

#19

EFICIÊNCIA  
ENERGÉTICA  
NEOENERGIA

Roteiro lúdico  
e educativo  
ensina  
a estudantes  
sobre economia  
e bom uso  
da energia



# PLATAFORMA DE ACOMPANHAMENTO DE CONSUMO

## Acompanhe o uso de energia da sua residência e aprenda a economizar

A Neoenergia busca sempre incentivar o consumo consciente de energia, levando mais economia para você e sustentabilidade para o planeta.

E para garantir mais autonomia no seu consumo diário, foi lançado como projeto piloto a Plataforma de Acompanhamento de Consumo. Um aplicativo que fornece dados em tempo real sobre o consumo de energia da sua residência e dicas personalizadas para economizar na fatura de energia.

E o melhor: você não paga nada por isso e ainda protege o meio ambiente.



Controle o seu consumo  
e comece a economizar agora.  
Faça sua inscrição em:  
[www.meuconsumoneoenergia.com](http://www.meuconsumoneoenergia.com)

**INSCRIÇÕES LIMITADAS**

**E**sta 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**  
Andrea Mota Produções

**JORNALISTA RESPONSÁVEL**  
Tatiane Freitas  
DRT: 1952

**PRODUÇÃO DE TEXTOS**  
Carolina Mendonça  
Cilene Brito  
Gustavo Rozário  
Magali Paterson  
Tatiany Carvalho

**PROJETO GRÁFICO**  
Patricia Simplicio  
Belmiro Neto

**COORDENAÇÃO**  
Superintendência de  
Comunicação Externa  
e Superintendência  
de Eficiência Energética  
do Grupo Neoenergia

Contato: [eficiencia@neoenergia.com](mailto:eficiencia@neoenergia.com)



# 07

BRT de Salvador (BA)  
tem duas estações  
movidas a energia solar



# 10

Instituição filantrópica  
de Pernambuco realiza  
cirurgia oftalmológica graças  
à economia de energia



# 15

1 mil famílias  
recebem refrigeradores  
eficientes em Brasília



# 19

68 municípios de São Paulo  
e Mato Grosso do Sul  
reduzem conta de luz com  
nova iluminação pública



# 23

Eficiência energética  
vira tema de roteiro  
lúdico e educativo no  
Sesi Lab em Brasília







## 33

Energia solar permite ao Instituto de Cegos da Bahia reduzir custos na ordem de R\$ 150 mil por ano



## 35

Chamada pública seleciona projetos que combatem o desperdício de energia elétrica



## 38

Fernando de Noronha (PE) ganha estações de carregamento de bicicleta movidas a energia solar



## 43

Festival Tô Ligado na Energia leva conhecimento sobre energia elétrica de forma divertida a mais de 6 mil estudantes



## 47

Vale Luz instala 22 novos pontos de coleta de materiais recicláveis em 10 cidades brasileiras







# BRT tem estações movidas a energia solar

Novo modal do sistema de transporte público de Salvador, o BRT possui duas estações atendidas 100% por energia solar, resultado de uma parceria entre a Neoenergia Coelba e a Prefeitura Municipal.

*Texto: Tatiany Carvalho | Fotos: Betto Jr./ Prefeitura Municipal de Salvador e Divulgação BRT*

Mais rápido, moderno e inovador, o BRT de Salvador completou um ano de operação na cidade em outubro de 2023, atendendo mais de 4,7 milhões de passageiros. Além de ônibus mais modernos e com ar-condicionado para atender à população, o modal apresenta um diferencial em duas das seis estações em operação na primeira etapa: a energia solar abastece 100% das estações de transbordo Hiper, localizada nas imediações do Shopping da Bahia, na Avenida ACM, e Cidadela, situada na mesma região. Esse feito resultou de um investimento total da ordem de R\$ 840 mil realizado pela Neoenergia Coelba.



Tanto a estação BRT Hiper quanto a estação BRT Cidadela foram contempladas com um sistema fotovoltaico de 100,44 kWp (kilo-watt-pico), totalizando 200,88 kWp. Juntos, os dois sistemas respondem pela geração estimada de 304 MWh/ano (megawatts-hora por ano). O termo de cooperação formalizado entre a Neoenergia Coelba e a Prefeitura Municipal de Salvador, por meio da Secretaria Municipal de Gestão (SEMGE), foi assinado em maio de 2023.

