

#20

EFICIÊNCIA
ENERGÉTICA
NEOENERGIA

Energia solar atende
moradores do subúrbio
de Salvador

 Neoenergia

Mané Dendê brilha: energia eficiente e sustentável para uma vida melhor.

Em abril de 2024, a Neoenergia Coelba, em parceria com a Prefeitura de Salvador, inaugurou **treze usinas solares no Residencial Mané Dendê**, fornecendo energia sustentável para **260 famílias**. Este projeto, com um **investimento de R\$ 1,1 milhão** pelo Programa de Eficiência Energética da Neoenergia Coelba, regulado pela ANEEL, cobre tanto o consumo das áreas comuns quanto dos apartamentos individuais, prevendo uma **economia significativa para os moradores**.

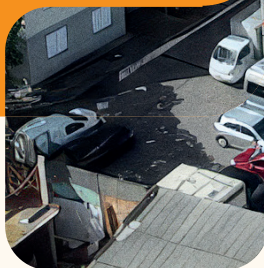
Além disso, o projeto Energia com Cidadania substituiu geladeiras antigas por equipamentos com Selo Procel e lâmpadas ineficientes por LEDs, além de realizar palestras sobre consumo consciente de energia elétrica na comunidade.

Benefícios

Geração média de **80 kWh/mês** para cada apartamento.

Economia anual de **260 MWh** de energia.

Redução de cerca de **R\$ 180 mil** por ano nas faturas de energia dos residentes.



A Neoenergia Coelba reafirma seu compromisso com a **promoção da eficiência energética e o bem-estar** da comunidade de Mané Dendê.



Esta publicação tem como objetivo divulgar os diversos projetos e ações que fazem parte do Programa de Eficiência Energética das distribuidoras Neoenergia Coelba, Neoenergia Pernambuco, Neoenergia Cosern, Neoenergia Brasília e Neoenergia Elektro regulado pela Agência Nacional de Energia Elétrica (Aneel)

Direção executiva: Grupo AV por Andrea Velame. Coordenação: Diretoria de Marketing e Gerência de Marca, Publicidade e Eventos e Superintendência de Eficiência Energética da Neoenergia

Contato : eficiencia@neoenergia.com

Sumário

06

Neoenergia Coelba investe em usinas solares para defensoria pública



10

Energia solar atende moradores do subúrbio de Salvador



14

Neoenergia Night Run marca entrega de nova iluminação



18

Neoenergia entrega mais de 1.700 geladeiras



22

Caminhão vira sala de aula e laboratório



26

Santa Casa de Votuporanga recebe usina solar



29

Crianças aprendem sustentabilidade com personagens criados por Carlinhos Brown





32

Instituto Santos Dumont
ganha usina solar



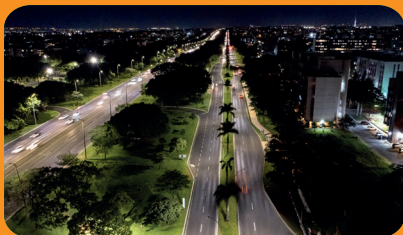
36

Tribunais de justiça
de São Paulo
usam energia solar



40

Neoenergia Elektro
implementa projeto de
eficiência energética nas
instalações da empresa Softys



44

Iluminação pública
em Brasília



48

Neoenergia e Polícia Federal firmam
acordo para que órgão ganhe sua
primeira usina fotovoltaica



52

Iluminação Led desembarca em Porto
Seguro trazendo sustentabilidade à terra
do descobrimento



54

Iluminação pública
de led já é realidade
no sertão pernambucano

Neoenergia Coelba investe mais de R\$ 2 milhões em usinas solares para defensoria pública e tribunal de contas da Bahia

Por Magali Paterson

Placas fotovoltaicas vão gerar energia limpa e economia para os cofres públicos





Duas importantes instituições baianas foram contempladas com usinas solares para geração de energia limpa. Os equipamentos foram instalados pela Neoenergia Coelba nos prédios da Defensoria Pública e do Tribunal de Contas do Estado da Bahia.

A Defensoria recebeu a doação de placas fotovoltaicas em três unidades da instituição em Salvador e em mais quatro no interior, nas cidades de Camaçari, Santo Antônio de Jesus, Teixeira de Freitas e Esplanada. Um total de 07 usinas solares com 120 kWp instalados, capazes de gerar em torno de 180 MWh/ano. O investimento de R\$ 540 mil, realizado pela Neoenergia Coelba, vai proporcionar uma economia anual estimada em R\$ 160 mil nas contas de energia da instituição.

A Defensoria Pública da Bahia presta orientação e assistência jurídica gratuita para quem não tem condições de pagar um advogado nas áreas Cível, Criminal, Curadoria, Defesa do Consumidor, Direitos da Criança e do Adolescente, Família, Proteção aos direitos da pessoa idosa, Juizados, Combate à violência doméstica e familiar e Proteção aos Direitos Humanos.



Para a defensora pública geral da Bahia, Firmiane Venâncio, a parceria vai possibilitar uma melhor utilização dos recursos da Defensoria, além de ajudar a viabilizar o Plano de Expansão da instituição de forma sustentável. “Temos um orçamento ainda muito reduzido, então, todas as vezes que iniciativas como essa são possíveis, isso descomprime o nosso orçamento. É a sustentabilidade aliada à racionalização dos gastos. Isso nos possibilita investir cada vez mais no atendimento à população”, afirmou a defensora-geral.

No Tribunal de Contas do Estado da Bahia (TCE-BA) já foi realizada a instalação de uma usina solar fotovoltaica no telhado do edifício sede da instituição, no Centro Administrativo da Bahia (CAB), com potência de 96 kWp, o que

representa a geração em torno de 135 MWh/ano. O investimento inicial foi de R\$ 270 mil, por parte da Neoenergia Coelba, e vai proporcionar uma redução anual acima de R\$ 50 mil nas contas de energia do TCE.

Os números finais, serão ainda maiores. Após a construção de uma estrutura coberta no estacionamento da instituição, que será realizada pelo próprio TCE, mais um sistema solar será instalado, o que vai totalizar uma potência de 300 kWp no Tribunal, com estimativa de gerar um montante de 450MWh/ano. O investimento final da Neoenergia Coelba será de R\$1,35 milhão.

“É um projeto de grande importância para garantir o uso racional de energia elétrica e

um ambiente sustentável de trabalho, com a economia de recursos públicos e uma visão de preservação do meio ambiente”, afirma Marcus Presidio, conselheiro-presidente do TCE.

O Tribunal de Contas do Estado é um órgão autônomo e independente que auxilia a Assembleia Legislativa no controle externo dos Poderes Executivo, Legislativo e Judiciário, e do Ministério Público, fiscalizando a arrecadação da receita e sua aplicação, além de decidir sobre a legitimidade de contratos públicos e licitações.

O termo de cooperação técnica entre as duas instituições e a Neoenergia Coelba para promover a implementação das placas solares foi assinado no final do ano passado e o funcionamento pleno de todas das usinas

está previsto para julho de 2024. A iniciativa faz parte do Programa de Eficiência Energética da Neoenergia Coelba, regulado pela Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL).

Para o diretor-presidente da Neoenergia Coelba, Thiago Freire Guth, o principal benefício da implantação do projeto de energia fotovoltaica, além da disseminação de ações de sustentabilidade, é que a redução do consumo de energia vai gerar mais recursos para que as duas instituições públicas possam aproveitar em projetos que sirvam à sociedade. “A redução do custeio com energia elétrica resulta em mais sobra de dinheiro para que as instituições ampliem os serviços prestados ao público. É a contrapartida da Neoenergia para a sociedade”, destacou Guth.



Energia Solar atende moradores do subúrbio de Salvador trazendo economia e sustentabilidade

Por Beatriz Bulhões

Projeto da Neoenergia Coelba instalou usinas de energia solar para beneficiar residências do Minha Casa, Minha Vida

No calor de Salvador, Jéssica Abreu vive com o ar condicionado ligado. Quando não faz isso, pega o ventilador. Ela, o marido e dois filhos pagam cerca de R\$ 250 por mês para ter essas amenidades que, em breve, serão alimentados também com energia solar: limpa, renovável e sem custos adicionais.

