

informativo

CAPIM BRANCO

www.ccbe.com.br | Ano XVIII nº 93
Janeiro a Abril de 2025

CCBE inicia mais um ciclo do Projeto Educação Ambiental nas escolas rurais atendidas pelo CCBE

p.05



Veja mais:



Conhecendo o Cerrado

p.01



CCBE recebe o 3º ciclo de Auditorias Integradas

p.02



Dia Mundial da Água

p.07

Conhecendo o CERRADO



Nesta edição vamos conhecer um pouco mais sobre a Cuica d'água - Chironectes minimus

As cuicas são animais de pequeno porte e vivem em áreas próximas a cursos d'água. O nome *Chironectes* significa “mão de nadador” (Chir = mão; nectes = nadador), e *minimus* quer dizer “muito pequeno”, formando assim a expressão “animal pequeno com mão de nadador”. É o **único marsupial do mundo** que apresenta hábitos semiaquáticos, ou seja, que utiliza tanto água quanto terra para viver.

As cuicas d'água tem características únicas, apresentando o corpo fusiforme (mais largo no centro e mais estreito nas extremidades) e presença de membranas interdigitais. A expressão “mão de nadador” veio dessas membranas nas patas traseiras, que facilitam sua natação.

Este animal é ativo principalmente à noite, descansando durante o dia, geralmente em pequenos ninhos feitos de folhas em locais nas margens de córregos situados no interior de áreas florestadas. É um excelente nadador e, apesar de seu tamanho pequeno, pode percorrer uma área de vida bastante extensa, com registros de indivíduos se deslocando por mais de 3 km. As fêmeas podem dar à luz de dois a três filhotes, que permanecem no marsúpio com a mãe durante os primeiros estágios da vida, inclusive enquanto ela nada. Nesses momentos, a mãe mantém os filhotes protegidos, que também é à prova d'água.

Grande parte de seus recursos alimentares vem do ambiente aquático, incluindo pequenos peixes, crustáceos, anfíbios, outros invertebrados aquáticos e frutos. Como a cuica d'água depende de condições bastante específicas — ambientes florestados com cursos d'água isolados — ela é bastante sensível à degradação ambiental, já que não possui grande plasticidade para sobreviver em qualquer ambiente.

O CCBE monitorou esse animal na Área de Influência Direta dos empreendimentos durante aproximadamente 8 anos. Foram capturados 19 indivíduos através de armadilhas *Live Trap* e implantado colares de rádio transmissão que forneceram dados de área de vida para os pesquisadores. Isso demonstra a manutenção da qualidade ambiental de diversos córregos localizados na área de drenagem das usinas do CCBE.



Fontes de pesquisa:

<https://www.infoescola.com/animais/cuica-dagua/>
<https://pt.wikipedia.org/wiki/Cuica-d%27%C3%A1gua>
<https://www.mdig.com.br/index.php?itemid=56158>

CCBE recebe o 3º ciclo de Auditorias Integradas promovido pela Aliança Geração Energia S.A

Entre os dias 17 e 21 de março de 2025, foi realizado o 3º Ciclo de Auditorias Integradas conduzidas pela acionista Aliança Geração Energia S.A. O escopo da auditoria incluiu reuniões, inspeções em campo, entrevistas e análise documental e processos relacionados as áreas Socioambiental de Saúde e Segurança do Trabalho, tendo como referência as ISO 14.001:2015 e ISO 45001:2018. O objetivo principal da auditoria é 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 I, nos dias 17 e 18 de março e prosseguiram na UHE Amador Aguiar II no dia 19. 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, GE Vernova 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 produz animação explicando o funcionamento das UHEs Amador Aguiar I e II

Em abril de 2025, o CCBE finalizou a produção de duas animações super interativas e didáticas que explicam de forma objetiva e fácil o funcionamento das usinas hidrelétricas do Complexo Energético Amador Aguiar. Esse trabalho foi realizado em parceria com a empresa A2RC e será publicado no mês de maio no LinkedIn da empresa. O material também será utilizado no Programa de Visitação do CCBE, voltado para escolas, universidades, comitês, entidades, entre outras partes interessadas.

