

informativo

# CAPIM BRANCO

www.ccbe.com.br | Ano XII nº 67 | maio a agosto de 2016



**Saiba  
como o  
CCBE  
desenvolve  
a Coleta  
Seletiva no  
Complexo  
Energético  
Amador  
Aguiar**

p.05

## **CCBE Comemora semana do meio ambiente**

Confira como foi a ação simbólica de limpeza das margens do reservatório da UHE Amador Aguiar I. p.03

**Conhecendo  
o Cerrado  
Murici**

p.02



Foto 1

# O CERRADO

Nesta edição vamos falar sobre o Murici, *Byrsonima verbascifolia* da família das malpighiaceae. Estima-se que o gênero *Byrsonima* possua mais de 200 espécies, sendo que 100 delas são amplamente distribuídas pelo Brasil, inclusive no bioma cerrado.

A árvore do murici pode atingir até 4 metros de altura. Suas flores são em forma de cachos amarelos, seu fruto é pequeno, em torno de 0,8 cm. O muricizeiro floresce e frutifica praticamente durante o ano todo, o que faz com que ele também seja considerado uma árvore ornamental. Como as folhas são densamente pilosas (possuem pêlos) e agrupadas no ápice dos ramos, protegem as gemas apicais contra fogo, florescendo logo após a ocorrência de queimadas.

A abertura das flores geralmente ocorre no início da manhã. O fruto carnoso tem sabor forte, agridoce e ligeiramente oleoso, podendo ser consumido *in natura*, além de serem usados na fabricação de doces, sucos, sorvetes, geléias, picolés e licores. Para uso medicinal é utilizado como antifebriúgo, desinflamante, antibacteriano e antifúngico.



Foto 2



## CCBE COMEMORA SEMANA DO MEIO AMBIENTE

Durante a Conferência de Estocolmo realizada em 1972, a Organização das Nações Unidas (ONU), instituiu o dia 05 de junho como o Dia Mundial do Meio Ambiente. A data tem como objetivo chamar a atenção da população para as questões ambientais e a importância da preservação e conservação dos recursos naturais.

Em comemoração ao dia mundial do meio ambiente e compactuando com a idéia de preservação e conservação do meio ambiente, a equipe Socioambiental do CCBE em parceria com a 9ª Companhia de Polícia Militar Independente de Meio Ambiente e Trânsito de Uberlândia e Araguari, promoveu ação simbólica de limpeza das margens do reservatório da UHE Amador Aguiar I.

Foram recolhidos diversos resíduos dispersos no reservatório e acumulado nas margens. Todo material reciclável recolhido foi destinado ao Eco Ponto localizado no bairro Morumbi, da cidade de Uberlândia.

Ainda como parte das atividades relacionadas ao dia mundial do meio ambiente, a equipe do CCBE visitou as instalações do Parque Estadual do Pau Furado, com objetivo de conhecer a biodiversidade local e as atividades socioambientais desenvolvidas na unidade de conservação.



### Eleição da diretoria da Associação dos Moradores do Assentamento Vida Nova - AMAVIN

No dia 31 de maio de 2016, a equipe socioambiental do CCBE prestou apoio durante a eleição da diretoria da Associação de Moradores do Assentamento Vida Nova - AMAVIN, exercício 2016/2017.



### Segurança dos moradores do Assentamento Vida Nova

Em parceria com os moradores do Assentamento Vida Nova e Patrulha Rural da Polícia Militar de Minas Gerais, o Consórcio Capim Branco Energia - CCBE confeccionou e instalou placa "Rede de Vizinhos Protegidos" na entrada do assentamento.



## Desempenho

### CICLO DE AUDITORIA AMBIENTAL INTERNA

No mês de agosto, foi realizada auditoria ambiental interna nas usinas do Complexo Energético Amador Aguiar. A atividade faz parte do Ciclo de Auditorias Ambientais Internas, promovido anualmente pela Aliança Geração de Energia, que tem como objetivo principal, a proposição de ações que visem à melhoria contínua do sistema de gestão ambiental implantado no consórcio.



## Equipe

### CCBE REALIZA FESTA CAIPIRA

No dia 04 de agosto de 2016, o Consórcio Capim Branco Energia realizou a 1ª Festa Caipira, para comemorar essa época tradicionalmente festiva e proporcionar maior integração de todos os colaboradores. Foi um momento de confraternização, descontração e comidas típicas variadas como canjica, chicha-doida, amendoim, bolos, pamonha, caldos. Esperamos repetir esse momento no próximo ano.