Jéssica é moradora do Residencial Mané Dendê, que abriga cerca de 260 famílias por meio do programa Minha Casa, Minha Vida, e está localizado no subúrbio ferroviário da capital baiana. O Programa de Eficiência Energética da Neoenergia Coelba, regulado pela ANEEL, instalou 13 usinas solares no telhado dos blocos, que totalizam aproximadamente 175 quilowatts-pico (kWp) e irão beneficiar as famílias do empreendimento.

A expectativa é que o sistema gere mais de 21.000 quilowatts-hora (kWh) por mês, que será distribuído para as famílias residentes que fizerem a adesão ao projeto, além de atender ao consumo de energia das áreas

comuns. “Saber disso me deu muita alegria, porque eu tenho muitos equipamentos e estava pagando contas altas. É uma esperança de pagar menos, continuando com o conforto”, comemora a moradora. Com a implementação desse sistema de energia solar, estima-se que, anualmente, serão economizados no Residencial Mané Dendê 260 megawatts-hora (MWh) de energia, representando uma economia da ordem de R\$ 180 mil por ano para as famílias da comunidade.

“Sabemos da relevância do processo de democratização da energia solar. Ao trazer essa inovação para o Residencial Mané Dendê, estamos não apenas fornecendo uma energia limpa e eficiente, mas também aliviando o bolso de nossos clientes e tornando a geração solar acessível a essa população. Este é um passo importante em direção a um futuro mais sustentável e acessível para todos”, disse o diretor-presidente da Neoenergia Coelba, Thiago Guth, na época da inauguração.

Jessica, que é contadora e uma das administradoras do condomínio, comentou que a economia fará a diferença para as famílias. “Eu mesma já tinha ouvido falar da energia solar, só que na minha condição [financeira], eu não poderia colocar nunca. Foi um presente pra todos aqui”, afirma.

A partir de parceria firmada com a Prefeitura de Salvador, o município ficará responsável pela manutenção das usinas ao longo da sua vida útil. “Com esse sistema, os custos dos moradores serão reduzidos e vai sobrar mais dinheiro para outros compromissos. Além disso, estamos dando nossa contribuição no enfrentamento às questões climáticas”, enfatizou o prefeito Bruno Reis.

O conjunto tem 13 prédios com apartamentos de 47m², alguns adaptados para pessoas com deficiência. Cada imóvel possui dois quartos, sala, banheiro e cozinha/área de serviço. Para o lazer dos moradores, há parquinho, quadra de esportes, quiosque, área verde e centro comunitário.

As usinas iniciaram sua operação em abril de 2024 e em junho, os clientes que fizeram a adesão já observaram a redução nas suas despesas com energia elétrica. “Eu estou gostando muito do projeto”, elogiou Paulo Henrique, que mora no Mané Dendê e gasta cerca de R\$ 240 por mês em contas de energia.

O nome do residencial é homenagem ao Rio Mané Dendê, que banha o local. Nele, estão localizadas as cachoeiras de Oxum e de Nanã, grandes orixás das religiões de matrizes africanas. Um dos preceitos do culto a essas divindades é de sempre preservar a natureza.





Conforme a prefeitura, todo o projeto da revitalização da localidade do Mané Dendê beneficia diretamente 10 mil habitantes, além de outros 35 mil de forma indireta, nas comunidades do Alto da Terezinha, Itacaranha, Plataforma, Rio Sena e Ilha Amarela. “A parceria com a Neoenergia Coelba é um exemplo de como a colaboração entre o setor público e privado pode gerar benefícios concretos para a nossa cidade”, agradeceu o prefeito.

Apesar da energia gerada por hidrelétricas também ser limpa, já que gera eletricidade sem emitir gases de efeito estufa ou outros poluentes, a placa solar consegue ser mais eficiente por não necessitar de desmatamento ou grandes áreas inundadas. Assim, pode ser colocada no meio de uma cidade populosa, em bairros mais periféricos e abastecer famílias menos favorecidas.

Para isso acontecer, diversos estudos foram feitos, entre eles estão a Pesquisa de Posse e Hábitos que permitiu conhecer como as famílias utilizam a energia. A Neoenergia Coelba considerou o número de moradores, o consumo médio e o histórico de gastos da família para mensurar quantos MWh de energia seriam necessários para atender aos prédios.

Conforme o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), a capital baiana é a segunda maior capital do nordeste em número de habitantes, consumindo níveis altíssimos em energia elétrica.

Outra ação que beneficiou os moradores foi o Projeto Energia com Cidadania, que viabilizou a troca de geladeiras antigas dos moradores por equipamentos com Selo Procel. Também houve a substituição de lâmpadas ineficientes (incandescentes, halógenas ou fluorescentes) por lâmpadas LED, que duram mais, com realização de palestras e distribuição de Manual sobre o consumo consciente de energia elétrica.

O total investido pelo Programa de Eficiência Energética (PEE) da Neoenergia Coelba, regulado pela Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL), foi de R\$ 1,1 milhão. Neste cálculo estão não apenas as placas solares, mas também todas as adaptações necessárias para viabilizar a conexão das usinas.

Ao final do projeto, as usinas serão doadas à Prefeitura de Municipal de Salvador que será responsável por sua manutenção. "Este projeto representa um avanço rumo à sustentabilidade e à melhoria da qualidade de vida das famílias de nossa cidade", reconhece o prefeito.



Corredores iluminados: Neoenergia Night Run marca entrega de nova iluminação do Centro Administrativo da Bahia

Por João Gabriel Galdea

Às vésperas do Natal de 2023, uma noite feliz deixou o Centro Administrativo da Bahia (CAB) mais iluminado que nunca, durante a entrega da eficientização do parque de iluminação pública do bairro soteropolitano que abriga os poderes Legislativo, Executivo e Judiciário estaduais. No território onde a burocracia e a formalidade estão sempre na ordem do dia, uma corrida de rua descontraída, à noite, com mais de 1.000 atletas cheios de energia, foi um acontecimento único.

A primeira edição da Neoenergia Night Run de Salvador, que propôs um novo circuito reunindo a experiência da corrida noturna com a possibilidade de novos percursos pela cidade, tomou conta das largas avenidas do CAB, naquele 16 de dezembro – um sábado à noite do qual muita gente esperava alguma coisa, e não se decepcionou com a entrega.

O retrofit de mais de 900 pontos de iluminação pública (IP), que contou com a aplicação de luminárias de LED detentoras do selo Procel de economia de energia, garantiu uma corrida iluminada, fruto de parceria entre a Prefeitura de Salvador, o Governo do Estado da Bahia e a Neoenergia Coelba, por meio do Programa de Eficiência Energética regulado pela Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL).



Sobre o projeto, a superintendente de Eficiência Energética da Neoenergia, Ana Christina Mascarenhas, disse se tratar de uma ação estratégica, a qual ajudará a promover a redução de 880 MWh por ano no consumo de energia, garantindo economia aos cofres públicos. “A conclusão do projeto de eficientização do parque de luminárias no Centro Administrativo da Bahia não apenas representa um avanço tecnológico, mas também reforça nosso compromisso com soluções sustentáveis”, observou.



A Neoenergia Night Run de Salvador contou com dois percursos, de 5 km e 10 km, reunindo corredores amadores e profissionais. No segundo grupo estava a embaixadora da Neoenergia e medalhista sul-americana Mirelle Leite, que correu junto aos participantes. Assim como todos, ela recebeu um kit com sacola alusiva ao evento, camisa, número de identificação e medalha.

De acordo com o diretor de Marketing da Neoenergia, Lorenzo Perales, a corrida, além de promover saúde e bem-estar, também ajudou a divulgar o consumo responsável de energia elétrica. “Para a Neoenergia, o esporte é uma poderosa ferramenta de inclusão e transformação social. O lançamento da Neoenergia Night Run visa não apenas promover a prática esportiva, mas também destacar os projetos de eficiência energética realizados pela Neoenergia, e o protagonismo das atletas femininas, como a talentosa Mirelle Leite, que nos acompanha nesta jornada, reforçando nosso compromisso com o incentivo ao esporte e o impacto social nas áreas em que atuamos”, pontuou.

Sustentável e socialmente responsável

A superintendente Ana Christina Mascarenhas lembrou que “o investimento realizado no CAB com a aplicação de luminárias de LED não apenas economiza energia, mas também contribui para o programa Vale Luz, beneficiando diretamente instituições como o Instituto Lar Vida.” “Estamos comprometidos em continuar essa jornada rumo a práticas mais sustentáveis e eficientes”, complementou.