Clique no link abaixo e confira:



CCBE PROMOVE SIPATMA 2025

Durante a semana de 24 a 27 de março, o Consórcio Capim Branco Energia promoveu a 6ª Semana Interna de Prevenção de Acidentes do Trabalho e Meio Ambiente – SIPATMA. O evento organizado pela equipe do CCBE contou com diversas palestras. Foram abordados temas como Superação e Disciplina, Comportamento Seguro, Manejo de Animais Silvestres, Cuidados com a Saúde Mental, Monitoramento da Cúica D'água, ODS e Agenda 2030, Caos e Stress.

Na abertura, os colaboradores ainda puderam aproveitar a apresentação de uma peça teatral, encenada pelo grupo Traquitana, sobre a importância da Saúde e Segurança, que aconteceu no Teatro Odette, em Araguari. No último dia contamos com a palestra ministrada pelo Flávio Peralta, que aconteceu no Retiro Águas Vivas, localizado às margens da UHE Amador Aguiar I. Mais uma vez o evento foi um sucesso e vem se firmando como um momento de fundamental importância para sensibilização dos colaboradores, para troca de experiências e de abordagens de temas relevantes relacionados à saúde mental, segurança no trabalho e meio ambiente.



Coleta, transporte e destinação de resíduos.

CCBE destina óleo contaminado para rerefino

Em fevereiro de 2025, o Consócio acionou empresa especializada para coleta, transporte e destinação final do óleo contaminado acondicionado nos depósitos de resíduos perigosos das usinas. Foram recolhidos um total de 2.245 litros de óleo contaminado/usado acondicionado nas UHE's Amador Aguiar I e II. Todo resíduo coletado foi enviado para indústria de rerefino, reforçando nosso empenho com ciclo de vida dos materiais e com a sustentabilidade.

Destinação de resíduos eletrônicos e sucatas

Outra atividade importante foi a separação de resíduos eletrônicos e sucatas que ocupavam parte importante dos depósitos das usinas, para destinação correta. A atividade foi realizada em fevereiro de 2025, sendo recolhidos um total de 1.757,16 quilos de resíduos que foram destinados corretamente pela empresa CODEL.



CCBE inicia mais um ciclo do Projeto Educação Ambiental nas escolas rurais atendidas pelo CCBE

Após início do ano letivo, o projeto "Cores e Sons do Cerrado - Educação Socioambiental nas Escolas Rurais" retornou em março de 2025, com a realização de novos ciclos de atividades com os alunos das quatro escolas rurais, localizadas em Araguari e Uberlândia.

O primeiro ciclo de 2025 contou com uma palestra para os alunos intitulada: Pequenas ações individuais: eu mudo, o mundo muda. Além da oficina: O primeiro contato com o universo da poesia e inspirações para escrever. As atividades incluíram dinâmicas de apresentação, percussão corporal, cantigas e observação de imagens, para incentivar a escrita das poesias e a criação de desenhos.

Já o segundo ciclo de 2025 contou com uma palestra para os alunos intitulada: Cerrado e Poesia. Além da oficina: Construção de repertório criativo, continuidade do trabalho com inspirações para escrever. As atividades incluíram roda de leitura dos próprios poemas e finalização dos desenhos que farão parte do Varal de Poesia, que será apresentado no encerramento do projeto ao final de 2025.



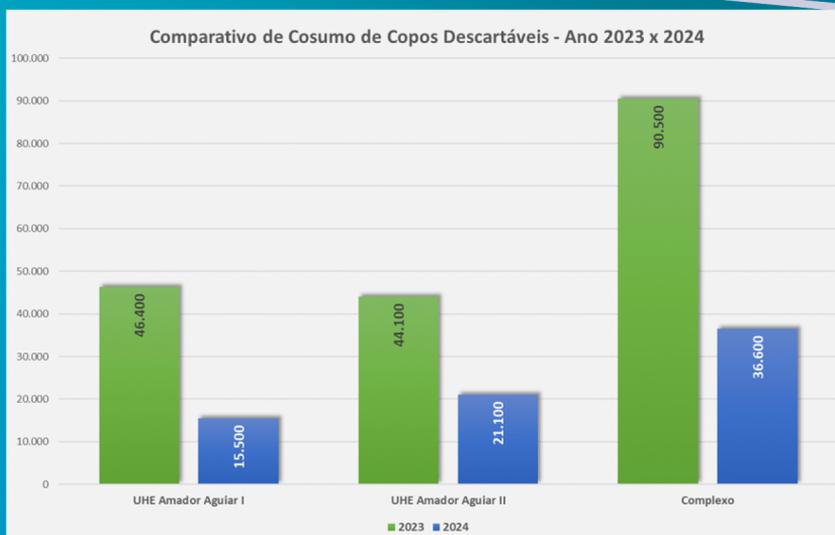
Indicação bibliográfica:

