

informativo

# CAPIM BRANCO

www.ccbe.com.br | Ano XIII nº 70 | maio a agosto de 2017

## CCBE realiza ações em comemoração ao Dia Mundial do Meio Ambiente

p.04



## CCBE instala placas de advertência no TVR

p.06

Nesta Edição vamos conhecer um pouco sobre a Lobeira (*Solanum lycocarpum*), conhecida também como fruta-do-lobo ou guarambá. A Lobeira é um arbusto pertencente à família das Solanaceae, a mesma do tomate e do jiló, podendo medir até 5m de altura.

Possui copa arredondada e aberta com troncos retorcidos e muitos espinhos, sendo encontrada em todo o Bioma Cerrado. Suas flores são roxas em forma de estrela com o estigma amarelo. Seu fruto é arredondado, duro, podendo medir até 20 cm de diâmetro, contendo polpa carnosa, com 300 a 500 sementes.

Apesar de ser capaz de rebrotar após ser queimada, a lobeira pode ter seus frutos danificados pelo fogo, o que pode comprometer sua reprodução. Seus frutos representam até 50% da dieta alimentar do lobo-guará (*Chrysocyon brachyurus*), animal legitimamente brasileiro, ameaçado de extinção.

Apesar de ser considerada uma espécie daninha para lavouras e pastagens, suas folhas e frutos são apreciados pelo gado, podendo ser uma ótima alternativa durante a época seca, uma vez que as folhas não caem. Na fitoterapia é usada no combate a diabetes, epilepsia e hepatite.



Fotos: Arquivo CCBE

# 36° BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO DO EXÉRCITO BRASILEIRO REALIZA TREINAMENTO NA UHE AMADOR AGUIAR I

ação



O 36° Batalhão de Infantaria Motorizado do Exército Brasileiro realizou treinamento e simulados nas instalações da UHE Amador Aguiar I, em cumprimento ao calendário interno do comando militar. A atividade contou com a presença de aproximadamente 120 militares.



Fotos: Arquivo CCBE



### *Palestra realizada durante 7ª Semana do Meio Ambiente da Câmara Municipal*

Em comemoração à semana de Meio Ambiente, a Câmara Municipal de Uberlândia e diversas empresas, instituições, Polícia de Meio Ambiente, Corpo de Bombeiros promoveram a 7ª Semana do Meio Ambiente, que contou com uma programação extensa incluindo palestras e visitas técnicas, além de ações de sensibilização ambiental junto à comunidade.

O CCBE, representado pelo Coordenador Socioambiental, ministrou palestra apresentando os principais resultados obtidos no âmbito dos monitoramentos de fauna realizados pelo Consórcio, em atendimento às condicionantes ambientais estabelecidas no processo de licenciamento das usinas do Complexo Energético Amador Aguiar.



*Ações de sensibilização ambiental junto à comunidade*

Fotos: Arquivo CCBE

### *CCBE realiza atividade de educação ambiental no distrito de Cruzeiro dos Peixotos.*

Seguindo um cronograma de ações internas, em atendimento ao Programa de Educação Ambiental (PEA), a equipe socioambiental do CCBE ministrou palestra junto aos alunos da Escola Municipal José Marra, localizada no distrito Cruzeiro dos Peixoto, zona rural do município de Uberlândia.

Na ocasião os alunos puderam conhecer um pouco sobre as práticas socioambientais desenvolvidas pelo CCBE no entorno dos reservatórios como, por exemplo, os resultados dos monitoramentos de fauna, informações sobre a qualidade das águas do rio Araguari, as atividades de produção e plantio de mudas nativas do cerrado no entorno dos reservatórios, entre outros. Finalizando a atividade, foram doados à escola municipal, diversos exemplares de materiais educativos e livros produzidos pelo CCBE.

Acreditamos que as ações de educação ambiental são importantes mecanismos de sensibilização e transformação para a conservação do meio ambiente. Por isso, o consórcio mantém esforços para fortalecer os vínculos e relações com as comunidades, difundindo ideias e práticas ambientalmente corretas.

*Ações de educação ambiental são importantes mecanismos de sensibilização e transformação para a conservação do meio ambiente*

Fotos: Arquivo CCBE



Fotos: Arquivo CCBE



## MAIS UM ANO DE PARCERIA COM A POLÍCIA DE MEIO AMBIENTE

parceria

### *Limpeza simbólica do reservatório da UHE Amador Aguiar I*

O CCBE em conjunto com a Polícia de Meio Ambiente de Uberlândia e Araguari realizou por mais um ano, ação simbólica de limpeza das margens do reservatório da UHE Amador Aguiar I.

Durante a atividade foram recolhidos diversos materiais depositados nas margens como: garrafas PET, latinhas de cerveja/refrigerante, garrafas de vidro, isopor, entre outros. Todos esses resíduos podem levar muitos anos para decomposição, caso permaneçam no local.

