

informativo

# CAPIM BRANCO

www.ccbe.com.br | Ano XVIII nº 90  
Janeiro a Abril de 2024

## CCBE promove visita técnica à Estação de Tratamento de Água (ETA) Capim Branco.

p.03



Veja mais:



Conhecendo  
o Cerrado  
p.01



CCBE retoma Programa  
de Visitação na UHE  
Amador Aguiar I  
p.04



Doação de cestas  
para a comunidade  
da Tenda dos Morenos  
p.06

# Conhecendo o CERRADO



## VEREDAS

A fitofisionomia conhecida como "vereda" é um tipo de ambiente presente em certas regiões de cerrado. Caracterizadas por serem áreas úmidas e pantanosas, localizadas em depressões de relevo, associadas ao afloramento do lençol freático. São consideradas Áreas de Preservação Permanente (APPs) de acordo com a Lei Federal nº 12.651/2012, conhecida como Código Florestal. A vegetação típica das veredas é composta por palmeiras, principalmente o buriti (*Mauritia flexuosa*), que é uma espécie emblemática desse ambiente. Além das palmeiras, é comum encontrar outras espécies de plantas adaptadas a ambientes úmidos, como o capim-marmelada (*Axonopus purpusii*), taboa (*Typha domingensis*), aguapé (*Eichhornia crassipes*) e diversas espécies de gramíneas e herbáceas.

As veredas são ecossistemas importantes por sua biodiversidade única e por serem fontes de água e alimentos para diversas espécies de animais, como aves, mamíferos e peixes. Elas desempenham um papel crucial na regulação do fluxo hídrico, atuando como verdadeiros "oásis" em meio ao cerrado mais seco e contribuindo para a manutenção da diversidade biológica e dos recursos hídricos na região.

Um exemplo da importância das veredas, é a nascente do Rio São Francisco que nasce numa pequenina vereda na Serra da Canastra e vai se juntando com outros tributários, percorrendo 2.800 quilômetros até desaguar no Oceano Atlântico.

Mesmo com essa enorme importância, as veredas têm sofrido grande pressão, devido a expansão urbana e agrícola para formação de pastagens e lavouras.

A descaracterização também tem sido um fator negativo, devido a construção de pequenas barragens, açudes, estradas e queimadas criminosas.



### Fontes de pesquisa:

<https://www.embrapa.br/cerrados/colecao-entomologica/bioma-cerrado>  
<https://www.icmbio.gov.br/cbc/conservacao-da-biodiversidade/biodiversidade.htm>  
<https://mundoeducacao.uol.com.br/geografia/cerrado.htm>  
<https://www.iguiecologia.com/veredas-o-oasis-do-cerrado/>

## CCBE recebe o 2º ciclo de Auditorias Integradas da Aliança Geração Energia S.A

No dia 27 de fevereiro de 2024, foi realizado o segundo ciclo de Auditorias Integradas conduzidas pela acionista Aliança Geração Energia S.A. O escopo da auditoria incluiu: inspeções, entrevistas e análise documental relacionadas ao DARDO/ANEEL 2024, além da verificação de atividades e processos aderentes as normas ISO 14.001:2015 e ISO 45.001:2018. O objetivo principal foi avaliar o nível de maturidade, o atendimento às normas, requisitos legais e procedimentos existentes nas usinas.

As visitas técnicas tiveram início na UHE Amador Aguiar II, nos dias 27 e 28 de fevereiro, e prosseguiram na UHE Amador Aguiar I, nos dias 01 e 04 de março. Os demais dias foram dedicados à verificação documental. Esta ação integrada contou com a participação de profissionais da Aliança, UHE Aimorés e Consórcio Igarapava, que formaram a equipe de auditores. Enquanto a equipe auditada foi composta por representantes do CCBE, RIP e SERVE BEM.

Os resultados desta auditoria integrada demonstram a importância dos ciclos anuais de auditorias como instrumentos fundamentais de gestão, visando a melhoria contínua nas atividades e processos realizados pelo Consórcio. Este compromisso com a excelência reflete o empenho do CCBE em manter os mais altos padrões de sustentabilidade, qualidade e segurança em suas operações.