A implantação dos sistemas envolveu a instalação de painéis fotovoltaicos para captura da irradiação solar e sua conversão em energia elétrica. "A Neoenergia tem como um dos pilares de atuação o uso eficiente de uma energia elétrica cada vez mais limpa. Através do Programa de Eficiência Energética, regulado pela Aneel, auxiliamos órgãos públicos a reduzir o consumo de energia em seus prédios e fomentamos a utilização de fontes renováveis," afirma o engenheiro de Eficiência Energética da Neoenergia, Roberto Azevedo.

A SEMGE tem focado, cada vez mais, seguindo as diretrizes do planejamento estratégico da Prefeitura de Salvador, nas políticas de sustentabilidade e nas iniciativas modernas e inovadoras da chamada governança verde. Como a SEMGE é sistêmica, trabalha para todas as secretarias, ela tem um papel fundamental nas proposições e soluções ambientalmente corretas para toda a Prefeitura. Quando buscamos essa parceria com a Neoenergia para instalar placas de energia solar em estações do BRT e também em escolas municipais, foi muito neste sentido," comenta o secretário de Gestão de Salvador, Rodrigo Alves.



Com a geração dos sistemas fotovoltaicos, a Prefeitura poderá compensar a energia excedente das duas estações em outros prédios públicos. Atualmente, a frota do BRT possui oito ônibus elétricos a bateria, e a meta do governo municipal é eletrificar 30% da frota deste modal até 2025.

Em operação desde 2022 e com a inauguração em outubro de 2023 da linha B3, o BRT de Salvador atende 1 milhão de passageiros por mês. Além da otimização do transporte público e da integração com outros modais, como metrô e ônibus convencionais, o BRT de Salvador traz uma melhoria direta no tráfego nas regiões da Lapa, Iguatemi, Itaigara e nas avenidas Vasco da Gama, ACM e Juracy Magalhães, bem como em toda a proximidade desses grandes corredores urbanos.





As usinas fotovoltaicas que abastecem as duas estações são resultado de um investimento de R\$ 840 milhões

A parceria entre a Neoenergia Coelba e a Prefeitura no BRT de Salvador poderá ser ampliada em 2024: estudos preliminares estão em curso para avaliar a implementação de mais três usinas fotovoltaicas nas estações Itaigara, Parque da Cidade e Pituba.

### Convênio também contempla unidades educacionais

Além das estações BRT Hiper e BRT Cidadela, o Termo de Cooperação firmado entre a SEMGE e Neoenergia Coelba contemplou a instalação de outras três usinas fotovoltaicas nos Centros Municipais de Educação Infantil (CMEIs) Castro Alves, Luís Eduardo Magalhães e União Boca do Rio, com a geração aproximada de 45 kWp em cada. A expectativa é de uma economia de até 90% nos gastos com eletricidade nestas unidades.

Os recursos utilizados para a implantação das estações fotovoltaicas somam um investimento estimado de R\$ 1,5 milhão e integram o Programa de Eficiência Energética da Neoenergia Coelba, regulado pela Agência Nacional de Energia Elétrica (Aneel).



### Estações do BRT Salvador movidas à energia solar

#### Estação BRT Hiper:

Potência: 100,44 kWp  
Módulos: 186 unidades

#### Estação BRT Cidadela:

Potência: 100,44 kWp  
Módulos: 186 unidades

# Usina solar da Fundação Altino Ventura viabiliza realização de cirurgias refrativas para 100 pacientes por mês

A economia média mensal de R\$ 60 mil com energia elétrica tornou realidade o antigo sonho da instituição de saúde pernambucana de implantar uma clínica de cirurgias refrativas

*Texto: Carolina Mendonça | Fotos: Cristiana Dias/FAV*





Até o primeiro semestre de 2023, Maria Raniely Costa, 27, não sabia o que era olhar para o céu e ver estrelas. Mesmo com óculos de grau, o máximo que conseguia distinguir ao mirar a amplidão noturna era uma lua desfocada. Após passar por uma cirurgia refrativa na unidade de saúde ocular da Fundação Altino Ventura (FAV), no Recife (PE), ela vem redescobrimo o ato de enxergar.

