

informativo

CAPIM BRANCO

www.ccbe.com.br | Ano XVIII nº 86
Setembro a Dezembro de 2022

SIPATMA

CCBE REALIZA 4ª SEMANA INTERNA DE PREVENÇÃO
DE ACIDENTES DO TRABALHO E MEIO AMBIENTE



Veja mais:



Conhecendo
o Cerrado
p.01



CCBE recebe
Auditoria integrada
p.02



Outubro Rosa
& Novembro Azul
p.06

Conhecendo o CERRADO



Jararaca

Nesta edição vamos conhecer um pouco mais sobre a jararacuçu, *Bothrops jararacussu*, também conhecida como jararacuçu-verdadeiro, surucucu, surucucu-dourada, surucucu-tapete, urutu-dourado, urutu-estrela e patrona. Pertencente à família viperidae, (Filo Chordata, Classe Reptilia) as famosas víboras, do gênero *Bothrops* engloba o grupo de diversas jararacas, compreendendo cerca de 362 espécies, as quais apresenta ampla distribuição geográfica na América Latina.

HABITAT

A jararacuçu, assim como a maioria das jararacas ocorrem em diversos ambientes, como na mata atlântica, e cerrado, além de regiões montanhosas e ilhas oceânicas, ocupando diferentes estratos ecológicos, sendo uma das serpentes mais comuns do sudeste do Brasil e encontradas comumente na região de inserção das usinas hidrelétricas Amador Aguiar I e II.

COMPORTAMENTO

Apresentam hábito predominantemente noturno, quando ameaçadas, podem ser agressivas, sendo responsáveis por cerca de 69,3% dos acidentes ofídicos no Brasil (Ministério da Saúde). As principais táticas defensivas são a camuflagem e o bote. Ao anoitecer é quando sai para áreas mais abertas ou agrícolas para caçar.

ALIMENTAÇÃO E REPRODUÇÃO

Os alimentos preferidos de uma jararaca adulta são pequenos mamíferos, ratos, marsupiais, pequenos coelhos, filhotes de aves, sapos e rãs, mas quando jovem ela costuma comer lagartos e lacraias. Por esse motivo, seu veneno muda de acordo com a idade: o dos juvenis tem ação anticoagulante sanguínea, mas na fase adulta a ação inflamatória é mais intensa.

PRIMEIROS SOCORROS

Em caso de acidente não se deve fazer torniquetes e tampouco cortar ou sugar o local da ferida. Lave o local com água e sabão e deixe a região afetada em repouso e em posição elevada. A vítima deve tomar soro, mesmo que caseiro, para se manter hidratada e deve ser levada com urgência ao hospital mais próximo. Caso seja possível, registre ou leve a serpente em questão, com objetivo de identificá-la e ministrar o soro antiofídico específico.



Fontes de pesquisa:

<https://butantan.gov.br>

<https://mundoeducacao.uol.com.br/biologia/serpentes-peconhentas-brasileiras.htm>

<https://pt.wikipedia.org/wiki/Ovoviviparidade>

CCBE RECEBE AUDITORIA INTEGRADA

Em novembro de 2022, a acionista Aliança Geração Energia S.A em parceria com a organização Bureu Veritas S.A realizaram auditoria integrada nas usinas do Complexo Energético Amador Aguiar.

O escopo da auditoria contemplou inspeções, entrevistas e análise documental relacionadas ao DARDO/ANEEL 2022 bem como a aderência a ISO 14.001:2015 e ISO 45001:2018, com intuito de checar o nível de maturidade, atendimento das normas, requisitos legais e procedimentos existentes nas usinas.

Essa ação integrada envolveu profissionais da Aliança, UHE Funil e Consórcio Igarapava que formaram a equipe de auditores, enquanto a equipe auditada foi formada por representantes do CCBE, RIP e SERVE BEM, o resultado da auditoria confirma a importância dos ciclos de auditorias realizados anualmente, como um importante instrumento de gestão visando a melhoria contínua nas atividades e processos realizados pelo consórcio.



CCBE REALIZA COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DOS RESÍDUOS CLASSE I

Em 2022, o consórcio realizou a coleta, transporte e destinação final dos resíduos Classe I acondicionados nos depósitos de resíduos perigosos das usinas. As atividades foram realizadas por empresas especializadas e licenciadas, atendendo aos requisitos normativos ambientais vigentes.

O resíduo oleoso contaminado foi recolhido nas usinas e enviados para rerrefino. Já os outros tipos de resíduos perigosos como materiais contaminados com óleo, materiais diversos contaminados com tinta ou solvente, resíduo eletrônico, pilhas, tambores, galões vazios e lâmpadas fluorescentes foram coletados, transportados e destinados para tratamento/descontaminação/incineração e destinação final. O CCBE preza sempre pelo melhor destino aos seus resíduos.

