivo é sensibilizar os colaboradores internos do CCBE, Rip, Serve Bem, Phoenix e Med Empresarial a lançar seus olhares para a natureza, suas belezas e paisagens, tanto no ambiente de trabalho quanto fora dele.

Que venham os próximos!



COMPENSAÇÃO FINANCEIRA PELA UTILIZAÇÃO DE RECURSOS HÍDRICOS - CFURH

Desde o início de operação das Usinas Hidrelétricas Amador Aguiar I e Amador Aguiar II até **30/04/2022** o CCBE recolheu como Compensação Financeira pela Utilização de Recursos Hídricos (CFURH) **mais de R\$ 178,1 milhões**, dos quais, cerca de **R\$ 71,2 milhões** foram direcionados aos municípios de Araguari, Indianópolis e Uberlândia.

A CFURH foi criada pela Lei nº 7.990, de 28 de dezembro de 1989 e, definida pela Lei nº 9.648, de 27 de maio de 1998 e pela Lei nº 8.001, de 13 de março de 1990. Trata-se de um percentual que as concessionárias de geração hidrelétrica pagam pela utilização de recursos hídricos, que equivale a 6,75% do valor da energia produzida.

A Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL) gerencia a arrecadação e a distribuição dos recursos entre os beneficiários: estados, municípios e órgãos da administração direta da União. Do total geral arrecadado, 88,89% (equivalente a 6,00% do valor da energia gerada) são destinados aos beneficiários acima, sendo distribuído da seguinte forma: 40% dos recursos são destinados aos municípios diretamente atingidos pelos reservatórios das usinas hidrelétricas, os estados têm direito a outros 40%, enquanto que os órgãos MMA, MME e FNDCT tem 8,89%.

Os outros 11,11% (equivalente a 0,75% do valor da energia gerada) são destinados ao Ministério do Meio Ambiente (MMA) para aplicação na implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos e do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos. Confira os valores recolhidos pelo CCBE, **até o mês de Abril de 2022**, na tabela a seguir:

CCBE - USINAS AMADOR AGUIAR I E II VALORES PAGOS (R\$) COMO COMPENSAÇÃO FINANCEIRA PELA UTILIZAÇÃO DE RECURSOS HÍDRICOS (Fonte ANEEL)

LEI Nº 8.001/1990				2006 a 2021	2022	ACUMULADO
MMA*	0,18	3,00%	2,67%	4.676.605,25	73.883,09	4.750.488,34
MME**	0,18	3,00%	2,67%	4.676.605,25	73.883,09	4.750.488,34
FNDCT***	0,24	4,00%	3,56%	6.235.473,67	98.510,79	6.333.984,46
ESTADO	2,70	45,00%	40,00%	70.149.078,77	1.108.246,35	71.257.325,13
MUNICÍPIOS	2,70	45,00%	40,00%	70.149.078,77	1.108.246,35	71.257.325,13
Subtotal	6,00	100,00%	88,89%	155.886.841,72	2.462.769,67	158.349.611,39
ANA****	0,75		11,11%	19.485.855,21	307.846,21	19.793.701,42
TOTAL	6,75		100,00%	175.372.696,93	2.770.615,88	178.143.312,81

MUNICÍPIOS				2006 a 2021	2022	ACUMULADO
Araguari				31.734.001,70	501.886,90	32.235.88,60
Indianópolis				1.868.259,59	27.050,46	1.895.310,05
Uberlândia				36.546.817,49	579.308,99	37.126.126,48
TOTAL RECEBIDO PELOS MUNICÍPIOS				70.149.078,77	1.108.246,35	71.257.325,13

Legenda

*MMA - Ministério do Meio Ambiente

***FNDCT - Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

**MME - Ministério de Minas e Energia

****ANA - Agência Nacional das Águas

Para maiores informações consultar site da Aneel:
<http://www2.aneel.gov.br/aplicacoes/cmplf/gerencial/>

informativo
**CAPIM
BRANCO**

GERENTE DO CONSÓRCIO: Rene Vilhena Bastos
COORD. SOCIOAMBIENTAL: Guilherme Coelho Melazzo
EDIÇÃO E REDAÇÃO: Equipe Socioambiental do CCBE
FOTOGRAFIA: Divulgação CCBE, creditadas
PROJETO GRÁFICO: Giancarlo França - Quinttana

Esse informativo é produzido pelo
Consórcio Capim Branco Energia
(CCBE), concessionário das usinas
hidrelétricas Amador Aguiar I e
Amador Aguiar II.

CCBE

Consórcio Capim Branco Energia
Fazenda Quilombo Sim - Edifício de Controle
Casa da Energia - 31° andar - sala 01 -
Zona Rural - ARAGUARI (MG)
CORRESPONDENTES:

Caixa Postal 6631 - CEP: 38.400-971 - UBERLÂNDIA (MG)
Telefone: 34.3512-4400

www.ccbe.com.br