Durante a entrega dos kits de corrida, os participantes puderam fazer duas importantes contribuições. A primeira foi através da entrega de embalagens recicláveis, destinadas ao projeto Vale Luz da Neoenergia, que possibilita a troca de resíduos sólidos por créditos financeiros na fatura de energia. Os descontos provenientes dos materiais entregues pelos participantes foram creditados na conta de energia do Instituto Lar Vida, ONG que desde 1985 acolhe pessoas com deficiência na capital baiana. Outra contribuição dos “corredores iluminados” foi a entrega de alimentos não perecíveis, destinados ao Programa Bahia Sem Fome do Governo do Estado.

Neoenergia Night Run em números

- Mais 900 pontos de iluminação pública em LED
- 880 MWh de economia anual de energia
- 1,2 tonelada de alimentos arrecadados
- 159 kg de garrafas pet recolhidas (+4.700 unidades)
- 52 kg de latas de alumínio retiradas para reciclagem (+4.000 unidades)



ia.

Neoenergia NIGHT RUN BAHIA 2023



00:39:05
CROMATEC





Neoenergia entrega mais de 1.700 geladeiras para famílias da Bahia e do Distrito Federal

Por João Gabriel Galdea

A sensação de aquecer o coração ao auxiliar os necessitados é inigualável. E essa sensação, pode vir, paradoxalmente, com algo que torna as coisas geladas! São os casos de dois projetos da Neoenergia, na Bahia e no Distrito Federal, que resultaram na doação de mais de 1,7 mil geladeiras para famílias de baixa renda ou que enfrentaram adversidades recentemente.

No caso da Bahia, a Neoenergia Coelba realizou a doação de geladeiras às famílias afetadas pelos temporais que atingiram as regiões sul e oeste do estado. Ao todo, foram 720 famílias beneficiadas com refrigeradores novos e mais eficientes. Os novos equipamentos foram entregues nos municípios de Anagé, Barra, Cotegipe, Dario Meira, Muquém de São Francisco, Milagres, Medeiros Neto e Wanderley.

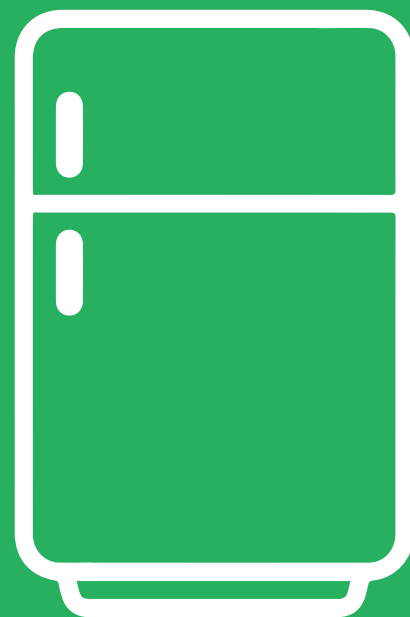
Já no caso da Neoenergia Brasília, as doações foram para famílias de baixa renda que participaram da nova etapa do projeto Energia com Cidadania, no qual a distribuidora trocou 1.000 refrigeradores antigos por modelos eficientes, visando proporcionar economia na conta de energia dos moradores da Ceilândia, Brazlândia, São Sebastião, Samambaia, Lago Norte/Varjão, Paranoá, Itapoã, Santa Maria e Sobradinho.

Reconstrução

Na Bahia, além das geladeiras, a Neoenergia Coelba também realizou a troca de lâmpadas LED às famílias indicadas pelas prefeituras, complementando os esforços de reconstrução em andamento após as fortes chuvas em 2023, que deixaram dezenas de mortos e afetaram cerca de meio milhão de pessoas.

O supervisor de Eficiência Energética da Neoenergia, Daniel Sarmento, destacou a importância da iniciativa nas regiões atingidas pelo desastre natural. “A doação das geladeiras é um passo concreto em nossa missão de auxiliar as famílias impactadas pelo temporal. Com o apoio das parcerias institucionais, reafirmamos nosso compromisso com a população baiana”, declarou o supervisor.

Os clientes contemplados lembraram o drama vivido dentro da própria casa e comemoraram a entrega das geladeiras pela Coelba Neoenergia, em substituição às que foram danificadas ou perdidas. “Minha geladeira ficou dentro d’água. Eu não tinha como tirar”, lembrou uma moradora, ao agradecer o novo eletrodoméstico.





“Começou a chover, a gente estava dormindo. Quando eu acordei, duas horas da manhã, com a cama já molhando as costas, eu não puder salvar nada”, contou outro morador, agora satisfeito com o novo eletrodoméstico.

“Quando perdi a minha geladeira, fiquei muito triste. Chorei muito, mas, graças a Deus, me chamaram para ser cadastrada e ganhar uma geladeira nova”, agradeceu mais uma das beneficiadas no ato de entrega do material.

A iniciativa foi realizada em parceria com a Defesa Civil da Bahia e as prefeituras das cidades mencionadas. O projeto Energia com Cidadania, que entregou as novas geladeiras na Bahia, faz parte do Programa de Eficiência Energética da Neoenergia, regulado pela Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL).



Confira quando e onde as geladeiras foram entregues:

Bahia

Município	Quantidade de geladeiras doadas	Data de atendimento
Barra	30	07 e 08/03/24
Muquém do São Francisco	110	28/02 a 02/03/24
Wanderley	180	13 a 16/03/24
Cotegipe	70	15 e 16/03/24 e 26/03/24
Dário Meira	120	19/03 a 21/03
Milagres	40	08 e 09/04/24
Anagé	50	22 e 23/03/24
Medeiros Neto	120	03 a 06/04/24
Total	720	

Brasília

Município	Quantidade de geladeiras doadas	Data de atendimento
Ceilandia	100	30/09 e 03/10/23
Brazlândia	120	07/10/23
São Sebastião	120	13/10/23
Samambaia	200	30 e 31/10/23
Lago Norte/Varjão	100	11/11/23
Paranoá	100	30/11/23
Itapoã	100	01/12/23
Santa Maria	100	15/12/23
Sobradinho	60	22/12/23
Total	1.000	

Caminhão vira sala de aula e laboratório no interior de São Paulo para crianças aprenderem brincando

Por Beatriz Bulhões



Ação da Neoenergia Elektro ensinou, de forma lúdica, o que é energia elétrica e como economizá-la.

O que é um caminhão no meio da praça cheio de coisas interessantes para descobrir? As crianças de Fernandópolis, do Estado de São Paulo, ganharam uma oportunidade de aprender brincando com o projeto educativo da Neoenergia Elektro em fevereiro.

O veículo se transformou em uma sala de aula e laboratório estacionado por quatro dias na Praça Matriz Joaquim Antônio Pereira. Lá, foram oferecidos gratuitamente pela concessionária os projetos “Aulas de Energia” e o “Energia com Cidadania”.

Trata-se da Unidade Móvel Educativa (UME) da Neoenergia Elektro, que funciona em um caminhão e é equipada com experimentos interativos. Em parceria com escolas municipais, diversas crianças entre 7 e 10 anos foram ao local aprender.

A professora Ederli Fortunato Oliveira levou seus alunos do 3º ano (antiga 2ª série) da Escola Municipal Coronel Francisco Arnaldo da Silva e disse que as crianças quase não voltaram para a escola. “Quando eles chegaram, viram aquele caminhão, e na hora que começaram as explicações, que ligavam aquelas luzes... Foi muito divertido. Depois eles fizeram o jogo e ainda ganharam brindes. Para eles foi um dia emocionante. Eles nem queriam ir embora para a escola”, lembra a profissional.

As brincadeiras fazem parte de um ensino de forma mais lúdica e divertida para as crianças, para que o aprendizado sobre energia elétrica, conceitos e dicas de combate ao desperdício aconteça por meio dessas atividades. “Eles aprenderam

de uma maneira muito educativa e divertida. O pessoal que estava lá tem uma didática excelente”, elogiou.

