InfoSefac 20
Jornal da
Serra do Facão Energia
setembro e outubro
de 2017

Usina Hidrelétrica Serra do Facão conta com nova tecnologia para monitorar suas unidades geradoras

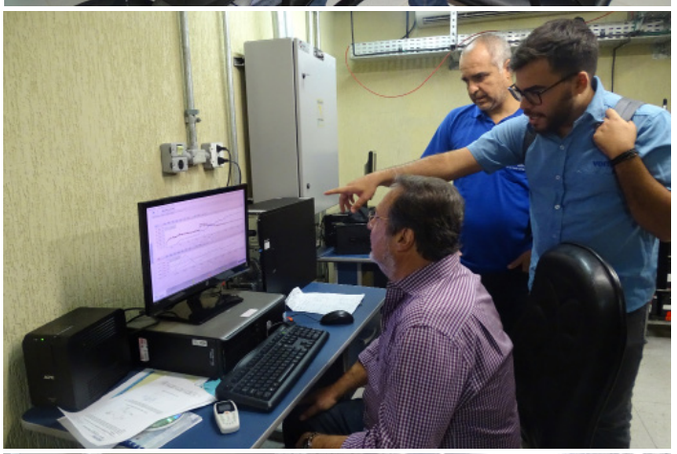
A instalação de um moderno equipamento tecnológico, juntamente com a capacitação dos funcionários, é a principal medida adotada pela SEFAC para aprimorar o sistema de monitoramento das unidades geradoras da Usina Hidrelétrica Serra do Facão. Desde o mês de outubro, a Usina conta com o HyCon MD, ferramenta de manutenção preventiva desenvolvida pela Voith, uma das maiores fabricantes de máquinas e equipamentos para o setor elétrico.

O HyCon MD é um sistema de monitoramento, análise e diagnóstico, cuja utilização permite detectar precocemente a existência de eventuais falhas na manutenção preventiva. Além desse sistema, a SEFAC também adquiriu um computador com maior capacidade de memória para suportar a atualização do programa e possibilitar a medição dos diversos parâmetros de vibração axial. Essa nova versão permite o armazenamento de dados para a criação do histórico operacional e análise de diagnósticos com base em gráficos.

Para operar adequadamente os dois novos equipamentos, os funcionários da Usina participaram de um treinamento especial, realizado no mês de setembro. Durante uma semana, eles intercalaram lições teóricas com atividades práticas, possibilitando aprender a operar o equipamento e também interpretar os gráficos. “Não adianta apenas melhorar o sistema e não ensinar quem vai operar os equipamentos”, explica o Diretor-Presidente da SEFAC, Luiz Albuquerque. “Por isso, é fundamental investir na capacitação das pessoas”, ressalta.

Luiz Albuquerque acrescenta que com a aquisição dos novos equipamentos, a Usina está obtendo um upgrade no sistema, com maior e melhor facilidade de acesso à informação, reduzindo o custo da manutenção e prevenindo eventuais falhas na operação das unidades geradoras. “São recursos avançados, que proporcionam muito mais confiabilidade”, destaca.

Para o Gerente de Operação e Manutenção, Cícero Leonardo Neto, a utilização dessa tecnologia permite que a Usina Hidrelétrica Serra do Facão disponha de modernos equipamentos para fazer um monitoramento eficaz do desempenho das unidades geradoras, além de estabelecer um plano de manutenção condizente com as reais necessidades do empreendimento.



Momentos do treinamento realizado para implantação do sistema de monitoramento HyCon MD na Usina Hidrelétrica Serra do Facão

EXPEDIENTE

EDITORES
Pablo Henriques Salgado
Monica Segreto
Christiane Frezza

REDAÇÃO
Mirella Franco
Rafael Masselli

REVISÃO
Monica Segreto

Serra do Facão Energia S.A.

DIRETOR-PRESIDENTE
Luiz Antonio Gouvêa Albuquerque

DIRETOR ADMINISTRATIVO FINANCEIRO
Odair Batista Carvalho

GERENTE SOCIOAMBIENTAL E JURÍDICO
Pablo Henriques Salgado

GERENTE DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO
Cícero Leonardo Neto

Sefac: 0800 646 9010
www.sefac.com.br

Av. 20 de agosto, 1.293
2º andar | Centro | 75701-010
Catalão-GO

A Sefac é formada por

Furnas Alcoa DME energética Poços de Caldas CAMARGO CORREA Investimentos em Infraestrutura S.A.

