

informativo

CAPIM BRANCO

www.ccbe.com.br | Ano XVIII nº 85
Maio a Agosto de 2022

MEIO AMBIENTE

CCBE REALIZA AÇÕES PARA COMEMORAÇÃO
AO DIA MUNDIAL DO MEIO AMBIENTE



Veja mais:



Projetos nas escolas
p.01



Conhecendo o
Cerrado
p.02



Auditorias Ambientais
Internas nas Usinas
p.03

PROJETO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL NAS ESCOLAS MUNICIPAIS RURAIS DO ENTORNO DAS USINAS DO CCBE CONTINUAM DANDO FRUTOS

O projeto “A arte de cuidar: Educação Socioambiental nas escolas”, foi retomado nas escolas rurais Centro Educacional Municipal Jose Inácio (Araguari), Escola Municipal Antonino Martins da Silva (Martinésia), Escola Municipal José Marra da Fonseca (Cruzeiro dos Peixotos) e Escola Municipal do Moreno (Uberlândia). Ao todo já foram realizadas 3 palestras e 2 oficinas em cada escola para um público total de aproximadamente 305 alunos do ensino fundamental II.

As atividades desenvolvidas com as crianças têm despertado e provocado reflexões e mudanças de hábitos. Os principais aspectos estão relacionados com o autoconhecimento, com o cuidar do relacionamento, ter mais empatia, cuidar dos espaços compartilhados,

exercitar a imaginação e observação, separar corretamente os resíduos sólidos produzidos em casa e na escola, bem como analisar os impactos socioambientais que cada um provoca ao meio ambiente que vive.

O 3º ciclo de atividades se encerrará em outubro de 2022, retornando com o 4º ciclo em 2023 já com as oficinas de histórias em quadrinhos!



CCBE PUBLICA RELATÓRIO ANUAL DE RESPONSABILIDADE SOCIOAMBIENTAL E ECONÔMICO-FINANCEIRO 2021

No mês de junho de 2022, o CCBE divulgou para o público interno e publicou no site www.ccbe.com.br o Relatório de Sustentabilidade 2021. Este documento consiste em um importante instrumento de comunicação trazendo as principais informações sobre as áreas administrativa/financeira, saúde e segurança do trabalho, sociedade e meio ambiente.



Conhecendo o CERRADO



Abelhas

Nesta edição vamos conhecer um pouco mais sobre as abelhas, não sobre as abelhas nativas do Brasil, que somam mais de 1500 espécies, mas sim sobre *Apis mellifera*, conhecida também como abelha africanizada.

Esta é uma espécie híbrida, resultado do cruzamento entre espécies diferentes, porém do mesmo gênero, ou seja, ocorre quando dois animais distintos cruzam e surge um novo animal.

Nesse caso, houve o cruzamento (acidental) entre a abelha europeia trazida para o Brasil por volta de 1839 pelos padres jesuítas, e a abelha africana, trazida para o Brasil em 1956 pelo engenheiro agrônomo Warwick Estevan Kerr, acidentalmente as abelhas africanas escaparam das colmeias e naturalmente se cruzaram com as abelhas europeias, tornando-se uma espécie “exótica”.

As abelhas são insetos de grande importância ambiental, pois além de contribuir com a polinização das flores de plantas nativas, também prestam um grande serviço para a produção de alimentos, pois são responsáveis por polinizar 73% das espécies de plantas cultivadas no Brasil e que dependem desses insetos para a polinização.

Além da polinização, as abelhas também produzem mel, pólen, própolis e cera, seu veneno, a apitoxina, também tem sido usada para fabricação de fármacos e de soro anti veneno de abelhas pelo Instituto Butantan.

Já existem leis que protegem estes animais, uma delas é a Lei Federal 9.605/98

Esses animais peçonhentos devem ser considerados tão perigosos quanto as serpentes, escorpiões e aranhas, pois pessoas picadas por abelhas podem ter reações que variam de intensidade de acordo com a sensibilidade de cada pessoa, podendo levar até a morte.



DICA:

Sempre que estiver realizando trabalhos externos, porte com você o Capuz de Fuga, um EPI que tem a função de proteger a cabeça da pessoa contra eventual ataque e permitir sua fuga para um local seguro.

