

informativo

CAPIM BRANCO

CCBE realizada Simulados de Evacuação na ZAS das UHEs Amador Aguiar I e II

p.02



Veja mais:



Conhecendo
o Cerrado
p.01



CCBE participa de ação
social "Dia das Crianças"
em Martinésia
p.04



Inspeções
em Reservas Legais
com uso de Drone
p.06

Conhecendo o CERRADO



Cuniculus paca

Nesta edição vamos conhecer um pouco mais sobre um animal raro de ver na natureza por sua esperteza. Estamos falando da *Cuniculus paca*, ou simplesmente “Paca”.

A paca pertencente à família Cuniculidae, é um roedor de médio porte, perdendo em tamanho apenas para a capivara, considerada o maior roedor do Brasil.

O termo “paca” vem da linguagem tupi, que significa “vigilante, desperto, sempre atento”. É um animal de hábito noturno, portanto é raro de ver, apresenta uma coloração de variados tons, pele dura e pelos eriçados, com cores que vão do cinza-escuro ao vermelho, e sempre com manchas brancas na lateral do corpo. Não é classificada como espécie em extinção.

O habitat natural da paca são as florestas e locais úmidos preferencialmente próximo a rios ou riachos estreitos. Costuma cavar buracos no chão para serem usados como toca, mas também procura buracos feitos por tatús ou locas em pedras para usar como “casa”. Sua dieta é baseada em frutas como goiaba, banana, abacaxi, manga, jaca, abacate e também mandioca, milho e abóbora.

É um animal ágil e de muito fôlego. Quando perseguida, consegue imprimir grande velocidade, possui faro, audição e visão muito aguçados, o que facilita caminhar durante a noite. Seu peso varia entre 6 e 12 quilos, podendo os machos chegarem até a 15 quilos.



Você sabia?

Os dentes de uma paca nunca param de crescer! Por isso, para desgastar os dentes e evitar que estes não cresçam demais e prejudique-a, ela controla o tamanho deles desgastando-os roendo troncos e galhos de árvores.

Fontes de pesquisa:

<https://pt.wikipedia.org/wiki/Paca>
https://animaldiversity.org/accounts/Cuniculus_paca/
<https://globorural.globo.com/vida-na-fazenda/como-criar/noticia/2013/12/como-criar-paca.html>

CCBE realiza Simulados de Evacuação nas ZAS das UHEs Amador Aguiar I e II

Nos dias 08 e 22 de outubro, a população rural residente a jusante das barragens das Usinas Hidrelétricas Amador Aguiar I e II, participaram pela segunda vez dos exercícios simulados de evacuação de área, previstos no Plano de Ação de Emergência (PAE) das usinas hidrelétricas do CCBE.

O principal objetivo dos simulados foi apresentar à população rural localizada na Zona de Autossalvamento (ZAS) a existência do sistema de alerta implantado, além de capacitar os órgãos de proteção para atuarem no atendimento e resposta para esse cenário. Essa ação visa também atender diretrizes estabelecidas na Política Nacional de Segurança de Barragens (Lei 14.066/2020) regulamentada pela resolução ANEEL 1.064/2023 e a Política de Proteção e Defesa Civil (Lei 12.608/2012).

Os exercícios coordenados por representantes da Defesa Civil e Corpo de Bombeiros com apoio da Polícia Militar, IEF e CCBE foram um sucesso. É importante reforçar que as barragens das usinas permanecem estáveis e seguras e que esses exercícios fazem parte de uma rotina preventiva dos empreendimentos.

O CCBE agradece a toda população que colaborou e participou dos simulados!



Aliança promove Workshop em Lavras

Durante os dias 19, 20 e 21 de setembro de 2023, foi realizado o Workshop PAE x PLANCON, promovido pela Aliança Geração de Energia em parceria com a Defesa Civil e o Comitê Brasileiro de Barragens.