Durante a atividade, tanto os colaboradores do CCBE quanto os oficiais da Polícia de Meio Ambiente abordaram a comunidade presente nas margens do reservatório, com intuito de sensibilizá-los quanto a importância de não deixar qualquer tipo de resíduos no solo ou mesmo no reservatório.



Fotos: Arquivo CCBE

SGA

## CCBE RECEBE AUDITORIA AMBIENTAL INTERNA (SGA)

Realizada Auditoria Ambiental Interna anual com objetivo de verificar requisitos legais e demais requisitos aplicáveis à atividade de geração de energia, por meio da identificação de conformidades, oportunidades de melhoria, não conformidades, buscando a melhoria contínua do Sistema de Gestão Ambiental (SGA) implantado no CCBE, em consonância com a Política Ambiental. A auditoria foi realizada por colaboradores da Aliança Geração de Energia.



treinamento

## EQUIPE SOCIOAMBIENTAL DO CCBE REALIZA TREINAMENTOS OPERACIONAIS

A equipe socioambiental do CCBE realizou treinamento dos Procedimentos Operacionais referentes à Gestão de Resíduos Sólidos e Gestão de Produtos Químicos Perigosos. A palestra foi direcionada aos colaboradores do CCBE, BEI, CEMIG e ALIANÇA, locados nas usinas do Complexo Energético Amador Aguiar. Durante a apresentação foi possível esclarecer dúvidas e trocar experiências relacionadas aos temas abordados.



Fotos: Arquivo CCBE



## CCBE INSTALA PLACAS DE ADVERTÊNCIA NO TRECHO DE VAZÃO REDUZIDA (TVR) DA UHE AMADOR AGUIAR 1

segurança

O CCBE realizou a substituição de 43 placas de advertência nas margens do Trecho de Vazão Reduzida da UHE Amador Aguiar I, com objetivo de aprimorar a sinalização e reforçar junto à comunidade, os riscos existentes nessa região.



Fotos: Arquivo CCBE



O Trecho de Vazão Reduzida (TVR), localizado entre a barragem e a Casa de Força da UHE Amador Aguiar I, é uma área de segurança onde existem diversas restrições, inclusive, para atividades de lazer. Esse trecho está sujeito a variações no nível da água, especialmente durante o período chuvoso, em função de possíveis manobras para operação do vertedouro. Cabe salientar que, segundo determinação do Instituto Estadual de Florestas (IEF), o TVR é território proibido para pesca, ficando os infratores sujeitos às penalidades da lei, que prevê multa, apreensão do material e prisão.

## Compensação Financeira pela Utilização de Recursos Hídricos - CFURH

Desde o início de operação das Usinas Hidrelétricas Amador Aguiar I e Amador Aguiar II até 31/07/2017, o CCBE recolheu como Compensação Financeira pela Utilização de Recursos Hídricos (CFURH) mais de R\$128,4 milhões, dos quais, cerca de R\$51,3 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 2017, 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 2016	2017	ACUMULADO
<b>MMA</b>	0,18	3,00%	2,67%	3.252.795,28	171.544,42	3.424.339,70
<b>MME*</b>	0,18	3,00%	2,67%	3.252.795,28	171.544,42	3.424.339,70
<b>FNDCT**</b>	0,24	4,00%	3,56%	4.337.060,37	228.725,89	4.565.786,27
<b>EST ADO</b>	2,70	45,00%	40,00%	48.791.929,22	2.573.166,28	51.365.095,50
<b>MUNICÍPIOS</b>	2,70	45,00%	40,00%	48.791.929,22	2.573.166,28	51.365.095,50
<b>Subtotal</b>	<b>6,00</b>	<b>100,00%</b>	<b>88,89%</b>	<b>108.426.509,37</b>	<b>5.718.147,29</b>	<b>114.144.656,66</b>
<b>ANA***</b>	0,75		11,11%	13.553.313,67	714.768,41	14.268.082,08
<b>TOTAL</b>	<b>6,75</b>		<b>100,00%</b>	<b>121.979.823,04</b>	<b>6.432.915,70</b>	<b>128.412.738,74</b>

  

MUNICÍPIOS				2006 a 2016	2017	ACUMULADO
<b>Araguari</b>				22.067.385,18	1.164.656,13	23.232.041,30
<b>Indianópolis</b>				1.322.697,92	65.747,13	1.388.445,05
<b>Uberlândia</b>				25.401.846,12	1.342.763,03	26.744.609,14
<b>TOTAL RECEBIDO PELOS MUNICÍPIOS</b>				<b>48.791.929,22</b>	<b>2.573.166,28</b>	<b>51.365.095,50</b>

Legenda:  
 \*MME - Ministério das Minas e Energia  
 \*\*FNDCT - Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico  
 \*\*\*ANA - Agência Nacional de Águas