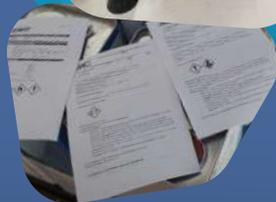
CCBE REALIZA PRIMEIRO CICLO AUDITORIA AMBIENTAL INTERNA NAS USINAS

Nos dias 13/05 e 29/06, a equipe socioambiental do CCBE realizou primeiro ciclo de auditoria ambiental interna de 2022 nas usinas Amador Aguiar II e I, respectivamente.

Além de avaliar os requisitos estabelecidos pela Norma ISO 14001:2015 e as diretrizes do SGA do empreendimento, a inspeção atende ao procedimento interno PRO 025 - Auditoria Ambiental Interna. Durante as vistorias, que contaram com a participação dos representantes dos setores de Conservação e Limpeza e Operação & Manutenção das usinas, foram verificadas conformidades, não conformidade e oportunidades de melhorias.

Os resultados foram formalizados através de relatórios e planos de ação (criados para tratamento de não conformidades e melhorias).

Esta prática vem contribuindo para melhoria contínua na gestão ambiental das usinas.



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

Nos meses de junho e agosto de 2022, o Consórcio Capim Branco Energia realizou os 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 as partes interessadas!



AÇÕES EM COMEMORAÇÃO AO DIA MUNDIAL DO MEIO AMBIENTE

Entre os dias 06 e 09 de junho, a equipe socioambiental do CCBE promoveu uma série de atividades em comemoração ao Dia Mundial do Meio Ambiente, celebrado dia 05 de junho. A programação interna contou com palestras e dinâmicas com intuito de sensibilizar os colaboradores e terceiros sobre a necessidade de se pensar em ações socioambientais que podem ser colocadas em prática no cotidiano. Seguem temas abordados: 1. Resultados do projeto de educação ambiental desenvolvido em 04 escolas rurais municipais (CCBE), 2. Fauna silvestre do cerrado (PM Ambiental); 3. Ações do Projeto Buriti (DMAE Uberlândia).

Além das palestras, tivemos uma oficina prático-reflexiva com atividades individuais e dinâmicas em grupo, conduzida pela empresa Alecrim Dourado. A atividade trouxe de forma didática e descontraída, assuntos associados ao meio ambiente e sustentabilidade. Como parte das ações internas, foi disponibilizado nas duas usinas um quadro onde os colaboradores puderem relatar suas práticas ambientais realizadas tanto no ambiente de trabalho quanto fora dele. Ao final da semana essas ações foram repassadas junto aos colaboradores durante o DDS.

CCBE REALIZA SIMULADO DE CONTENÇÃO DE ÓLEO EM CURSO HÍDRICO NA UHE AMADOR AGUIAR II

O Consórcio Capim Branco Energia em parceria com a empresa NP10 Consult & Training ministrou treinamento direcionado a onze colaboradores do CCBE, Rip Serviços e Serve Bem com técnicas de contenção e remoção de óleo com utilização de barreiras e o Skimmer SVA15.

O treinamento foi realizado em dois dias. O primeiro dia dedicado a informações teóricas, apresentação de equipamentos de contenção de óleo, estudos de casos e discussões entre os participantes. O segundo foi voltado para o planejamento e execução do simulado prático na região do canal de fuga da UHE Amador Aguiar II.

Foram utilizadas barreiras de contenção, cordas, motobomba a gasolina, mangotes, Skimmer SVA 15, tanque auto portante inflável e uma embarcação de apoio. Os participantes puderam aprender e acompanhar a montagem e operação do Skimmer, equipamento utilizado para succionar óleo sobrenadante na água conjugado com as barreiras de contenção.

A atividade foi concluída com sucesso, seguindo todas as diretrizes de segurança e meio ambiente do CCBE, sendo um momento de aprendizado para todos. A equipe socioambiental, avaliou pontos positivos e negativos durante a utilização dos equipamentos de contenção.