Os alunos de Ederli aprenderam os diferentes tipos de energia (elétrica, mecânica, solar, entre outras) e também aprenderam a importância de economizar energia e ajudar os pais a diminuir a conta de luz. “Depois que chegamos na escola, fizemos uma pesquisa sobre as diversas fontes de energia limpa e as maneiras de como economizar nas nossas residências. Foi uma visita de muito aprendizado e serviu para refletir nas ações do dia a dia”, conta a professora Aliadina Davanzo.

Aliadina ensina o 2º ano (antiga 1ª série) na mesma escola municipal de Ederli e também aprovou a iniciativa: “Os alunos ficaram muito interessados e curiosos com tudo que foi explicado durante a visita. Os alunos puderam ver, através dos objetos que tinha no caminhão, o caminho que a energia percorre até chegar nas nossas casas”, relembra.

Em um ambiente cheio de curiosidades e tecnologia, a proposta do espaço é estimular o uso da energia sem desperdício, além de apresentar, de forma interativa, os conceitos de eficiência energética e preservação ambiental de uma forma dinâmica, prática e impactante para os visitantes.

“Aproveito para agradecer a Neoenergia Elektro por ter proporcionado este momento de maneira lúdica e de muito aprendizado. Meu muito obrigada”, salientou Aliadina.



Além da diversão nas aulas, também houve diversão do lado de fora: atividades voltadas para o público infantil, como cama elástica, pipoca e algodão doce, fizeram parte da ação.

Diversão para as crianças, economia para os adultos

Além de ensinar os pequenos a economizar, os adultos ganharam outra boa notícia para o bolso: os clientes de Fernandópolis inscritos na Tarifa Social de Energia Elétrica (TSEE) ou residentes nas comunidades de baixa renda tiveram a oportunidade de trocar até cinco lâmpadas ineficientes por LED .

Nos quatro dias, das 8h às 17h, a Neoenergia Elektro beneficiou cerca de 1.000 famílias no total com a substituição de 5 mil lâmpadas, gerando economia de energia.

A economia na conta ao adotar uma lâmpada de LED é ainda maior se considerarmos a economia no mercado. Os equipamentos possuem maior vida útil, com duração de aproximadamente de 25 mil horas, enquanto as lâmpadas fluorescentes duram cerca de 15 mil horas.

A tecnologia também causa menos impacto ambiental, já que o LED não possui elementos tóxicos na sua composição, enquanto lâmpadas tradicionais fluorescentes possuem mercúrio - substância que é geradora de resíduos prejudiciais ao meio ambiente quando descartada de maneira irregular em rios e aterros.

A troca era realizada na hora para quem era cliente residencial ou rural-residencial morador de comunidade de baixa renda ou estar cadastrado na Tarifa Social de Energia Elétrica (TSEE). Outro documento necessário era a conta de energia do mês anterior.



Salvador tem
tanta **energia**
que merecia
um museu
totalmente
dedicado
a esse tema.



Vai para Salvador?

Visite o Museu da Energia da Neoenergia.

Você vai participar de um verdadeiro passeio pelo universo da eletricidade com muita tecnologia e interatividade.

Uma programação para todas as idades, com diferentes ambientes e experiências de imersão para transmitir os conceitos de energia elétrica, ótica, magnetismo, economia de energia e preservação do meio ambiente.

Mais um compromisso da Neoenergia com você e com o mundo.

VENHA VIVER ESSA EXPERIÊNCIA


Segunda a sexta, das 8h às 17h.

Sábados, das 8h às 13h.



Praça Ramos de Queirós, nº 1,
Praça da Sé, Salvador/BA.

Turmas de escolas públicas e particulares precisam fazer agendamento.

Você também pode entrar em contato por telefone: (71) 99692.0224 



Acesse o QR Code e
conheça mais o Museu
da Energia

ENTRADA GRATUITA



Santa Casa de Votuporanga recebe usina solar da Neoenergia Elektro

Por Magali Peterson

*Placas de geração de energia vão
garantir economia anual de R\$ 180 mil
para a instituição filantrópica*

O avanço da energia solar no Brasil já é uma realidade. O modelo de produção de eletricidade, que não gera danos ao meio ambiente, cresce a cada ano e já está em residências, escolas, hospitais, postos de saúde, bibliotecas, museus e em todo tipo de unidade consumidora de energia elétrica. A Santa Casa de Votuporanga acaba de entrar nessa lista com a instalação de 387 placas para geração de energia.

Instaladas sobre o telhado, em uma área de 1000 m², o sistema de geração solar vai gerar em torno de 305,42 MWh por ano, o que representa cerca de 10% do consumo da Instituição. O investimento total para a implementação do sistema foi de R\$ 940 mil, custeado pela Neoenergia Elektro, através do Programa de Eficiência Energética, regulado pela Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL).

Fonte renovável e sustentável, a energia gerada a partir de um sistema fotovoltaico é aquela energia elétrica produzida a partir da luz solar, através da conversão direta da luz em eletricidade por meio do efeito fotovoltaico, e pode ser gerada mesmo em dias nublados ou chuvosos.

A usina solar da Santa Casa vai proporcionar uma economia média de R\$15 mil por mês na conta de energia, R\$ 180 mil no ano. “É uma redução significativa no nosso custeio, que será convertida em benefícios para a instituição, pois o valor que seria gasto com a energia elétrica poderá ser aplicado em outras melhorias importantes para a nossa assistência hospitalar”, disse Amaro Roderio, provedor da Santa Casa.

A Santa Casa de Votuporanga é uma Instituição filantrópica sem fins lucrativos, que atende 70% de seus pacientes pelo Sistema Único de Saúde (SUS). É um importante hospital do interior paulista, referência em alta complexidade, cirurgias cardíacas e cardiovascular e medicina nuclear, e atende pacientes de mais de 50 cidades da região.

O supervisor de Manutenção e Infraestrutura do Hospital, Rodrigo Petruz, entende que ao adotar tecnologias sustentáveis, a Santa Casa reforça seu compromisso com o meio ambiente. “Além da economia financeira, a instalação das placas fotovoltaicas contribui para a redução da emissão de carbono, promovendo práticas mais verdes no setor de saúde”, destaca.

A utilização da energia solar no Brasil já evitou a emissão de 47,7 milhões de toneladas de CO₂ na atmosfera, de acordo com a Associação Brasileira de Energia Solar Fotovoltaica (Absolar). A potência instalada de fonte fotovoltaica desde 2012 até o início deste ano, somando as usinas de grande porte e de geração distribuída (telhados, fachadas e pequenos terrenos), é equivalente a 17% da potência instalada operacional da matriz elétrica do país.

A supervisora de Eficiência Energética da Neoenergia Elektro, Daniela Souza, reforça que a utilização da fonte solar tem beneficiado não apenas a sustentabilidade do planeta, mas também ao desenvolvimento social e econômico do país. “A iniciativa da Neoenergia Elektro, além de estimular o uso consciente e limpo de energia elétrica, vem ajudando na redução das contas públicas. A economia gerada à Santa Casa é um exemplo disso. A redução no custo de energia vai possibilitar novos investimentos da instituição na área da saúde. O nosso objetivo é que outras organizações sigam o mesmo caminho na utilização de recursos naturais”.



de Carlinhos B

FAXL

E
KAM

Crianças aprendem sobre sustentabilidade e uso correto da energia elétrica com personagens criados por **Carlinhos Brown**

Por João Gabriel Galdea

Em um mundo dominado por telas e inúmeros apelos visuais, fazer os olhos de uma criança brilharem ao tratar de temas como sustentabilidade e segurança no uso da energia elétrica é um grande desafio, devidamente resolvido pelo cantor, compositor e ativista social Carlinhos Brown.

Ele está por trás da criação de Paxuá, Paramim e Braúna, personagens do mundo da fantasia que protagonizam a Aula Show de Energia, projeto de cunho educacional, voltado para estudantes dos ensinos infantil e fundamental, que visa conscientizar sobre a importância do desenvolvimento sustentável e do uso correto e seguro da energia elétrica.

O trio se junta à cantora Milla Franco em uma apresentação que une teatro, música e educação com muita interatividade,

conseguindo sensibilizar os pequenos sobre eficiência energética através da realização de um bate-papo com agentes educadores que inclui exibição de vídeos dos personagens e apresentação musical liderada pela artista.