## CCBE promove visita técnica à Estação de Tratamento de Água (ETA) Capim Branco.

Em comemoração ao Dia Mundial da Água, os colaboradores do CCBE tiveram a oportunidade de participar de uma visita técnica na Estação de Tratamento de Água “Deputado Luiz Humberto Carneiro (Capim Branco)” administrada pelo Departamento Municipal de Água e Esgoto (DMAE) de Uberlândia. A captação da água bruta é feita no reservatório da UHE Amador Aguiar I.

O Chefe do Núcleo de Produção da ETA, Sr. Oswaldo Gomes Júnior, foi o responsável pela apresentação e condução da visita nas estruturas da ETA, explicando aos colaboradores do CCBE as fases do tratamento da água que garantem a qualidade e segurança do abastecimento de água potável para população uberlandense.

O CCBE reitera o seu compromisso com a promoção de iniciativas que visam o desenvolvimento sustentável e a conscientização ambiental. A participação dos colaboradores nessa visita técnica reflete o engajamento da equipe em contribuir para a construção de uma sociedade mais consciente e responsável.



# CCBE retoma Programa de Visitação na UHE Amador Aguiar I

Após um período de pausa e estruturação do programa de visitação, o Consórcio Capim Branco Energia recebeu sua primeira escola no retorno do programa em 2024. Nos dias 09 e 11 de abril, um total de 59 alunos do Colégio Belchior Costa, de Uberlândia, tiveram a oportunidade de conhecer um pouco sobre as Usinas Hidrelétricas do CCBE. Durante a visita, os alunos assistiram uma palestra conduzida pelo coordenador socioambiental do consórcio e um vídeo institucional da empresa. Em seguida, os estudantes foram guiados até o Hall de Descarga da Casa de Força, onde tiveram a oportunidade visualizar a parte superior das 03 unidades geradoras da usina.

A retomada do programa de visita o representa uma oportunidade para o público conhecer parte do trabalho socioambiental realizado pelo CCBE, além de entender um pouco sobre o processo de gera o de energia hidrelétrica. Entendemos que o programa tem o papel de aproximar as partes interessadas, em especial, a comunidade escolar e institui es de ensino com o consórcio. As informa es para o agendamento de visitas estão disponíveis no site: [www.ccbe.com.br](http://www.ccbe.com.br)



# CCBE participa da X Semana do Dia Mundial da Água e das Florestas promovida pelo “Grupo Sustentabilidade”

O CCBE em parceria com o Grupo Sustentabilidade, formado por representantes de diversas empresas, indústrias, órgãos ambientais e municipais, participou da **X Semana do Dia Mundial da Água e das Florestas**. O evento aconteceu de 20 a 27 de março e teve sua abertura oficial no dia 22 de março, na sede do DMAE - Departamento Municipal de Água e Esgoto.

A cerimônia de abertura contou com a apresentação da Orquestra do Instituto Politriz, o lançamento da revistinha “Eu sou Amigo da Água” e a palestra “Ações do DMAE para preservação e uso consciente da água”. Além disso, durante toda a semana, os participantes puderam conferir a amostra artístico-pedagógica intitulada “A água que nos une”, organizada pelo DMAE em conjunto com a Secretaria Municipal de Educação de Uberlândia. O CCBE participou da amostra, promovendo a exposição dos fanzines produzidos pelos alunos das escolas rurais, no projeto de educação ambiental “A arte de cuidar”.

Outra ação importante do CCBE foi a palestra “Conhecendo uma Usina Hidrelétrica” ministrada pelo Coordenador Socioambiental, Guilherme Melazo, para os alunos do primeiro ano do ensino médio do Colégio Gabarito. A palestra abordou temas como matriz energética no Brasil, funcionamento de uma usina hidrelétrica, as etapas do licenciamento ambiental e resultados de alguns programas e monitoramentos socioambientais realizados pelo Consórcio.



## Corpo de Bombeiros de Patos de Minas realiza treinamento em reservatório da UHE Amador Aguiar I

Nos dias 11 e 12 de abril de 2024, uma equipe de militares da 12ª Brigada de Bombeiros Militares (BBM) de Patos de Minas participou de um treinamento de reciclagem em mergulho, realizado no reservatório da UHE Amador Aguiar I. O objetivo do treinamento foi atualizar as habilidades dos militares e aproximar as simulações ao máximo possível das situações reais encontradas em ocorrências.



