

## Comemoração dos 10 anos de operação comercial da Usina Hidrelétrica Serra do Facão

Há 10 anos, a UHE Serra do Facão entregava, oficialmente, seus primeiros megawatts [MW] ao *Sistema Elétrico Interligado – SIN* –, consolidando-se como um dos principais empreendimentos de geração de energia hidrelétrica na região do cerrado brasileiro.

Nos dias 12 de julho e 7 de agosto do ano de 2010, era liberada, no Diário Oficial da União, a geração comercial das Unidades Geradoras 01 e 02, respectivamente, permitindo à Serra do Facão, a geração de energia em sua plenitude.

Desde então, a Usina vem cumprindo seu importante papel de fornecer energia limpa, renovável e sustentável ao País.



A empresa Serra do Facão Energia foi constituída especificamente para a construção da Usina Hidrelétrica Serra do Facão, com potência instalada de 212 MW, o suficiente para suprir a demanda de uma cidade com 1,2 milhão de habitantes. Está localizada na zona rural, no sudeste de Goiás, no rio São Marcos, entre os municípios de Catalão e de Davinópolis.

O processo de formação do reservatório, uma das últimas etapas da implantação de hidrelétricas, teve início em novembro de 2009, após dois anos da construção da barragem, concluída em 2010. Em 2011, atingiu o NA máximo [nível de água]. Sua área abrange mais quatro municípios:

Campo Alegre de Goiás, Ipameri, Cristalina, no estado de Goiás, e Paracatu, em Minas Gerais.

Com a construção da Usina, foram implantados programas socioambientais, aprovados pelo órgão ambiental licenciador, o IBAMA. Conforme as idas das equipes técnicas ao campo, foram se estabelecendo vínculos entre a SEFAC e os moradores das comunidades atingidas, fazendo com que as ações a serem cumpridas fossem realizadas com sucesso. Ao longo desses 10 anos, foram criadas parcerias em projetos que trouxeram mais conhecimento e melhorias para a vida das comunidades.

Desde o início da operação, a Serra do Facão Energia já repassou aproximadamente R\$ 29,395 milhões ao governo federal, estados e municípios, relativos à *Compensação Financeira pela Utilização de Recursos Hídricos* [CFURH].

A SEFAC, ao longo desses anos, tem contribuído de forma significativa com as prefeituras dos municípios abrangidos pela Usina, estabelecendo parcerias, principalmente com as secretarias de Educação, Saúde, Ação Social e Assuntos Comunitários, bem como com órgãos públicos, destacando-se a Polícia Militar, Bombeiros e Polícia Ambiental. Nesse período, a Empresa contribuiu com doações, construções e ativos que somam aproximadamente R\$ 3,5 milhões.

Ver de perto o processo de geração e a grandiosidade da obra arquitetônica e de Engenharia sempre despertou grande curiosidade e interesse em um público amplo e diverso. Ano após ano, vem crescendo a quantidade de solicitações para as visitas à Usina por diferentes setores da sociedade civil ou do poder público.

Na seca ou na chuva, jamais a Usina parou de produzir energia. Nesses 10 anos foram gerados 5.978GWh, o que equivale abastecer, durante um mês, um estado como o de São Paulo, com 44 milhões de habitantes.

Por tudo isso, é tempo de comemorar. Todos nós desejamos que os próximos 10 anos sejam tão bem-sucedidos quanto foram esses que passaram.

Afinal de contas, a energia move a vida!

## EXPEDIENTE

**EDITORES**  
Pablo Henriques Salgado  
Christiane Frezza  
Odair Batista Carvalho

**REDAÇÃO**  
Monica Segreto  
Christiane Frezza

**REVISÃO**  
Monica Segreto

**DIAGRAMAÇÃO**  
Lucas Telles

Serra do Facão Energia  
**DIRETOR-PRESIDENTE**  
Luiz Antonio Gouvêa de Albuquerque

**DIRETOR ADMINISTRATIVO  
FINANCEIRO**  
Odair Batista Carvalho

**GERENTE SOCIOAMBIENTAL  
E JURIDICO**  
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



## INSTITUCIONAL

### A SEFAC realiza cerimônia oficial em comemoração aos 10 Anos de Operação Comercial

No dia 7 de agosto de 2020, comemorou-se, por meio de uma cerimônia, o aniversário de 10 anos da entrada em operação comercial das duas Unidades Geradoras de um dos principais empreendimentos de geração de energia hidrelétrica do Centro-Oeste.