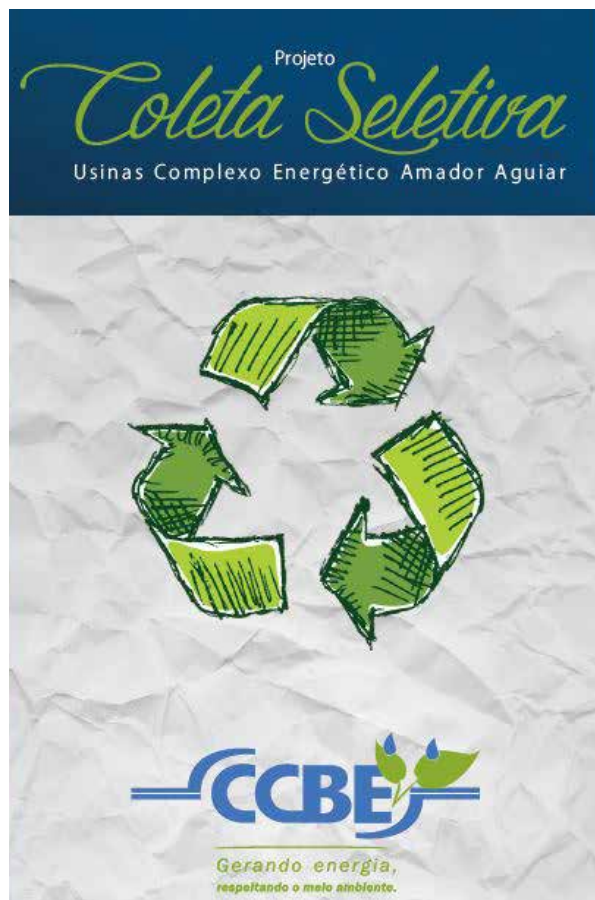


# PROJETO COLETA SELETIVA USINAS DO COMPLEXO AMADOR AGUIAR

No mês de julho de 2016, o CCBE implantou o Projeto de Coleta Seletiva nas Usinas do Complexo Amador Aguiar. As ações contemplaram a substituição dos antigos coletores (azul, verde, amarelo e vermelho) por dois coletores, sendo um destinado ao acondicionamento de todos os tipos de resíduos recicláveis (cor azul) e outro para os resíduos não recicláveis (cor cinza). Em complementação aos novos padrões de cores para os resíduos recicláveis e não recicláveis, foram distribuídos coletores para resíduos perigosos (cor laranja) em pontos específicos. O principal objetivo desta ação é tornar a coleta seletiva mais eficiente dentro das instalações do Complexo Energético Amador Aguiar.

Outra ação desenvolvida pela equipe socioambiental foi ministrar treinamento junto a todos colaboradores do CCBE e empresa de conservação e limpeza, com intuito de ressaltar a importância da participação de todos para obtenção de resultados satisfatórios. Adicionalmente, foi confeccionada uma cartilha educativa e placas explicativas para acondicionamento correto dos resíduos.

O próximo passo do projeto prevê a doação de "kits" com antigos coletores junto às associações, escolas, igrejas da região de influência direta do empreendimentos e outros parceiros.





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 30/06/2016, o CCBE recolheu como Compensação Financeira pela Utilização de Recursos Hídricos (CFURH) mais de R\$ 117 milhões, dos quais, cerca de R\$ 46,8 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 Junho de 2016, 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 2015	2016	ACUMULADO
<b>MMA</b>	0,18	3,00%	2,67%	2.911.049,34	214.862,62	3.125.911,96
<b>MME*</b>	0,18	3,00%	2,67%	2.911.049,34	214.862,62	3.125.911,96
<b>FNDCT**</b>	0,24	4,00%	3,56%	3.881.399,12	286.483,49	4.167.882,61
<b>EST ADO</b>	2,70	45,00%	40,00%	43.665.740,14	3.222.939,26	46.888.679,40
<b>MUNICÍPIOS</b>	2,70	45,00%	40,00%	43.665.740,14	3.222.939,26	46.888.679,40
<b>Subtotal</b>	<b>6,00</b>	<b>100,00%</b>	<b>88,89%</b>	<b>97.034.978,08</b>	<b>7.162.087,24</b>	<b>104.197.065,33</b>
<b>ANA***</b>	0,75		11,11%	12.129.372,26	895.260,91	13.024.633,17
<b>TOTAL</b>	<b>6,75</b>		<b>100,00%</b>	<b>109.164.350,34</b>	<b>8.057.348,15</b>	<b>117.221.698,49</b>

MUNICÍPIOS				2006 a 2015	2016	ACUMULADO
<b>Araguari</b>				19.747.257,33	1.458.819,03	21.206.076,36
<b>Indianópolis</b>				1.191.411,30	82.050,94	1.273.462,24
<b>Uberlândia</b>				22.727.071,51	1.682.069,28	24.409.140,80
<b>TOTAL RECEBIDO PELOS MUNICÍPIOS</b>				<b>43.665.740,14</b>	<b>3.222.939,26</b>	<b>46.888.679,40</b>

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