## Doação de cestas para a comunidade da Tenda dos Morenos

No dia 21 de março, o CCBE realizou uma ação social em prol da comunidade da Tenda dos Morenos, próxima à UHE Amador Aguiar I. Através de recursos provenientes da venda de resíduos (sucatas) acondicionados nas usinas, foram entregues 6 cestas básicas, proporcionando suporte essencial às famílias locais. Esta iniciativa ressalta não apenas a importância da assistência comunitária, mas também o impacto positivo da reciclagem, mostrando como a conscientização ambiental pode gerar benefícios tangíveis para as comunidades circunvizinhas.



## Renovação do Alvará de Funcionamento: CCBE recebe os fiscais da Secretaria de Meio Ambiente de Araguari

Nos dias 27 de março e 18 de abril, o CCBE recebeu a visita dos fiscais da Secretaria de Meio Ambiente da Prefeitura de Araguari. O objetivo foi vistoriar áreas das UHE Amador Aguiar I e II com o intuito de renovar o alvará de funcionamento, concedido pela Prefeitura de Araguari.

Essa inspeção representou um importante passo na garantia do cumprimento das regulamentações ambientais e na manutenção da parceria entre o CCBE e a Prefeitura de Araguari. O compromisso mútuo com a preservação ambiental e o desenvolvimento sustentável foi reafirmado durante esses encontros, evidenciando a responsabilidade socioambiental e segurança das usinas hidrelétricas do CCBE.



# COMPENSAÇÃO FINANCEIRA PELA UTILIZAÇÃO DE RECURSOS HÍDRICOS



Desde o início de operação das Usinas Hidrelétricas Amador Aguiar I e Amador Aguiar II até **30/04/2024** o CCBE recolheu como Compensação Financeira pela Utilização de Recursos Hídricos (CFURH) **mais de R\$201,344 milhões**, dos quais, cerca de **R\$ 80,537 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 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/2024**, 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 2023	2024	ACUMULADO
<b>MMA*</b>	0,18	3,00%	2,67%	5.231.354,23	137.827,64	5.369.181,87
<b>MME**</b>	0,18	3,00%	2,67%	5.231.354,23	137.827,64	5.369.181,87
<b>FNDCT***</b>	0,24	4,00%	3,56%	6.975.138,97	183.770,18	7.158.909,16
<b>ESTADO</b>	2,70	45,00%	40,00%	78.470.313,45	2.067.414,56	80.537.728,02
<b>MUNICÍPIOS</b>	2,70	45,00%	40,00%	78.470.313,45	2.067.414,56	80.537.728,02
<b>Subtotal</b>	<b>6,00</b>	<b>100,00%</b>	<b>88,89%</b>	<b>174.378.474,34</b>	<b>4.594.254,59</b>	<b>178.972.728,93</b>
<b>ANA****</b>	0,75		11,11%	21.797.309,29	574.281,82	22.371.591,12
<b>TOTAL</b>	<b>6,75</b>		<b>100,00%</b>	<b>196.175.783,63</b>	<b>5.168.536,41</b>	<b>201.344.320,04</b>

  

MUNICÍPIOS			2006 a 2023	2024	ACUMULADO
<b>Araguari</b>			33.566.682,24	935.068,75	36.433.530,62
<b>Indianópolis</b>			1.979.161,19	55.916,56	2.145.314,76
<b>Uberlândia</b>			38.655.872,39	1.076.429,25	41.958.882,63
<b>TOTAL RECEBIDO PELOS MUNICÍPIOS</b>			<b>74.201.715,83</b>	<b>2.067.414,56</b>	<b>80.537.728,02</b>

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:  
COORD. SOCIOAMBIENTAL:  
EDIÇÃO E REDAÇÃO:  
FOTOGRAFIA:  
PROJETO GRÁFICO:

Walter Luiz Alves do Oliveira Junior  
Guilherme Coelho Melazzo  
Equipe Socioambiental do CCBE  
Divulgação CCBE, creditadas  
Giancarlo França - Quintana

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 Irmã - Edifício de Controle  
Casa de Força - 2ª andar - sala 01 -  
Zona Rural - ARAGUARI (MG)

Correspondências:  
Caixa Postal 6631 - CEP - 38.400-921 - UBERLÂNDIA (MG)  
Telefone: 34.3512.4400  
[www.ccbe.com.br](http://www.ccbe.com.br)