Certificações licenciamento ambiental financiada pelo BNDES

MEIO AMBIENTE

Programa integrado de monitoramento da ictiofauna

O estudo dos impactos causados pela construção das UHEs Serra do Facão e Batalha nos peixes da bacia do rio São Marcos é o principal objetivo do Plano Integrado de Monitoramento da Ictiofauna.

O programa é desenvolvido conjuntamente pelos dois empreendimentos. “A intenção é identificar e minimizar esses possíveis efeitos, de modo a subsidiar a tomada de decisão sobre a conservação das espécies e o manejo adequado do sistema de transposição de peixes da Usina Serra do Facão”, explica o analista ambiental da empresa, Fernando Cunha.

Segundo ele, o plano foi elaborado em conjunto pelas equipes técnicas de Furnas e da SEFAC, e contém as atividades que devem ser desenvolvidas com o Estudo Integrado da Ictiofauna das hidrelétricas Serra do Facão e Batalha. Destaque para as ações que objetivam a criação de uma base de dados conjunta que possibilite realizar análises integradas, obter alinhamento da metodologia aplicada, monitorar possíveis ajustes da malha amostral e intensificar a amostragem de ictioplâncton (ovos e larvas).

A primeira atividade de monitoramento integrado foi de 16 a 31 de outubro, conforme autorização do Ibama, emitida no dia 2 de outubro.

e+

Chama-se ictiofauna o conjunto das espécies de peixes em uma determinada região geográfica. Na bacia do Rio São Marcos, a SEFAC desenvolve o Programa de Conservação da Ictiofauna. Um dos objetivos é criar um banco de dados com informações sobre os peixes da região, como histórico taxonômico, procedência (endêmica, exótica, alóctone), distribuição geográfica, hábitat, dieta alimentar e outros.

APOIO ÀS COMUNIDADES

Produtos naturais ecológicos são boas alternativas de renda

Uma oficina sobre como elaborar produtos artesanais e ecológicos, ministrada pela consultora digital Fran Adorno fez sucesso nas comunidades rurais Rancharia, em Campo Alegre de Goiás, e Fazenda Pires, em Catalão, e na ONG Vida Mulher Viva, também na cidade de Catalão.

Sabão em pó, líquido, em barra glicerinado e amaciante foram alguns dos produtos ensinados durante o curso. A ideia é aproveitar as lições aprendidas para aumentar a renda familiar. “Fiquei atento a tudo que a professora ensinou”, conta Joelson Caetano da Silva, morador da comunidade Rancharia, em Campo Alegre de Goiás. “Estou pensando em fabricar esses produtos, tanto para comércio quanto para uso pessoal”.

Oferecida pela SEFAC, a oficina é mais uma atividade do Programa de Relacionamento com a Comunidade, por meio do qual a empresa promove ações para conscientizar as famílias rurais sobre a importância do meio ambiente e também gerar alternativas de trabalho e renda.

Segundo a gestora do programa, Christiane Frezza, esse foi mais um projeto compatível com o compromisso da SEFAC em proteger o meio ambiente e proporcionar autonomia financeira aos que participam de suas atividades. “É fundamental que o conceito de sustentabilidade seja sempre reforçado”, destaca. “As oficinas de sabão artesanal são umas das maneiras de levar conhecimento e contribuir com a mudança de hábitos”, acrescenta.

Ao final dos três dias de atividades na região, Fran Adorno comentou ter valido a pena vir de Tocantins para ministrar as oficinas. “Foram dias de muito aprendizado, tanto para os participantes quanto para mim. Espero poder voltar outras vezes com mais dicas e ensinamentos”, destacou.

Para os interessados em conhecer melhor seu trabalho, Fran Adorno possui um canal no youtube, um blog e também o site www.franadorno.com.br, onde é possível ter acesso a mais de 700 receitas de produtos artesanais.