Goiás, de Davinópolis, de Catalão e a da SEFAC. Em seguida, a exibição de um vídeo com retrospectiva de cenas que “nos relembram os esforços despendidos e que hoje nos permitem estarmos aqui, reunidos, comemorando 10 anos de uma história vitoriosa”, confor-



Embora tenha acontecido remotamente devido à pandemia, mas em tempo real, o evento, transmitido da Usina, não perdeu seu brilho, emocionando em muitos momentos todos que o acompanharam de suas casas, dos escritórios do Rio de Janeiro e de Catalão.

O cerimonial seguiu o rito. Houve o hasteamento das bandeiras do Brasil, de

me citava o protocolo da cerimônia. A lembrança, como não poderia deixar de ser, alcançou as centenas de trabalhadores anônimos que participaram da construção da Usina e nela deixaram seu legado.

Aos funcionários que trabalham na Serra do Facão Energia, foram entregues, como homenagem, uma placa comemorativa e de

agradecimento pelo empenho e competência com que realizam seus trabalhos. E para os que estão na empresa há 10 anos, um *bottom* para marcar a data. Coube ao Gerente de O&M da Usina, Engº Cícero Leonardo Neto, que se aposentava, uma homenagem especial pela sua dedicação, responsabilidade e pessoa que é.

O Diretor-Presidente, Eng.º Luiz Albuquerque, e o Diretor Administrativo Financeiro, Dr. Odair Carvalho fizeram seus pronunciamentos.

Luiz, após saudar todos que trabalham na SEFAC, como também seus antecessores, frisou que “Hoje é um dia festivo e onde há festa há alegria. E alegria deve ser compartilhada, especialmente entre todos nós que conseguimos formar um time vencedor”. Agradeceu a confiança dos acionistas depositada no projeto da UHE Serra do Facão e manifestou seu orgulho pela história da SEFAC, “pois são 10 anos de uma empresa que vem prestando serviço ininterrupto ao país. Não obstante a pandemia, a Usina continuou gerando energia”.

Na Empresa desde 2010, Odair soube observar nos

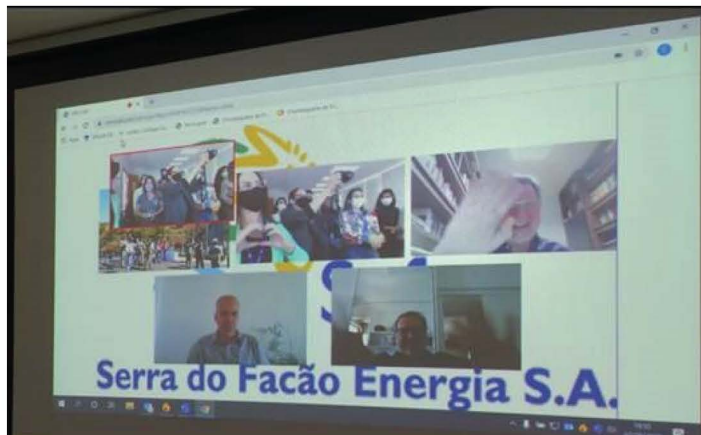
depoimentos gravados para a *websérie* produzida pela SEFAC como parte das comemorações palavras que se repetiam: orgulho, comprometimento, responsabilidade, empresa parceira e amiga das comunidades: “Podemos comprovar nosso bom desempenho a partir dessas manifestações. A Empresa, além de gerar energia de forma sustentável, de prezar pela segurança, de, evidentemente, gerar lucro, tem por valor, que precisamos manter, responsabilidade ambiental e social. E nos orgulhamos disso”.

Para os próximos 10 anos, esperamos que a SEFAC seja uma referência de boas práticas no setor elétrico.

Enfim o momento de deixar gravado em pedra - aqui, uma certa literalidade - a data comemorativa. Foram descerradas não só a placa de comemoração dos 10 anos como também a réplica da placa da inauguração oficial, realizada no dia 18 de outubro de 2010, pelo então Presidente da República, Luiz Inácio Lula da Silva, que havia sido extra-aviada. Ambas afixadas em dois imponentes blocos de pedra.