Quem explica como a mágica funciona é a Virginia Forte, especialista de Eficiência Energética. “O projeto Aula Show de Energia com Milla Franco, Paxuá, Paramim e Braúna é uma iniciativa educacional da Neoenergia. Surgiu da necessidade urgente de educar e conscientizar as novas gerações sobre a importância do desenvolvimento sustentável. Voltado para estudantes do ensino infantil e fundamental, o projeto não só promove o cuidado com o desenvolvimento social, econômico e ambiental, mas também fomenta a cultura brasileira”, explica Virginia.

Na ação, voltada principalmente para escolas, um agente educador instiga reflexões nas crianças, estimulando a descoberta do papel de cada pessoa (desde bem cedo) enquanto agentes transformadores do meio ambiente no qual estamos inseridos. É nesse embalo que são abordadas temáticas transversais sobre educar com respeito, solidariedade e amizade dentro de um contexto feliz e musical.

“O principal objetivo do Aula Show de Energia é levar arte, educação e música às crianças de maneira criativa, lúdica e divertida. Acreditamos que ensinar com alegria e diversão é uma maneira humana e eficaz para promover o aprendizado e a conscientização sobre temas essenciais para o futuro. Com essa iniciativa, esperamos inspirar uma geração mais consciente e preparada para os desafios ambientais e sociais que já estamos vivendo”, complementa a especialista.

Nas dinâmicas da Aula Show de Energia, os pequenos espectadores e aprendizes

são transportados para cenas do próprio cotidiano, e descobrem, na prática, alguns comportamentos que precisam ser revistos. Aos poucos, de forma pedagógica, eles entendem que não podem deixar a lâmpada da sala de estar acesa ou a TV ligada, quando saírem do ambiente; quem gosta de brincar no banho, com o chuveiro elétrico ligado, aprende sobre economia de energia e uso seguro do equipamento, entre outras situações práticas.

E quem ajuda a indicar os comportamentos adequados são as personagens criadas por Carlinhos Brown, que já foram inseridas, ao longo da última década, em diversos projetos de conscientização voltados ao público infantil: Paxuá e Paramim são dois indígenas miscigenados da cultura mitológica tupi-guarani, que representam o povo brasileiro. Os dois curumins com poderes xamânicos são orientados por Braúna, personagem que remete ao próprio Carlinhos Brown, antenado com tudo que acontece no mundo, e que jamais corre do desafio de proteger o meio ambiente e a nossa cultura.



Instituto Santos Dumont ganha usina solar implantada pela Neoenergia Cosern

Por Magali Peterson

Iniciativa promove uso de energia renovável e reduz em cerca de 50% os custos do instituto com a conta de luz



Em uma iniciativa da Neoenergia Cosern, o Instituto Santos Dumont (ISD), localizado na zona rural de Macaíba, no Rio Grande do Norte, passa a contar com sistema de geração solar fotovoltaico. A usina solar está em fase final de instalação no Instituto Internacional de Neurociências Edmond e Lily Safra (IIN-ELS), umas das unidades do ISD, e terá cerca de 200 kWp, com estimativa de geração anual de 328,16 MWh, o que representa suprir em torno de 50% o consumo da instituição, além de reduzir o custo anual da conta de energia em aproximadamente R\$ 152 mil.

O Instituto Santos Dumont, idealizado pelo neurocientista Miguel Nicolelis, é uma Organização Social de ensino e pesquisa vinculada ao Ministério da Educação (MEC), atua há mais de 10 anos com atendimento exclusivamente via Sistema Único de Saúde (SUS). Ele opera a partir de duas unidades: o Centro de Educação e Pesquisa em Saúde Anita Garibaldi (Anita) e o Instituto Internacional de Neurociências Edmond e Lily Safra (IIN-ELS). As duas unidades do ISD estão localizadas no município de Macaíba.

O Instituto Internacional de Neurociências Edmond e Lily Safra oferece o primeiro Mestrado em Neuroengenharia do Brasil e desenvolve estudos principalmente nas áreas de Neuromodulação e Interface Cérebro-Máquina. Já o Centro de Educação e Pesquisa em Saúde Anita Garibaldi funciona como uma grande escola para as profissões da saúde, desenvolvendo ações que vão da graduação à educação permanente. É um serviço de referência para atenção multiprofissional à saúde materno-infantil e da pessoa com deficiência, referência no Brasil, com reconhecimento pelo Ministério da Saúde.



Além da instalação da usina solar na instituição, a Neoenergia Cosern substituiu 5.728 lâmpadas internas ineficientes por equipamentos com a tecnologia LED, que possuem maior luminosidade, duração e qualidade em relação às que eram usadas pelas unidades do ISD. A efficientização da iluminação trouxe uma economia de energia estimada em 125,05 MWh/ano e a retirada de demanda no período de pico de 27,41 kW. O investimento total da Neoenergia Cosern no projeto foi de R\$ 727 mil, através do Programa de Eficiência Energética, regulado pela Agência Nacional de Energia Elétrica (Aneel). Essa é a maior doação de usina fotovoltaica feita pela distribuidora no estado.

A diretora-presidente da Neoenergia Cosern, Fabiana Lopes destaca a parceria com o ISD. “Continuamos mantendo nosso compromisso de prestar um serviço de qualidade a toda população potiguar e de investir em tecnologias limpas no combate ao desperdício de energia como exemplo para todos os consumidores. Quando entrar em operação, essa usina será um marco para a Neoenergia Cosern, como a maior doada até hoje, e para o Instituto que transforma tantas vidas”.

O diretor geral do Instituto Santos Dumont, Reginaldo Freitas Junior, destacou que a iniciativa da Neoenergia Cosern concretiza o compartilhamento de valores das duas instituições. Para ele, colocar a usina solar em funcionamento é uma parceria que destaca a responsabilidade ambiental das duas empresas e, também a construção de novas pontes para outras possíveis parcerias. “Estamos muito felizes com o resultado dessa ação, não somente na dimensão energética, mas, sobretudo, na dimensão da colaboração das duas instituições em frentes tão importantes para o enfrentamento de determinantes sociais como a inclusão da pessoa com deficiência e de questões de saúde, tão importantes para o povo potiguar”, reforçou Reginaldo Freitas Junior.



OUTROS PROJETOS:

Em 2023, a Neoenergia Cosern aplicou R\$ 11,6 milhões em ações no Programa de Eficiência Energética no Rio Grande do Norte e realizou uma série de projetos de efficientização de prédios públicos e assistenciais, entre escolas públicas, unidades de saúde e instituições filantrópicas. Foram beneficiadas 137 unidades em todo o estado, como instalações na Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN), Secretaria de Estado da Educação e da Cultura (SEEC), Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), Universidade do Estado do Rio Grande do Norte (UERN), unidades do Poder Judiciário e organizações não-governamentais. Ao longo de 2023, nessas instituições, cerca de 29,7 mil lâmpadas foram substituídas.

A distribuidora executou também projetos de efficientização de empresas de serviços públicos e iluminação pública com troca de 1,6 mil lâmpadas por LED em Pau de Ferros, Parnamirim e Santa Cruz.





Sustentabilidade e direito:

Tribunais de Justiça de São Paulo usam energia solar em parceria com a Neoenergia Elektro

Por Beatriz Bulhões

Cidade de Rio Claro recebeu duas usinas para manter o funcionamento de elevadores, luzes, entre outros

O Tribunal de Justiça do Estado de São Paulo da cidade de Rio Claro, localizada a cerca de 340 km da capital, está fazendo mais pelo município do que julgar as irregularidades. No teto do prédio, localizado em frente à Praça da Liberdade, foi colocada uma usina fotovoltaica da Neoenergia Elektro. Um outro equipamento foi instalado bem próximo, no prédio da Vara Criminal.

A iniciativa pretende fomentar o uso limpo e sustentável da energia elétrica e faz parte do Programa de Eficiência Energética (PEE) da distribuidora, regulado pela Agência Nacional de Energia Elétrica (Aneel). “Tão importante quanto a economia gerada à instituição, a iniciativa da Neoenergia Elektro estimula o uso consciente de energia elétrica limpa e ajuda na redução das contas públicas”, destaca a supervisora de Eficiência Energética da Neoenergia Elektro, Daniela Souza.

A profissional explica que a escolha do Tribunal de Justiça entrou na estratégia de atendimento às edificações públicas. Como a Neoenergia Elektro já participava de diversos projetos do governo municipal, o grupo de eficiência energética procurou um espaço amplo, que recebesse energia solar e que fosse ligado, desta vez, ao governo do estado.