O evento abordou questões ligadas ao Plano de Ação de Emergência - PAE, cuja finalidade é fornecer um conjunto de diretrizes, dados e informações que propiciem as condições necessárias para a adoção de procedimentos lógicos, técnicos e administrativos, estruturados para serem desencadeados rapidamente em situações específicas de emergência, e ao Plano de Contingência Municipal - PLANCON, que estabelece as ações de proteção e defesa civil a partir de determinadas hipóteses de desastres e organiza as ações de preparação e resposta em âmbito municipal.

Além dos palestrantes dissertarem sobre a segurança das barragens hidrelétricas (construção, manutenção e monitoramento), foi ressaltada a importância do PAE para a elaboração do PLANCON.

Os participantes envolvidos puderam, além da teoria, desenvolver atividades práticas simulando a elaboração dos dois documentos. Participaram do evento, representantes do setor socioambiental e o gerente do CCBE.



CCBE participa de ação social “Dia das Crianças” em Martinésia

No mês de outubro, o CCBE promoveu uma campanha social voltada para os colaboradores próprios e terceiros fixos das usinas hidrelétricas Amador Aguiar I e II, com objetivo de arrecadar roupas e brinquedos para as crianças residentes no Distrito de Martinésia.

Os itens foram doados para contribuir com a ação social do Dia das Crianças promovida pelo restaurante Cantinho da Roça, localizado também no Distrito de Martinésia.

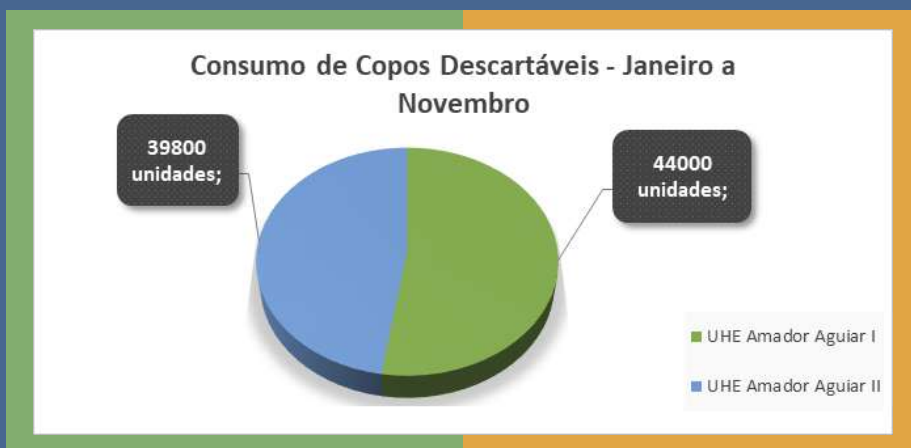
O CCBE agradece a todos que participaram da campanha e parabeniza os responsáveis pela iniciativa!



Campanha de sensibilização ambiental “Plástico Zero”

Em maio deste ano, o CCBE iniciou uma campanha de educação e sensibilização ambiental nas UHE's Amador Aguiar I e II voltada para a redução de copos descartáveis consumidos dentro das usinas. A equipe socioambiental do CCBE abordou o assunto no DDS, realizado pela manhã, reforçando junto aos colaboradores a importância de reduzir o consumo do plástico em nossas rotinas. Nos dias das campanhas, todos os copos descartáveis foram retirados e substituídos por canecas e xícaras de café de vidro, como forma de introduzir de forma didática esse tema tão importante para a gestão ambiental do consórcio.

Em paralelo, foram adotadas medidas de controle de entrada e saída dos copos descartáveis utilizados nas usinas que foram acompanhados ao longo do ano. Segue resultado do consumo de copos plásticos nas usinas no período de janeiro a novembro.