À esq., placa comemorativa dos 10 anos; à dir. a da inauguração oficial. Com certeza a cerimônia virtual não perdeu o brilho e nem deixou de trazer emoções.



A transmissão da cerimônia encontra-se no YouTube, no endereço [https://www.youtube.com/watch?v=Y9Rs5Yt\\_TZc](https://www.youtube.com/watch?v=Y9Rs5Yt_TZc) – Ou aponte seu celular para o QR Code.

## TECNOLOGIA



### SEFAC assina contrato de projeto de P&D para desenvolvimento do sistema V2G para veículos elétricos

No mês de julho foi assinado o contrato de P&D estratégico *Desenvolvimento de sistema nacional de recarga rápida de bicicletas e veículos elétricos para aplicações V2G (vehicle-to-grid)*, apoiado pela SEFAC e sob regulação da ANEEL, com a proponente, a *Companhia Energética de Candeias*. As executoras serão a *Universidade de Mato Grosso do Sul - UFMS*, as empresas *Nastek Indústria e Tecnologia*, *Nexsolar Soluções em Energia Solar* e pelo *Instituto de Tecnologia para o Desenvolvimento - Lactec*.

O objetivo principal desse projeto é desenvolver um sistema de recarga rápida (eletroposto) para aplicação do V2G que possa ser utilizado por bicicletas e carros elétricos.

Em todo o mundo já existem milhões de veículos elétricos [VEs] transitando pelas ruas, e segundo a *Agência Internacional de Energia (IEA, na sigla em inglês)*, isso pode acabar sobrecarregando o setor elétrico. Um ponto crucial para via-

bilizar esse crescimento no Brasil é a necessidade de infraestrutura adequada para recarga dos veículos elétricos.

E se o veículo pudesse ‘devolver’ a energia, caso necessário?

Segundo a BBC, o V2G vai permitir aos proprietários carregar seus veículos e devolver energia à rede elétrica em períodos de alta demanda. Os proprietários podem até ganhar dinheiro com isso, ao vender o excedente de energia.

O número de VEs no Brasil tem potencial para crescimento exponencial. Aliado à grande disponibilidade de geração de energia solar, a pesquisa sobre o tema V2G, além de subsidiar futuras regulamentações, poderá ser a ponte para o aumento de VEs no país.

Projetos inovadores como esse buscam soluções para um ar mais limpo nas cidades e para um futuro mais saudável.

## APOIO ÀS COMUNIDADES



### Campo Alegre também recebe da SEFAC kit de higiene e limpeza

Aliada ao distanciamento social e ao uso de máscara, a higienização intensa das mãos com água e sabão ou com álcool 70%, a limpeza dos ambientes onde se frequenta e dos objetos são consideradas pela comunidade científica medidas eficazes para prevenção do SARS-COV-2, vírus causador da pandemia que impactou todos os setores da sociedade, modificando radicalmente o estilo de vida contemporâneo.

A pandemia, obviamente, gerou uma crise na economia mundial, de tal sorte que tem sido equiparada por vários economistas a da grande depressão que se seguiu à crise de 1929.

A crise financeira afeta inenxoravelmente a população de baixa renda, que tem de privilegiar a alimentação, deixando em segundo plano ou mesmo não podendo consumir produtos de limpeza e higiene.

Considerando essa difícil realidade, a SEFAC incluiu a prefeitura de Campo Alegre de Goiás, município atingido pelo empreendimento, em suas ações de solidariedade, doando 177 kits de limpeza e higiene para serem distribuídos para famílias mais carentes, como já fizera com Catalão e Davinópolis.



Doação dos kits de higiene: Secretaria de Ação Social de Campo Alegre



### Dia Nacional da Saúde, 5 de agosto

Tem como objetivo conscientizar a população brasileira acerca dos cuidados com a saúde e sobre como a educação sanitária pode assegurar um ambiente saudável.

Instituído pela Lei 5.352, de 1967, o dia 5 de agosto foi escolhido por ser a data de nascimento de Oswaldo Cruz [1872-1917], cientista, médico, bacteriologista, epidemiologista e sanitarista brasileiro.

Esteve à frente do combate às epidemias do século XX, como a febre amarela, peste bubônica e varíola. Fundou em 1900 o Instituto Soroterápico Federal, que hoje em dia é o Instituto Oswaldo Cruz, respeitado internacionalmente.