Oficina na ONG Vida Mulher Viva, em Catalão

Final da oficina em Rancharia

CULTURA

Exposição retrata a luta do agricultor para ter acesso à educação

A educação no Brasil se expandiu de modo significativo nas últimas décadas, mas ainda enfrenta o árduo desafio de chegar a locais afastados dos centros urbanos. A consequência mais perceptível é a dificuldade do homem do campo em ter acesso à educação.

A exposição fotográfica "Educação no Corpo da Terra", da fotógrafa Tereza Radhakrisna Steil, retrata exatamente essa dura realidade. O vernissage ocorreu no dia 25 de outubro, no CIC (Centro Integrado do Cerrado), em Catalão, e reuniu cerca de 60 pessoas.

No dia do lançamento, os presentes assistiram ao documentário "A fervura do tacho vem de baixo: vivências e saberes na escolarização do campo", que serviu de inspiração para o trabalho fotográfico, produzido em meio às gravações do documentário. "As fotografias foram capturadas nas salas de aulas dos diversos assentamentos da FETAEG (Federação dos Trabalhadores Rurais na Agricultura Familiar do Estado de Goiás), MST (Movimento dos Trabalhadores Rurais Sem Terra) e Terra Livre", explica Tereza.

As imagens reveladas pela lente da fotógrafa são impactantes, especialmente porque mostram o dilema do homem do campo: trabalhar desde muito cedo, não podendo ter acesso à educação. Para a aluna da UFG (Universidade Federal de Goiás), Ludmila Conceição, as fotos mostram claramente essa realidade. "A que mais me tocou foi a mão calejada e sofrida de um trabalhador por cima de um caderno. Senti como se a pessoa estivesse tentando correr atrás do ensino que não teve na juventude".

Diretor-Presidente da SEFAC, Luiz Albuquerque; fotógrafa Tereza Radhakrisna; gestora do CIC, Geizibel Araujo; e Diretor Administrativo Financeiro da SEFAC, Odair Carvalho

MEIO AMBIENTE

Polícia Ambiental realiza nova operação de fiscalização

Uma operação da equipe da Polícia Militar Ambiental, em parceria com a SEFAC, recolheu equipamentos típicos de pesca predatória no rio São Marcos. Em três dias de fiscalização, 14, 15 e 16 de setembro, foram apreendidas quatro redes lançadas nas águas do rio. A operação foi conduzida pelo comandante da 3ª Companhia do 1º Batalhão da Polícia Militar Ambiental de Caldas Novas, Sérgio Penic.

O objetivo desse tipo de ação é inibir a pesca predatória e a invasão a propriedades localizadas no entorno do reservatório da Usina Hidrelétrica Serra do Facão. A Polícia Ambiental vem trabalhando com essa demanda em Catalão e região, de modo a garantir a ordem e o cumprimento da lei.

Para a SEFAC, trata-se de uma parceria estratégica, que é sempre apoiada. A empresa segue com o compromisso de zelar pela gestão patrimonial do reservatório, a fim de cumprir as exigências dos órgãos ambientais licenciadores para mitigar eventuais impactos causados pelo empreendimento.

APOIO ÀS COMUNIDADES

Distrito de Santo Antônio do Rio Verde recebe curso de artesanato com bambu

Entre os dias 19 e 22 de setembro, 14 moradoras do Distrito de Santo Antônio do Rio Verde, na cidade de Catalão, participaram do curso de artesanato com bambu. Durante os quatro dias, elas aprenderam técnicas para confecção de arandelas, luminárias e suportes para jardim suspenso com bambu. Também receberam orientações sobre corte, padronização e cuidados necessários para elaboração de peças desse tipo de artesanato.

Realizado na casa da moradora Deila Magna Nogueira, o curso foi ministrado graças à parceria entre a SEFAC, o SENAR-GO (Serviço Nacional de Aprendizagem Rural) e o Sindicato Rural de Catalão.

O instrutor Guaracy José de Freitas explicou que o trabalho com o bambu é minucioso, mas garante que é uma atividade rentável. "Todos que participaram podem seguir adiante porque o trabalho tem valor no mercado", destaca.

O vereador Helson Barbosa (Caçula) também esteve presente, já que vem incentivando a organização do grupo de mulheres da comunidade. Para SEFAC, que desenvolve trabalhos permanentes de relacionamento com as comunidades, a realização dessa atividade foi mais uma comprovação do compromisso socioambiental da empresa com a região de abrangência da Usina Hidrelétrica Serra do Facão.