Em 11 meses de projeto, houve uma média mensal de consumo de copos plásticos de aproximadamente 3.770 copos/mês por usina, um número elevado, considerando os objetivos futuros, que é zerar esse consumo. Destaca-se o mês de junho com consumo de 2.200 unidades (Amador Aguiar I) e agosto com o consumo de 1.800 unidades (Amador Aguiar II).

Estas campanhas fazem parte do projeto “A mudança está em sua mão”, criado em 2019 e já contribuiu com ações positivas ao longo desses anos, despertando a consciência ambiental dos colaboradores, criando hábitos sustentáveis e reduzindo a geração de resíduos plásticos no ambiente corporativo.

Em 2024, a equipe socioambiental planeja retirar todos os copos descartáveis dos pontos de consumo. A única exceção ocorrerá nos períodos de manutenções das unidades geradoras, onde há um aumento significativo do fluxo de empresas terceiras.

CCBE divulga retomada do Programa de Visitação na UHE Amador Aguiar I

Após reestruturação do sistema de visitação e atualização das normas e regras, o CCBE divulgou no site institucional a retomada dessa atividade na UHE Amador Aguiar I. O programa é voltado para instituições de ensino, pesquisa ou entidades civis organizadas e o visitante deve ter, necessariamente, idade igual ou superior a 14 anos de idade para acessar a área industrial da usina.

Agende sua visita pelo e-mail ccbe@ccbe.com.br.



Inspeções em Reservas Legais com uso de Drone

Nos últimos meses de 2023, colaboradores da área socioambiental do CCBE realizaram inspeções ambientais em 32 áreas pertencentes ao CCBE, incluindo áreas de Reserva Legal e Áreas de Preservação Permanente - APP, localizadas ao longo dos reservatórios das usinas Amador Aguiar I e II e na área de influência dos empreendimentos.

Essas inspeções foram realizadas por terra e por drone. Destaca-se os ótimos resultados obtidos nas inspeções realizadas com auxílio de drones, permitindo uma visualização a longa distância e o monitoramento em áreas maiores, em terrenos acidentados e em regiões de difícil acesso.

Além de gerar registros fotográficos em alta qualidade, o equipamento consegue identificar eventuais danos ao patrimônio e usos irregulares, assim como registrar o status de conservação da vegetação.



COMPENSAÇÃO FINANCEIRA PELA UTILIZAÇÃO DE RECURSOS HÍDRICOS

Desde o início de operação das Usinas Hidrelétricas Amador Aguiar I e Amador Aguiar II até **30/11/2023** o CCBE recolheu como Compensação Financeira pela Utilização de Recursos Hídricos (CFURH) **mais de R\$193,8 milhões**, dos quais, cerca de **R\$ 77,5 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 Novembro/2023**, 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 2022	2023	ACUMULADO
MMA*	0,18	3,00%	2,67%	4.923.010,19	245.769,32	5.168.779,51
MME**	0,18	3,00%	2,67%	4.923.010,19	245.769,32	5.168.779,51
FNDCT***	0,24	4,00%	3,56%	6.564.013,59	327.692,43	6.891.706,01
ESTADO	2,70	45,00%	40,00%	73.845.152,84	3.686.539,82	77.531.692,66
MUNICÍPIOS	2,70	45,00%	40,00%	73.845.152,84	3.686.539,82	77.531.692,66
Subtotal	6,00	100,00%	88,89%	164.100.339,64	8.192.310,72	172.292.650,36
ANA****	0,75		11,11%	20.512.542,45	1.024.038,84	21.536.581,29
TOTAL	6,75		100,00%	184.612.882,09	9.216.349,56	193.829.231,65

MUNICÍPIOS	2006 a 2022	2023	ACUMULADO
Araguari	33.407.040,04	1.668.435,37	35.075.475,41
Indianópolis	1.962.075,16	94.887,36	2.056.962,52
Uberlândia	38.476.037,64	1.923.217,09	40.399.254,73
TOTAL RECEBIDO PELOS MUNICÍPIOS	73.845.152,84	3.686.539,82	77.531.692,66

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