

informativo

CAPIM BRANCO

www.ccbe.com.br | Ano XII nº 66 | janeiro a abril de 2016

UHE AMADOR AGUIAR I

Há 10 anos gerando energia sustentável



*Gerando energia,
respeitando o meio ambiente.*

10 anos de operação da UHE Amador Aguiar I

No dia 21/02/2006 a primeira unidade geradora da UHE Amador Aguiar I entrou em operação.

**Conhecendo
o Cerrado** p.02
Floração da Paineira



O CERRADO

Chegou o outono, e é nesta época que florescem as paineiras rosa *Chorisia speciosa*, também conhecida como paineira barriguda. Este nome faz referência ao alargamento na base do caule, daí o apelido "barriguda".

A paineira é uma árvore caducifólia, que pode atingir até 30 metros de altura. Possui uma ampla distribuição na Amazônia, Cerrado, Caatinga, Mata Atlântica, porém pouco abundante. Seu tronco é cilíndrico, reto, grosso, às vezes um tanto barrigudo e em forma de garrafa, armados de fortes acúleos ao longo do tronco. As folhas são compostas, alternas, digitadas, com 4 a 7 folíolos. Suas flores são branca-arroxeadas ou branca-avermelhadas, vistosas e aveludadas. Os frutos da Paineira são ovalados e quando se abrem liberam as sementes e a paina, as sementes são muito apreciadas principalmente pelos periquitos e papagaios.

As paineiras também são cultivadas na área urbana e em jardins, mesmo fora da sua área de ocorrência natural. Sua madeira é pouco utilizada, sendo usada em aeromodelismo, material isolante e embalagens.

Curiosidade: A paineira já foi tema de música, como "Paineira Velha" canção de Tonico & Tinoco. Para quem curte a música serteneja raiz vale a pena ouvir.



CCBE realiza ações em escolas em comemoração ao Dia Mundial da Água

Aproximadamente 300 alunos das escolas Tenda do Moreno (Uberlândia), Contenda e Escola Estadual Rainha da Paz (Araguari), receberam a equipe socioambiental do CCBE para comemorar essa data tão significativa.

Durante apresentações realizadas pelos técnicos do CCBE, mensagens de sensibilização foram transmitidas aos alunos, com destaque aos usos múltiplos da água, as principais causas de desperdício da água em áreas urbanas e rurais, assim como dicas para combater a poluição dos cursos d'água, entre outros. Os alunos mostraram-se bem informados a respeito do tema e dispostos a colaborar com nosso planeta, fazendo cada um a sua parte.

Ao final do evento, o CCBE entregou para cada aluno um Jogo de Memória alusivo à data, com o objetivo de incentivar as boas práticas relacionadas a esse recurso precioso e vital para todos nós.



Treinamento

CCBE promove treinamento de Direção Defensiva.

No dia 27/04/2016, o SEST SENAT de Uberlândia ministrou o Curso de Direção Defensiva destinado a todos os colaboradores do Consórcio Capim Branco Energia.

Com carga horária de 08 horas, o curso foi muito produtivo para os colaboradores. Foi um momento importante de reflexão, discussão sobre técnicas de direção defensiva, situações hipotéticas de risco, segurança no trânsito e, principalmente, de reforçar a importância de adotarmos boas práticas ao conduzir um veículo automotivo, com objetivo de minimizar os riscos de acidentes.



Melhoria na sinalização próxima as usinas.

O CCBE realizou a substituição de placas de sinalização, alerta, advertência e informação no perímetro da área industrial (vias internas) dos empreendimentos bem como em vias externas, próximas às usinas hidrelétricas Amador Aguiar I e II. O objetivo é minimizar riscos de acidentes a funcionários e terceiros nas vias e informá-los sobre as áreas de segurança e áreas de risco existentes.



Produção de mudas em parceria com IFTM Campus Uberlândia

Em fevereiro de 2005 foi implantado um viveiro de produção de mudas por intermédio de um convênio firmado com o Instituto Federal do Triângulo Mineiro (IFTM) – Campus Uberlândia para subsidiar as atividades de reflorestamento ciliar na faixa de 30 metros da Área de Preservação (APP) dos reservatórios das usinas hidrelétricas Amador Aguiar I e II.