Quer saber mais sobre a Fiocruz? Entre em <https://portal.fiocruz.br/historia>

## COMUNIDADES



## Comunidade Pirapitinga

Se tem um lugar onde o empreendedorismo rural predomina, esse lugar é a Comunidade Pirapitinga.

Localizada no município de Campo de Alegre de Goiás, apresenta um perfil diferente dentre as comunidades atendidas pela SEFAC. Muito possível devido à produção da tradicional cachaça Castelo Branco, que começou na década de 1940, passando de geração em geração, e que empregava na destilaria moradores da localidade.

Acontece que, em função da necessidade de relocação das famílias devido à instalação da Usina Hidrelétrica Serra do Facão, houve ali uma situação inusitada. Os funcionários do alambique, entre os demais moradores, tiveram direito à Carta de Crédito, que permitia optar pela aquisição de um imóvel na cidade ou no campo. Quase cem por cento deles adquiriram parcelamentos de terra dos antigos patrões e passaram de funcionários a proprietários. Os resultados individuais em relação à condição inicial foram, posteriormente, diagnosticados como excelentes.

A comunidade tem suas peculiaridades. É a única que trabalha com horticultura e apicultura para complementação de renda, como é a única, entre as acompanhadas pelo Programa de Relacionamento com a Comunidade da SEFAC, que fornece hortaliças e produtos panificados para a merenda escolar de Campo Alegre de Goiás.



Propriedade de Maria do Carmo Calaça e Juca Crescêncio

A contribuição dos técnicos do programa para com os moradores de Pirapitinga foi orientá-los sobre investimentos na recuperação de pastagem, na aplicação eficiente dos recursos, no direcionamento para acesso a serviços de apoio ao agricultor familiar. O sistema de irrigação para hortas, doado pela SEFAC, também trouxe benefícios aos proprietários atingidos. Ações que ajudaram a aprimorar as já diversificadas atividades.

Com o incentivo do Programa de Educação Ambiental e a doação do material pela SEFAC, atualmente a comunidade está se organizando para iniciar a produção comercial de mudas, desse modo incentivando os jovens a permanecerem no campo. Aliás, estimular o interesse da população jovem para que o trabalho no campo volte a ter perspectivas atraentes, tanto pelo desenvolvimento tecnológico como pela renda, é um dos alvos do PEA. Como também o é o investimento no aprimoramento da capacitação das mulheres.

Aos poucos, a organização social da comunidade vem se transformando. As mulheres passaram a ocupar um outro

lugar. Empoderadas, conquistaram a cota da administração da propriedade, papel que fora preponderantemente masculino.

Como consequência das experiências adquiridas, resolveram, por iniciativa própria, em 2019, criar uma associação de moradores. Passaram por capacitações do SEBRAE, demonstrando que estão realmente comprometidos com seus objetivos.

A coragem é o que não falta aos moradores do Vale do Pirapitinga. A garra que esses agricultores familiares têm ao enfrentarem as dificuldades que cruzam seus caminhos pode ser ilustrada com o trecho do livro *Grande Sertões: Veredas*, do escritor mineiro João Guimarães Rosa: “O correr da vida embrulha tudo. A vida é assim: esquenta e esfria, aperta e daí afrouxa, sossega e depois desinquieta. O que ela quer da gente é coragem”.

Destacam-se no Vale do Pirapitinga a produção da cachaça Castelo Branco e do queijo maturado da produtora Vânia Pereira.



A tradicional e premiada cachaça da região, com 44,5% de teor alcoólico, é armazenada por 2 anos em barris de amendoim e de carvalho. A produção iniciou-se em 1946 e atualmente está na terceira geração. O nome da Castelo Branco é em homenagem à matriarca da família, Joaquina Maria Bernarda da Silva Abreu Castelo Branco Souto Mayor de Oliveira Campos, figura proeminente do Brasil Império.



Queijo de leite cru, maturado por 60 dias, produzido no Vale do Pirapitinga pela mestre queijeira, podemos afirmar, Vânia Pereira. É a única produtora na região que produz esse tipo de queijo em sua fazenda chamada Terra Nova, mas só sob encomenda. A textura lembra a do parmesão. Com sabor e aroma intensos, trazendo uma certa picância, combina com vinhos tintos mais estruturados para que os sabores não se anulem. Uma cerveja escura com mais densidade é outra boa opção.