PROJETO “FOTOGRAFE”

Com intuito de despertar o olhar das pessoas para as belezas naturais existentes em nosso dia a dia, assim como motivá-las a buscar maior contato com a natureza, o CCBE propôs um concurso fotográfico voltado para os colaboradores das usinas hidrelétricas Amador Aguiar I e II. O projeto contempla 04 etapas ao longo do ano sendo: Semana da Água, Semana do Meio Ambiente, Semana da Árvore e Semana do Rio. Em cada etapa do projeto, são selecionadas 03 fotos por uma comissão julgadora, que totalizarão 12 fotos ao final do ano de 2022.

As fotos vencedoras têm sido destaque aqui no Informativo CCBE e Jornal Puma News durante o ano, e serão contempladas no Calendário do CCBE Ano 2023, com os créditos autorais dos ganhadores. Até agora já temos 06 fotos selecionadas, sendo 03 fotos da etapa “Dia Mundial da Água” e 03 fotos da etapa “Dia Mundial do Meio Ambiente”.

Fotos Vencedoras Dia Mundial da Água



Rodinei Oliveira - Phoenix

Fotos Vencedoras Dia Mundial do Meio Ambiente



Célio Edmundo - RIP



Roger Rui de Lima - CCBE



Lucas Martins - CCBE



Marlon Douglas Martins - RIP



Olavo Silveira - CCBE

CCBE APRIMORA MATERIAL UTILIZADO NAS INTEGRAÇÕES DE SAÚDE, SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE

O CCBE elaborou uma nova cartilha para ser utilizada no momento da integração de segurança e meio ambiente. O material será utilizado para integração de novos colaboradores, visitantes e para prestadores de serviços. O intuito é sensibilizar e conscientizar os trabalhadores sobre os riscos e perigos das atividades a serem exercidas, além das regras e procedimentos adotados nas usinas do CCBE. O próximo produto, em fase de elaboração, será um vídeo animado contendo as principais regras e orientações para acessar e trabalhar nas usinas do CCBE; informações de emergência; 05 regras de ouro e informações de meio ambiente.

COMPENSAÇÃO FINANCEIRA PELA UTILIZAÇÃO DE RECURSOS HÍDRICOS - CFURH

Desde o início de operação das Usinas Hidrelétricas Amador Aguiar I e Amador Aguiar II até **31/07/2022** o CCBE recolheu como Compensação Financeira pela Utilização de Recursos Hídricos (CFURH) **mais de R\$ 180,2 milhões**, dos quais, cerca de **R\$ 72,08 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 Julho 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	128.723,65	4.805.328,91
MME**	0,18	3,00%	2,67%	4.676.605,25	128.723,65	4.805.328,91
FNDCT***	0,24	4,00%	3,56%	6.235.473,67	171.631,54	6.407.105,21
ESTADO	2,70	45,00%	40,00%	70.149.078,77	1.930.854,80	72.079.933,58
MUNICÍPIOS	2,70	45,00%	40,00%	70.149.078,77	1.930.854,80	72.079.933,58
Subtotal	6,00	100,00%	88,89%	155.886.841,72	4.290.788,45	160.177.630,17
ANA****	0,75		11,11%	19.485.855,21	536.348,56	20.022.203,77
TOTAL	6,75		100,00%	175.372.696,93	4.827.137,01	180.199.833,94

MUNICÍPIOS	2006 a 2021	2022	ACUMULADO
Araguari	31.734.001,70	874.233,78	32.608.235,48
Indianópolis	1.868.259,59	47.972,18	1.916.231,76
Uberlândia	36.546.817,49	1.008.648,85	37.555.466,34
TOTAL RECEBIDO PELOS MUNICÍPIOS	70.149.078,77	1.930.854,80	72.079.933,58

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/cmpf/gerencial/>

informativo
**CAPIM
BRANCO**

GERENTE DO CONSÓRCIO: Remy Wilhena 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 Iva* - Edifício de Controle
Casa de Força - 2ª etapa - 886-91 -
Zona Rural - ARAGUARI (MG)
Correspondência:
Caixa Postal 6631 - CEP - 38.400-971 - UBERLÂNDIA (MG)
Telefone: 34.3512.4400
www.ccbe.com.br