No total, são 5 usinas instaladas nos Tribunais de Justiça das cidades de Rio Claro (2), Limeira, Atibaia e Mogi Guaçu. Apenas o sistema instalado no prédio de Rio Claro já tem potência de 100,44 kWp – em outras palavras, estima que o sistema irá gerar 140 MWh/ano, quantidade suficiente para abastecer, em média, 75 casas.

“O programa de eficiência energética prevê esses incentivos, pois a fonte de energia limpa é anti-centralizada. Ou seja, a geração acontece no próprio ponto de consumo e isso reduz o custo de energia daquele cliente, já que o consumo é abatido da geração”, contextualiza Daniela.

No caso de Rio Claro, a ideia é que as placas gerem energia suficiente para o prédio, como as luzes, elevadores e ar-condicionados. Toda instalação é doada ao Estado de São Paulo, que verá as contas de energia diminuírem

consideravelmente. Essa verba pode, então, ser destinada a outros recursos, como saúde e educação.

A intenção, conforme a supervisora, é tornar os prédios públicos “autossuficientes”. “O foco é reduzir a conta daquela daquele cliente, atenuar o custo de energia daquela realidade consumidora até que ela se torne, de alguma forma, autossuficiente, nem que seja parcialmente”, desenha.

DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

A iniciativa faz parte do compromisso da Neoenergia Elektro com os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Organização das Nações Unidas (ONU). Trata-se de um conjunto de 17 temas e 169 metas interconectadas que abordam os principais desafios de desenvolvimento enfrentados por pessoas no Brasil e no mundo para garantir a sustentabilidade.

Os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável são um apelo global à ação para acabar com a pobreza, proteger o meio ambiente e o clima e garantir que as pessoas, em todos os lugares, possam desfrutar de paz e de prosperidade. A instalação de painéis fotovoltaicos está diretamente ligada à ODS 7, que visa contribuir com uma energia acessível e limpa.

A geração de energia por usinas fotovoltaicas partem de uma fonte totalmente limpa, não utilizando combustíveis fósseis e sim a fonte solar, que é gratuita e inesgotável. “Além disso, a placa não gera emissões de carbono no processo da usina em criar energia. Ao longo da cadeia de produção tem emissões mapeadas e durante a operação da usina é zero emissões”, salienta Daniela.

Neoenergia Elektro **implementa projeto** de eficiência energética nas instalações da **empresa Softys**

Por Magali Peterson

Novos equipamentos reduzem o consumo de energia na produção de produtos de higiene pessoal e limpeza

A praticidade na utilização dos produtos de higiene e limpeza feitos de papel faz com que esses itens sejam cada vez mais consumidos no mundo inteiro. A preocupação é que a indústria de transformação é um usuário intensivo de energia térmica e elétrica durante o processo produtivo. Para minimizar os impactos dessa atividade ao meio ambiente, a Neoenergia vem implantando, através do Programa de Eficiência Energética da Companhia, projetos de redução do consumo de energia desse setor.

A unidade da empresa Softys, localizada no município Caieiras, na Grande São Paulo, recebeu da Neoenergia Elektro um novo sistema de ar comprimido para a produção de papel tissue, como guardanapos, lenços faciais, toalhas descartáveis, papel higiênico, entre outros. O novo equipamento instalado, com a tecnologia VSD (Variable Speed Driver), reduz significativamente o consumo de energia elétrica na produção dos produtos. “O equipamento analisa a pressão da rede de ar comprimido, através de sensores, e modula a velocidade do compressor de acordo com a variação da pressão, o que proporciona partidas suaves, sem picos de consumo de energia”, explica André Luiz Gomes, engenheiro de projetos da unidade de Eficiência Energética da Neoenergia Elektro.

O compressor é necessário para garantir a operação pneumática das válvulas e equipamentos de produção de papel. O equipamento anterior funcionava com um modo de operação de carga e alívio, o que significa que o compressor ligava e desligava constantemente, gerando picos de consumo de energia.

Além da nova tecnologia instalada, a unidade da Softys recebeu ainda novos equipamentos de iluminação. Foram substituídos 433 equipamentos ineficientes por novos, com tecnologia LED. “A eficiência do sistema de iluminação, como novas lâmpadas e luminárias, além de reduzir o consumo de energia elétrica, promove benefícios fotométricos influenciando diretamente na qualidade da iluminação dos ambientes contemplados”, destaca André Luiz Gomes.

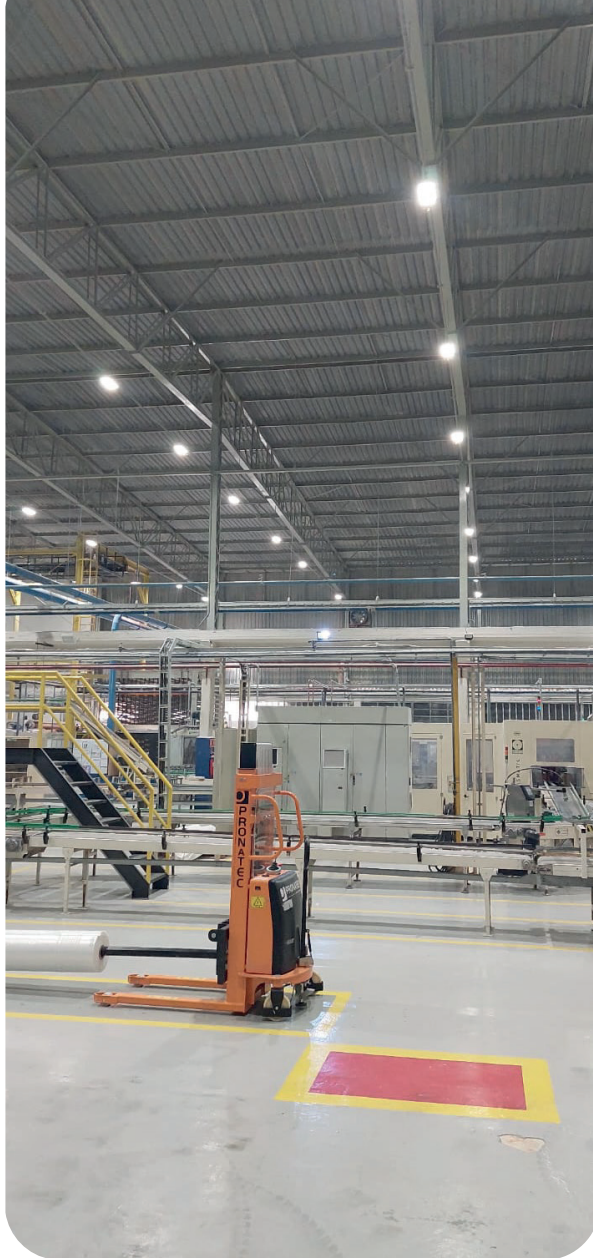
Para a implementação das ações, a Softys, que atua em 18 países e atende a cerca de 500 milhões no mundo inteiro, participou de uma seleção para entrar no programa de Eficiência Energética da Neoenergia. “Ficamos muito felizes com essa aprovação no programa. Através dele, conseguimos maior eficiência no consumo de energia em centenas de lâmpadas e, também no equipamento de geração de ar comprimido. Dessa forma, estamos contribuindo para a redução de emissão de 144 toneladas de CO2 na atmosfera, o que é equivalente a 452 árvores plantadas”, comemora Samuel Garcia, gerente de Produção e Utilidades da Softys.



Todo o projeto resultou em uma economia anual de energia de 1.197,49 MWh e uma redução de demanda no horário de ponta (RDP) de 157,63 kW. Carga suficiente para bastecer 665 residências durante um ano e uma economia anual de cerca de R\$ 490 mil na conta de energia da empresa.

“O maior benefício do projeto é, sem dúvida alguma, a redução do consumo de energia e da demanda de potência no horário de sobrecarga do sistema elétrico, o que reduz também os impactos ambientais na produção dessa energia, já que a indústria é um dos maiores consumidores desse insumo”, lembra Daniela Souza, gerente de Eficiência Energética da Neoenergia Elektro.

O custo total do projeto, incluindo equipamentos, mão de obra, medições e fiscalização foi de R\$ 1.061.998,78, com recursos do Programa de Eficiência Energética da Neoenergia, regulado pela Agência Nacional de Energia Elétrica (Aneel).