A produção das mudas contempla o processamento das sementes, o semeio e transferência para os setores de crescimento e aclimação. Outras atividades desenvolvidas durante o processo produtivo contemplam adubação, controle de plantas daninhas, pragas, doenças e formigas bem como descarte de sementes não germinadas. A última etapa do processo produtivo é o transporte e destinação das mudas até áreas de recomposição vegetal.

Além da produção de espécies nativas da bacia do rio Araguari, o programa contribui com o suplemento acadêmico aos docentes do Instituto Federal do Triângulo Mineiro – Campus Uberlândia, auxiliando na capacitação profissional dos alunos.



Além da produção de espécies nativas da bacia do rio Araguari, o programa contribui com o suplemento acadêmico

UHE AMADOR AGUIAR I

FOTO: Paulo José Lima

Há 10 anos gerando energia sustentável

10 anos de operação da UHE Amador Aguiar I

No dia 21/02/2006 a primeira unidade geradora da UHE Amador Aguiar I entrou em operação, sendo um marco importante para o desenvolvimento da região de Uberlândia, Araguari e Indianópolis.



*Gerando energia,
respeitando o meio ambiente.*

Segurança e Alerta

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 atividades de lazer são proibidas. O TVR está sujeito a variações bruscas no nível da água, especialmente durante o período chuvoso, em função de 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 março de 2016, o CCBE recolheu como Compensação Financeira pela Utilização de Recursos Hídricos (CFURH) mais de R\$ 112 milhões, dos quais, cerca de R\$ 44 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.

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 Março 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
MMA	0,18	3,00%	2,67%	2.911.049,34	86.004,16	2.997.053,51
MME*	0,18	3,00%	2,67%	2.911.049,34	86.004,16	2.997.053,51
FNDCT**	0,24	4,00%	3,56%	3.881.399,12	114.672,22	3.996.071,34
EST ADO	2,70	45,00%	40,00%	43.665.740,14	1.290.062,47	44.955.802,61
MUNICÍPIOS	2,70	45,00%	40,00%	43.665.740,14	1.290.062,47	44.955.802,61
Subtotal	6,00	100,00%	88,89%	97.034.978,08	2.866.805,48	99.901.783,57
ANA***	0,75		11,11%	12.129.372,26	358.350,69	12.487.722,95
TOTAL	6,75		100,00%	109.164.350,34	3.225.156,17	112.389.506,51

MUNICÍPIOS	2006 a 2015	2016	ACUMULADO
Araguari	19.747.257,33	583.959,81	20.331.217,14
Indianópolis	1.191.411,30	32.702,00	1.224.113,30
Uberlândia	22.727.071,51	673.400,65	23.400.472,16
TOTAL RECEBIDO PELOS MUNICÍPIOS	43.665.740,14	1.290.062,47	44.955.802,61

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

informativo

CAPIM BRANCO

DIRETOR PRESIDENTE:
DIRETOR DE OPERAÇÃO:
GERENTE DO CONSÓRCIO:
COORD. SOCIOAMBIENTAL:
EDIÇÃO E REDAÇÃO:
FOTOGRAFIA:
PROJETO GRÁFICO:

Guilherme Bretas Nunes de Lima
Humberto Oliveira Barbosa
Tânia de Araújo Duprat B. Pereira
Guilherme Coelho Melazzo
Equipe Socioambiental do CCBE
Divulgação CCBE, creditadas
Giancarlo França - Quintana

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



Consórcio Capim Branco Energia

Fazenda Quilombo s/nº - Edifício de Controle
Casa de Força - 2º andar - sala 01 -
Zona Rural - ARAGUARI (MG)

Correspondências:
Caixa Postal 6631 - CEP: 38.400-971 - UBERLÂNDIA (MG)
Telefone: 34.3512.4400

www.ccbe.com.br