<https://www.embrapa.br/codigo-florestal/estrategias-e-tecnicas-de-recuperacao>
RESENDE, A.V. Adubação com micronutrientes no Cerrado. Embrapa Cerrados: Documentos 80. Planaltina, DF. 2003
RIBEIRO, J.Felipe. et al. Guia de plantas do cerrado para recomposição da vegetação nativa / - 2. ed. rev. ampl. - Brasília, DF: Embrapa, 2023.

Resultado da Ação “Plástico Zero nas Usinas” Ano 2024

Em janeiro de 2025, o CCBE consolidou os números da ação “Plástico Zero nas Usinas” realizada ao longo do ano de 2024. Esta ação, que também foi meta ambiental no ano passado é parte do Projeto “A mudança está em suas mãos”, que definiu a redução de 2% a 5% em relação ao consumo de copos plásticos descartáveis nas usinas no ano de 2024 em relação ao total consumido em 2023.

O resultado surpreendeu positivamente a todos. Atingimos um marco de **59,56% de redução no consumo**. Agradecemos a todos que contribuíram para alcançarmos esse marco!



DIA MUNDIAL DA ÁGUA

Em comemoração ao dia Mundial da Água, a equipe socioambiental do CCBE realizou uma “Blitz” Ambiental na região da Tenda do Moreno e Escola Municipal da Tenda do Moreno. Na ocasião foram distribuídos kits com folders sobre a importância e preservação da APP e sua relação com a proteção dos recursos hídricos. A equipe do CCBE também distribuiu coletores de lixo para veículos.



COMPENSAÇÃO FINANCEIRA PELA UTILIZAÇÃO DE RECURSOS HÍDRICOS

Desde o início de operação das Usinas Hidrelétricas Amador Aguiar I e Amador Aguiar II até 30/04/2025 o CCBE recolheu como Compensação Financeira pela Utilização de Recursos Hídricos (CFURH) mais de R\$215,408 milhões, dos quais, cerca de R\$86,163 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/2025, 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 | 2025 | ACUMULADO |
|-------------------|-------------|----------------|----------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|
| MMA* | 0,18 | 3,00% | 2,67% | 5.606.952,80 | 137.267,07 | 5.744.219,88 |
| MME** | 0,18 | 3,00% | 2,67% | 5.606.952,80 | 137.267,07 | 5.744.219,88 |
| FNDCT*** | 0,24 | 4,00% | 3,56% | 7.475.937,07 | 183.022,76 | 7.658.959,88 |
| ESTADO | 2,70 | 45,00% | 40,00% | 84.104.292,05 | 2.059.006,10 | 86.163.298,14 |
| MUNICÍPIOS | 2,70 | 45,00% | 40,00% | 84.104.292,05 | 2.059.006,10 | 86.163.298,14 |
| Subtotal | 6,00 | 100,00% | 88,89% | 186.898.426,77 | 4.575.569,10 | 191.473.995,87 |
| ANA**** | 0,75 | | 11,11% | 23.362.303,35 | 571.946,14 | 23.934.249,48 |
| TOTAL | 6,75 | | 100,00% | 210.260.730,11 | 5.147.515,24 | 215.408.245,35 |

| MUNICÍPIOS | 2006 a 2023 | 2025 | ACUMULADO |
|---------------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| Araguari | 38.045.971,64 | 932.474,97 | 38.978.446,61 |
| Indianópolis | 2.244.871,93 | 50.158,72 | 2.295.030,65 |
| Uberlândia | 43.813.448,47 | 1.076.372,41 | 44.889.820,88 |
| TOTAL RECEBIDO PELOS MUNICÍPIOS | 84.104.292,05 | 2.059.006,10 | 86.163.298,14 |

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: Walker Luiz Alves de Oliveira Junior
 COORD. SOCIOAMBIENTAL: Outilherme 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 Guilombo s/nº - Edifício de Controle
 Casa de Força - 2ª andar - Sala 01 -
 Zona Rural - ARAGUARI (MG)

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

www.ccbe.com.br