Moradores do Distrito de Santo Antônio do Rio Verde exibem as peças artesanais feitas com bambu

RESPONSABILIDADE SOCIAL

Prefeitura lança projeto Escolas Inovadoras para incentivar professores

Gerente Socioambiental e Jurídico da SEFAC, Pablo Salgado; Diretor-Presidente da SEFAC, Luiz Albuquerque; gestora do Programa de Relacionamento com a Comunidade, Christiane Frezza; secretária de Promoção e Ação de Catalão, Adriete Elias; secretário Municipal de Educação, Leonardo Santa Cecília; e Diretor Administrativo Financeiro da SEFAC, Odair Carvalho

Presidência e diretoria da SEFAC com secretários e vereadores de Catalão

A Prefeitura Municipal de Catalão, através da Secretaria de Educação em parceira com a SEFAC, lançou no dia 25 de outubro, no auditório do Senac, o projeto Escolas Inovadoras, iniciativa criada com o objetivo de valorizar ações educativas e trabalhos colaborativos.

Durante o lançamento do projeto, a mesa de trabalhos foi composta pelo secretário de Educação, Leonardo Santa Cecília, a secretária de Promoção e Ação Social, Adriete Elias, o Diretor-Presidente da SEFAC, Luiz Albuquerque, e o Diretor Administrativo Financeiro da SEFAC, Odair Carvalho. Na oportunidade, estudantes do projeto Semeando Cultura fizeram apresentações musicais e de balé.

Uma das ações previstas pelo projeto Escolas Inovadoras é a realização da Mostra Cultural, o evento conta com o patrocínio da SEFAC. "É uma iniciativa da Secretaria de Educação para incentivar os professores e aprimorar a forma de lecionar, inserindo o aluno na didática do século XXI", comentou o secretário Leonardo. "Agradecemos muito essa parceria com a SEFAC".

Ao todo, 26 escolas municipais de Educação Infantil e Ensino Fundamental I e II deverão inscrever projetos pedagógicos desenvolvidos em salas de aula.

De acordo com o edital, as inscrições serão realizadas entre 31 de outubro a 27 de novembro e cada escola pode participar com até três projetos que abordem temas como empreendedorismo, meio ambiente, cultura e tecnologia. O resultado será divulgado na 1ª Mostra Cultural Escolas Inovadoras, a ser realizada no salão da Terceira Idade do CRAC. Serão premiados os três melhores trabalhos nas seguintes categorias: Educação Infantil e Educação Fundamental I e II, além de um prêmio especial na categoria Inovação.

Para os vencedores, a SEFAC vai repassar notebooks, kit de produtos de beleza e viagem para Caldas Novas. "Ficamos muito felizes quando encontramos uma boa parceria como a da atual administração, que está disposta a compartilhar projetos com o objetivo de incentivar a educação. Investindo em educação vamos colher bons frutos", destacou Luiz Albuquerque.

GERAÇÃO DE RENDA

SEFAC realiza curso sobre suinocultura na Comunidade Rancharia

A suinocultura é uma atividade econômica com bom potencial de crescimento na região. A constatação é dos próprios criadores de suínos da Comunidade de Rancharia, no município de Campo Alegre de Goiás. Nos dias 11, 12 e 13 de setembro, eles participaram de um curso sobre suinocultura ministrado pelo consultor e médico veterinário Elson Martins Costa Júnior.

Durante os três dias de treinamento na propriedade do morador Joelson Caetano, os 16 participantes receberam informações sobre manejo antes e durante a puberdade, manejo das matrizes durante a gestação, período de permanência da matriz na maternidade, manejo na maternidade durante o primeiro dia dos leitões, cuidados com leitões recém-nascidos, fase de terminação, indicadores de produtividade e reprodução dos suínos. "O curso foi muito bom e o instrutor nos orientou em todos os questionamentos", comentou Joelson. "Agora podemos melhorar nossas produções".

Consultor Elson Martins Costa Júnior (camisa azul) esclareceu dúvidas e repassou informações relevantes sobre a criação de suínos

Ao todo, 16 pessoas participaram do treinamento sobre suinocultura, realizado na propriedade de Joelson Caetano