As tabelas abaixo apresentam o detalhamento dos resíduos Classe I recolhidos e destinados pelo CCBE em 2022.

TABELA I - QUANTITATIVO RESÍDUOS CLASSE I UHE AMADOR AGUIAR I

TIPO DE RESÍDUO	QUANTIDADE	
	KG	UNIDADE
Óleo	184,4	
Lâmpadas		42
Eletrônicos	410	
Mat. contaminado com óleo	400	
TOTAL - UHE AAI	994,40	42

TABELA II - QUANTITATIVO RESÍDUOS CLASSE I UHE AMADOR AGUIAR II

TIPO DE RESÍDUO	QUANTIDADE	
	KG	UNIDADE
Óleo	308	
Lâmpadas		205
Eletrônicos	270	
Mat. contaminado com óleo	300	
TOTAL - UHE AAI	878,00	205



CCBE REALIZA 4ª SEMANA INTERNA DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES DO TRABALHO E MEIO AMBIENTE



Durante a semana de 05 a 09 de dezembro de 2022, o CCBE promoveu a **4ª Semana Interna de Prevenção de Acidentes do Trabalho e Meio Ambiente - SIPATMA**. O evento organizado pela equipe do CCBE contou com inúmeras palestras e dinâmicas ministradas por profissionais internos e contratados com intuito de fortalecer e reforçar os valores, princípios e cultura de segurança, saúde e meio ambiente implementados nas usinas hidrelétricas Amador Aguiar I e II.

As palestras da 4ª SIPATMA ocorreram presencialmente nas usinas e foram transmitidas online para os colaboradores em home office. Dentre os diversos temas abordados na semana destacamos: Motivação e Trabalho em Equipe, Cuidado com as mãos, Segurança doméstica com os filhos, Ferramentas de segurança da RIP; Aids – Dezembro Vermelho; Prevenção a Acidentes, ESG, o que é?, e Qualidade de Vida e Alimentação Saudável. Não menos importante, as dinâmicas realizadas levam os colaboradores a refletir sobre a importância da comunicação e do foco nas atividades rotineiras.

Vale ressaltar também que a equipe teve a oportunidade de conhecer a Reserva Particular do Patrimônio Natural (RPPN), localizada no município de Uberlândia, Fazendinha Águas Vivas, utilizada para reabilitação de animais, pesquisas, educação ambiental e projetos.

Mais uma vez o evento foi um sucesso e vem se concretizando como um momento de fundamental importância para sensibilização dos colaboradores, para troca de experiências e de abordagens de temas relevantes relacionados a saúde e segurança no ambiente de trabalho e em casa.



PROJETO "FOTOGRAFE"

Com intuito de despertar o olhar para as belezas naturais existentes em nosso dia a dia, assim como motivar maior contato com a natureza, o CCBE propôs um concurso fotográfico voltado para os colaboradores das usinas hidrelétricas Amador Aguiar I e II. O projeto contemplou 04 etapas ao longo do ano de 2022 sendo: Semana da Água, Semana do Meio Ambiente, Semana da Árvore e Semana do Rio. Em cada etapa do projeto, foram selecionadas 03 fotos por uma comissão julgadora, que totalizaram 12 fotos ao final do ano de 2022. As fotos vencedoras entraram no Calendário do CCBE 2023, com os créditos autorais dos ganhadores expostos.



DIA DA ÁRVORE - CCBE E PARQUE ESTADUAL PAU FURADO FAZEM AÇÃO CONJUNTA

No dia 19 de setembro, em comemoração ao Dia da Árvore, 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. A gerente da Unidade de Conservação e o Coordenador Socioambiental do CCBE, apresentaram duas palestras e posteriormente foi realizado plantio simbólico de mudas do cerrado na área do parque. Ainda em comemoração ao Dia da Árvore, no dia 21 de setembro, a equipe socioambiental do CCBE distribuiu mudas de espécies nativas do cerrado aos colaboradores das usinas e realizaram o plantio simbólico de espécies próximo a Usina Hidrelétrica Amador Aguiar I.



VÍDEOS INSTITUCIONAIS CCBE

O CCBE desenvolvendo novas ferramentas de comunicação e pensando no alcance das suas redes sociais e interação com o público interno e externo, desenvolveu em parceria com empresa especializada, dois vídeos institucionais sobre as usinas do Complexo Energético Amador Aguiar.