Mais de 2.500 luminárias de LED instaladas pela Neoenergia vão contribuir com redução de custos e melhoria da **iluminação pública em Brasília**

Por João Gabriel Galdea

Economia de energia prevista é de aproximadamente 50% do consumo das vias atendidas, melhorando a qualidade da iluminação e garantindo maior segurança e conforto





Sempre disposta a unir esforços em favor do desenvolvimento econômico e social, com sustentabilidade, a Neoenergia firmou um Termo de Cooperação Técnica com a Companhia Energética de Brasília Iluminação Pública e Serviços (CEB Ipes), a fim de apoiar a efficientização do parque de iluminação, levando mais luz aos moradores do Distrito Federal.

Dentro do projeto, que faz parte do Programa de Eficiência Energética (PEE) da Neoenergia, regulado pela Agência Nacional de Energia Elétrica (Aneel), a Neoenergia Brasília doou e instalou mais de 2.500 lâmpadas LED na região. O projeto proporcionará uma redução de aproximadamente 50% do consumo de energia das vias públicas atendidas, melhorando a qualidade da iluminação e promovendo maior segurança e conforto aos cidadãos.

Diretor-presidente da Neoenergia Brasília, Frederico Candian destacou que a atuação da distribuidora vai além do fornecimento

de energia para as residências e pontos comerciais. “Essa parceria contribui para a melhoria da iluminação pública da cidade, trazendo mais segurança para toda a população, além de estimular o uso eficiente de energia, mesmo o tema sendo de responsabilidade da CEB Ipes”, explicou o executivo.

O trabalho da Neoenergia para a troca das luminárias ocorreu entre janeiro e agosto. Além da grande redução no consumo, as novas lâmpadas duram cerca de 2,5 vezes mais em comparação às luminárias de vapor metálico e sódio, reduzindo significativamente despesas com manutenção.

A economia prevista é de mais de 1,2 milhão de kWh por ano, proporcionando uma redução de mais de R\$ 650 mil aos cofres públicos anualmente. Com investimento de aproximadamente R\$ 3 milhões, as luminárias passam a atender os Eixos L e W, a subida da Ponte JK e a Estrada Parque Contorno (EPCT), na DF-001.

Desde que a Neoenergia assumiu a distribuição de energia no DF, em março de 2021, é comum surgirem dúvidas em relação aos serviços prestados pela companhia e pela CEB Ipes. Para demandas que envolvam o fornecimento de energia em residências, comércios e indústrias, o brasiliense deve acionar a Neoenergia pelo telefone 116, ou pelos demais canais de atendimento, como o WhatsApp (61 3465-9318), o aplicativo “Neoenergia Brasília”, o Twitter (@neoenergiabsb) ou presencialmente nas lojas de atendimento do Paranoá, de Planaltina, de São Sebastião, de Samambaia e do Lago Sul, além dos sete postos do Na Hora.

Já a CEB Ipes é responsável pelo serviço de iluminação pública de todo o DF. Isso vai desde manutenção até modernização e ampliação do parque de postes e luminárias. Nesse caso, se a população identificar luminárias queimadas e a necessidade de manutenção de postes de iluminação pública, é a CEB Ipes que deve ser acionada por meio do telefone 155, do aplicativo “Ilumina DF” ou pelo site www.ceb.com.br.

- **+2.500 luminárias de vapor metálico e sódio foram substituídas por lâmpadas LED no DF.**
- **2,5 vezes maior é a duração de uma lâmpada de LED em relação às antigas luminárias.**
- **50% é a economia prevista (1 milhão de kWh por ano).**
- **R\$ 650 mil de economia aos cofres públicos todo ano.**

Neoenergia e Polícia Federal firmam acordo para que órgão ganhe sua primeira usina fotovoltaica

Por João Gabriel Galdea

Se a Polícia Federal é conhecida por sua eficiência ao lançar luz sobre casos de difícil resolução, e mesmo assim encontrar provas e soluções para tais, não poderia ficar para trás quando o assunto é eficiência energética. Pensando nisso, a Neoenergia Brasília resolveu investigar se os prédios da PF no Distrito Federal poderiam diminuir o desperdício e, após uma perícia criteriosa, o edifício da corporação localizado no Setor Policial Sul acabou enquadrado pela equipe técnica da companhia.

O bom é que o desfecho deste caso não terminou com ninguém prejudicado – muito pelo contrário! Em fevereiro, a Neoenergia Brasília e a Polícia Federal assinaram um Acordo de Cooperação Técnica (ACT) para o desenvolvimento de ações de eficiência na troca da iluminação ineficiente e a instalação de uma usina de geração solar fotovoltaica no referido prédio – será a primeira usina fotovoltaica da corporação.

O projeto faz parte do Programa de Eficiência Energética (PEE) da distribuidora, regulado pela Agência Nacional de Energia Elétrica (Aneel), e tem como finalidade promover o uso racional de energia, a utilização de energia limpa e renovável, além de contribuir com a descarbonização e a diminuição do custo energético do público.

Pelo acordo, ficou decidido que uma usina solar de 500 kWp será construída, com a estimativa de geração anual de 730 MWh/ano, o que representa 9% do consumo da unidade policial. Além da usina fotovoltaica, a Neoenergia Brasília vai substituir mais de 4.200 lâmpadas internas ineficientes do local por equipamentos com a tecnologia LED, que possuem uma maior luminosidade, duração e qualidade em relação às que existiam no prédio. A troca da iluminação trará uma economia de energia estimada em 98 MWh/ano. Ao todo, o projeto representa um

investimento na ordem de R\$ 1,9 milhão, sendo capaz de promover uma redução aproximada de R\$ 550 mil aos cofres públicos anualmente.

De acordo com o Diretor de Relações Institucionais da Neoenergia, João Paulo Rodrigues, “a inauguração desse projeto junto à Polícia Federal contribui com a economia de energia e a sustentabilidade, reforçando assim o compromisso pela descarbonização através da implantação de uma fonte de energia renovável.”

Segundo o diretor-geral da Polícia Federal, Andrei Rodrigues, a PF dá um passo

importante na direção da sustentabilidade com a assinatura do ACT com a Neoenergia Brasília. “A instalação da primeira usina solar da corporação, aliada à troca da iluminação por lâmpadas LED, representa um marco na nossa história e demonstra o nosso compromisso com a responsabilidade ambiental e com a gestão eficiente dos recursos públicos. Essa iniciativa, que servirá como modelo para outras unidades da PF em todo o país, contribuirá para a redução de custos, a diminuição da nossa pegada de carbono e a promoção do uso de fontes de energia renováveis”, complementou Andrei.



Parceria PF e DF em números:

- 500 kWp de capacidade terá a usina solar construída no prédio da PF no Setor Policial Sul
- 9% de economia no consumo anual de energia
- 4.200 lâmpadas internas ineficientes trocadas por lâmpadas de LED
- Investimento em lâmpadas da ordem de 290 mil reais
- 1,9 milhão de reais em investimento
- 550 mil reais de economia anual aos cofres públicos.



Iluminação Led desembarca em Porto Seguro **trazendo** **sustentabilidade** à terra do descobrimento

Por Beatriz Bulhões

*Luzes da cidade histórica agora
garantem mais segurança, menos
gastos e melhores fotos*

Quando Pedro Álvares Cabral e seus colegas enxergaram o que viria a ser a cidade de Porto Seguro, berço do país que levaria o nome de Brasil, a primeira coisa a ser avistada foi o Monte Pascal. Naquela época, obviamente, não havia nenhum tipo de iluminação: caso o mesmo trajeto fosse feito nos dias de hoje, seria a iluminação a LED que logo chamaria a atenção de qualquer navegador para visitar o ponto turístico.

A Avenida Beira Mar, que abrange parte da BR-367, recebeu luminárias LED, substituindo as antigas, compostas de lâmpadas de vapor de sódio - que tinham menor durabilidade e eficiência energética, além das novas apresentarem melhor reprodução de cor. Destaca-se, entretanto, que toda a troca foi realizada com base em um grande projeto,

considerando o dever de salvaguardar áreas de praia, prezando a harmonia no ecossistema marinho e a vegetação local preservadas.