Os vídeos com alta qualidade de som e imagem trazem características e informações relevantes de cada empreendimento. Os vídeos foram divulgados nas nossas redes sociais, em eventos do CCBE e salas de espera das usinas do Complexo Energético Amador Aguiar.



EXECUÇÃO DO CRONOGRAMA DE SIMULADO DO PAEC

Entre os dias 27 e 30 de setembro e 04 a 07 de outubro de 2022, o Consórcio Capim Branco Energia promoveu juntamente com empresa especializada alguns simulados previstos nos cronogramas dos Planos de Ação de Emergência da Central (PAEC's). Ao todo foram realizados 22 simulados, sendo 11 na UHE Amador Aguiar I e 11 na UHE Amador Aguiar II, com a participação da equipe de Operação e Manutenção (RIP) e Conservação e Limpeza (ServeBem) e CCBE.

Dentre os PAEC's com interface ambiental executados podemos citar:

- PAEC 06 Explosão causada por produtos inflamáveis/perigosos nas dependências
- PAEC 07 Vazamento de Óleo no Circuito Hidráulico do Vertedouro, Tomada d'Água ou Casa de Força;
- PAEC 07 Vazamento de Óleo no Circuito Hidráulico do Vertedouro, Tomada d'Água ou Casa de Força e Munhões das Pás Turbina Kaplan;
- PAEC 08 Vazamento de Óleo nos Transformadores;
- PAEC 09 Vazamento de Eletrólito nas Salas de Baterias da Casa de Força e Subestação;

O objetivo é avaliar na prática a eficiência dos documentos elaborados, verificar a disponibilidade de recursos e equipamentos, avaliar o tempo de resposta, compartilhar experiências, além de avaliar oportunidades de melhorias através da identificação de falhas e necessidade de padronização de ações a serem realizadas futuramente.



OUTUBRO ROSA & NOVEMBRO AZUL

O Outubro Rosa é uma campanha realizada mundialmente com a intenção de alertar e sensibilizar a sociedade sobre o diagnóstico precoce do câncer de mama. A mobilização visa também à disseminação de dados preventivos e ressalta a importância de olhar com atenção para a saúde da mulher. O Novembro Azul segue o mesmo viés de sensibilização e conscientização dirigida, em especial aos homens, com ênfase na prevenção e no diagnóstico precoce do câncer de próstata.

Pensando no bem-estar de seus colaboradores, o CCBE realizou palestras sobre os dois temas nos meses de outubro e novembro, na intenção de sensibilizar a todos da importância de consultas preventivas e do cuidado com a saúde de cada um e dos nossos familiares.



COMPENSAÇÃO FINANCEIRA PELA UTILIZAÇÃO DE RECURSOS HÍDRICOS - CFURH

Desde o início de operação das Usinas Hidrelétricas Amador Aguiar I e Amador Aguiar II até 30/11/2022 o CCBE recolheu como Compensação Financeira pela Utilização de Recursos Hídricos (CFURH) mais de R\$ 183,8 milhões, dos quais, cerca de R\$ 73,5 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 de 2022, 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 2021	2022	ACUMULADO
MMA*	0,18	3,00%	2,67%	4.676.605,25	226.221,61	4.902.826,86
MME**	0,18	3,00%	2,67%	4.676.605,25	226.221,61	4.902.826,86
FNDCT***	0,24	4,00%	3,56%	6.235.473,67	301.628,81	6.537.102,48
ESTADO	2,70	45,00%	40,00%	70.149.078,77	3.393.324,09	73.542.402,86
MUNICÍPIOS	2,70	45,00%	40,00%	70.149.078,77	3.393.324,09	73.542.402,86
Subtotal	6,00	100,00%	88,89%	155.886.841,72	7.540.720,20	163.427.561,91
ANA****	0,75		11,11%	19.485.855,21	942.590,02	20.428.445,24
TOTAL	6,75		100,00%	175.372.696,93	8.483.310,22	183.856.007,15

MUNICÍPIOS	2006 a 2021	2022	ACUMULADO
Araguari	31.734.001,70	1.536.025,48	33.270.027,18
Indianópolis	1.868.259,59	86.004,01	1.954.263,60
Uberlândia	36.546.817,49	1.771.294,59	38.318.112,08
TOTAL RECEBIDO PELOS MUNICÍPIOS	70.149.078,77	3.393.324,09	73.542.402,86

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 etapa - 886 91 -
Zona Rural - ARAGUARI (MG)

Correspondência:
Caixa Postal 6631 - CEP: 38.400-971 - UBERLÂNDIA (MG)
Telefone: 34.3512.4400
www.ccbe.com.br