A parceria da Prefeitura de Porto Seguro com a Neoenergia Coelba também modernizou a iluminação pública na Rodovia BA-001, Rua Quatro e Ladeira do Xurupita. No total, 644 luminárias convencionais de Iluminação Pública foram substituídas por tecnologia LED, que é mais eficiente, gasta menos para os cofres públicos e possui melhor reprodução de cor, além de ter maior vida útil.

A estimativa da Neoenergia é de que a economia ao usar LED seja cerca de 448 mil kWh por ano — o equivalente ao gasto de 300 residências (com consumo médio de 120 kWh por mês). Ou seja, além da redução dos custos de manutenção e até de armazenamento dos materiais, a redução de demanda na ponta alcança, aproximadamente, 107,20 kW.

As novas luminárias possuem o selo do Programa Nacional de Conservação de Energia Elétrica (Procel). Segundo o Governo Federal, em relação às lâmpadas fluorescentes compactas, as de LED com este selo podem apresentar um consumo energético 35% menor.

Para receberem esta qualificação, as lâmpadas luminárias precisam atender a critérios específicos de segurança, qualidade e desempenho, como uma eficiência mínima de 110lm/W. Em resumo, trata-se dos melhores produtos disponíveis no mercado para a iluminação pública.

Mesmo assim, caso algum dos equipamentos apresente alguma falha, existem QR Codes instalados nos postes para avisar e indicar à Superintendência de iluminação os locais que necessitam de reparação. “A Prefeitura conta com a colaboração de todos. Vamos nessa, rumo à construção de uma cidade mais iluminada, segura e eficiente”, acrescentou o órgão, em nota.

O aporte realizado na ação foi superior a R\$ 630 mil e faz parte do Projeto de Iluminação Pública, em parceria com a prefeitura, por meio do Programa de Eficiência Energética da Neoenergia Coelba, regulado pela Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL).

O resultado é um presente para os moradores da cidade e também para os turistas. Dados da Secretaria de Turismo (Setur) apontam que, entre janeiro e setembro de 2023, a cidade já havia alcançado frequência de embarque e desembarque de dois milhões de pessoas. Além disso, pela malha rodoviária regular chegam 400 mil passageiros ao mês em veículos próprios, além do conjunto de ônibus, micro-ônibus e vans somarem uma média de 250 mil ao mês, conforme o Portal de Turismo.

No último ano, a cidade foi o segundo destino mais procurado do Brasil, conforme um estudo realizado pela Associação Brasileira das Operadoras de Turismo (BRAZTOA), entidade que reúne e representa as principais operadoras de lazer do país. Porto Seguro empatou com Maceió, com ambas atrás apenas de São Paulo.

Iluminação pública de LED já é realidade no sertão pernambucano

Por Beatriz Bulhões

Além da sustentabilidade e eficiência das lâmpadas, a iluminação traz maior segurança aos moradores e turistas.

Conhecida como “Oásis do Sertão”, a pequena cidade de Triunfo, no estado de Pernambuco, tem pouco mais de 15 mil habitantes e uma iluminação de dar inveja. A Neoenergia Pernambuco substituiu mais de 580 pontos de iluminação pública (IP) da cidade localizada no sertão nordestino.

Apesar do tamanho e da distância de cerca de 400 km de Recife, Triunfo é um dos principais destinos turísticos do estado: o Cine Theatro Guarany, inaugurado em 1922 ao lado do principal açude, é considerado um dos maiores cartões postais do estado. Agora, ele pode ser visitado à noite com mais segurança e uma iluminação que garante fotos belíssimas.

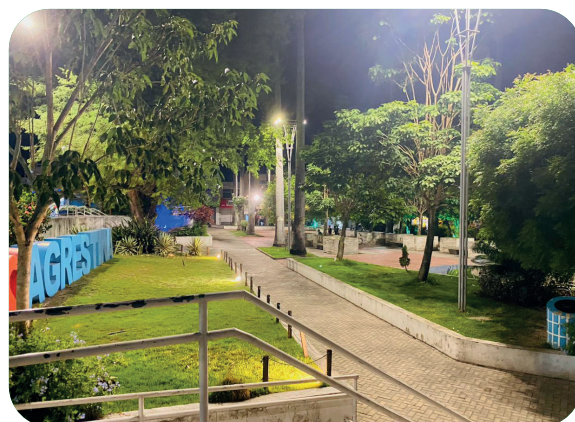
“Acredito que o principal desafio da efficientização da iluminação pública em Triunfo se dá pelo fato do município ser bastante turístico. Ter ali o centro da cidade, aquela lagoa belíssima e famosa, toda aquela iluminação ali em volta, o centro histórico. Então a gente se comprometeu com a entrega de um resultado muito bom e conseguimos”, conta Maria Eduarda Vieira, engenheira coordenadora do projeto.

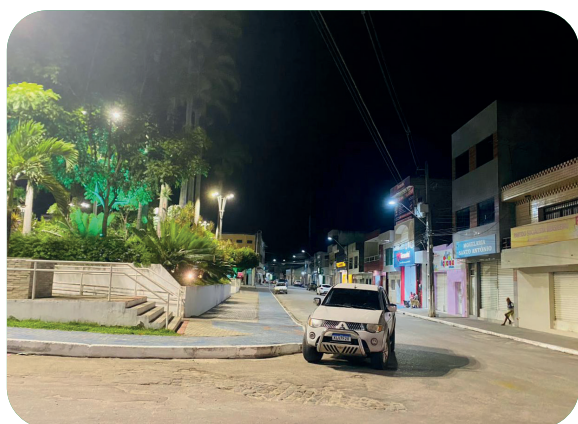


Não são apenas os visitantes que aprovam o projeto: João Edmilson Barbosa, de 49 anos, vive com familiares na cidade e fez questão de agradecer pela mudança. “Eu sou morador da cidade de Triunfo e eu quero parabenizar a empresa Neoenergia pela troca das lâmpadas antigas por LED. A cidade ficou mais bonita, mais bela, mais iluminada”, elogiou.

Além de garantir melhor luminosidade, o trabalho também contribuirá diretamente para o uso eficiente da energia e dos recursos públicos, pois a luminária LED consome até 40% a menos do que as tradicionais de vapor de sódio e vapor metálico. Os cálculos apontam que a troca pelos equipamentos sustentáveis promove uma economia de 900 MWh por ano, que corresponde o suficiente para abastecer mais de 625 residências por um mês em Triunfo.

“O trabalho de iluminação de LED promove a eficiência energética no poder público de uma forma simples. Além de promover economia ao município, uma melhor iluminação eleva a qualidade de vida da população, oferecendo





uma maior sensação de segurança”, afirmou o supervisor de Eficiência Energética da Neoenergia Pernambuco, Artur Costa.

A troca é resultado da parceria com o Governo do Estado e que beneficiou diversas cidades além de Triunfo. Nas últimas semanas, foi concluída a troca de mais de 1,5 mil lâmpadas em Agrestina e mais de 419 lâmpadas em Quipapá. No total, serão aproximadamente 13 mil substituições de lâmpadas no Estado em 2024.

O trabalho faz parte do Programa de Eficiência Energética da Neoenergia, regulado pela Aneel (Agência Nacional de Energia Elétrica). “Além dos objetivos do projeto, é possível notar o impacto direto na vida dos cidadãos. Uma iluminação mais adequada também contribui para um maior conforto aos moradores”, acrescenta Maria Eduarda.

Os moradores do sertão pernambucano agora têm mais liberdade para sair à noite, aproveitar os pontos turísticos - não só o Cine Theatro Guarany, mas também o Teleférico, o Museu da Cidade e a cachaçaria Triunfo - com muito mais segurança e economia.

Projeto Vale Luz: compromisso e impacto real na vida dos catadores.

Desde janeiro de 2019, o **projeto Vale Luz** vem transformando a reciclagem em uma ferramenta de **inclusão social, desenvolvimento econômico e eficiência energética**. Através do cadastro e atendimento a catadores autônomos, o projeto possibilita a coleta de latas de alumínio e garrafas PET por parte desses profissionais e garante que eles recebam um valor mais justo.

Confira os resultados
impressionantes da iniciativa:

+850

catadores beneficiados

+150

toneladas de material reciclado

+R\$ 800 MIL

repassados aos catadores



A Neoenergia reafirma o seu
compromisso social e ambiental.