O procedimento é resultado direto da economia de energia gerada pela usina solar instalada no telhado da sede da instituição, em parceria com a Neoenergia Pernambuco, por meio do Programa de Eficiência Energética (PEE) da distribuidora, regulamentado pela Agência Nacional de Energia Elétrica (Aneel).

Com capacidade de geração anual estimada em 672.153,71 kWh, suficiente para atender aproximadamente 6,5 mil residências por 30 dias, a usina, cujo investimento foi de R\$1 milhão, está produzindo uma economia de cerca de 90% do consumo de energia elétrica do hospital mantido pela Fundação. No fim do mês, são menos R\$ 60 mil nas despesas com a conta de energia da entidade, que atende pacientes com deficiências visual, auditiva, física e intelectual, oferecendo assistência médica e terapêutica multiprofissional a mais de 7,9 mil usuários por ano.



A economia foi fundamental para a FAV tirar do papel um antigo sonho da presidência da instituição: estruturar uma clínica para a realização de cirurgias refrativas. “Nós compramos o equipamento, e o valor do que deixamos de gastar com a conta de energia foi reinvestido na contratação de equipes e lentes. Ou seja, a usina garantiu a sustentabilidade do projeto”, revela Heber Coutinho, CEO e diretor médico da FAV.

Coutinho conta que os procedimentos começaram a ser feitos em setembro de 2023, e já atendem uma média de 90 pacientes por semana, com a realização de 25 cirurgias por mês, de forma gratuita. Maria Raniely é justamente uma das pessoas beneficiadas com o projeto. “Posso dizer que esta cirurgia foi, de longe, o melhor acontecimento da minha vida”, celebra a jovem, que tinha suas atividades limitadas pelos quase seis graus de miopia com os quais convivia desde criança.

“Estamos muito felizes em ter a oportunidade de apoiar uma instituição de tanto prestígio e que é referência oftalmológica no país. A Neoenergia espera que a economia de energia elétrica, que a unidade passará a ter, contribua ainda mais para a excelência do atendimento prestado pela Fundação Altino Ventura à população”, afirma Gabriel Lopes, engenheiro de Eficiência Energética da Neoenergia Pernambuco.



A usina solar gera uma economia de 90% no consumo de energia elétrica do hospital da Fundação

## Proposta de maior oferta

O investimento da Neoenergia na FAV viabilizou o projeto de realização das cirurgias refrativas, que poderá ganhar escala. Este tipo de procedimento a laser para corrigir miopia, hipermetropia, astigmatismo e presbiopia ainda não tem cobertura pelo Sistema Único de Saúde (SUS). O sucesso da implementação do centro cirúrgico na Fundação fez a equipe da instituição levar a experiência ao Ministério da Saúde. A ideia é propor uma tabela de





Maria Raniely foi a primeira paciente beneficiada com a nova clínica de cirurgias refratárias

custos para que o procedimento passe a ser oferecido pelo governo futuramente. "Temos certeza de que isso vai caminhar," acredita Heber Coutinho.

A instalação da usina na Fundação não é uma ação isolada da Neoenergia Pernambuco. A distribuidora já construiu usinas em locais como o Hospital da Mulher do Recife e o Hospital de Câncer de Pernambuco, por exemplo. A iniciativa contribui economicamente com a manutenção das instituições, além de impactar de forma positiva o meio ambiente, pois o sistema de geração fotovoltaico reduz a emissão de CO<sub>2</sub>, responsável pelo efeito estufa.









# Mil famílias de baixa renda ganham novos refrigeradores e evitam desperdício de energia elétrica

Iniciativa da Neoenergia Brasília também substituiu lâmpadas incandescentes ou fluorescentes por lâmpadas LED, 40% mais econômicas

*Texto: Magali Paterson / Fotos: Arquivo Neoenergia Brasília*

Para reduzir o valor das contas de energia de consumidores cadastrados em programas sociais e evitar o desperdício de energia elétrica, a Neoenergia Brasília realiza ações nas comunidades de baixo poder aquisitivo do Distrito Federal. Uma delas é o projeto Energia com Cidadania, que troca refrigeradores antigos por modelos eficientes, possibilitando economia na tarifa de energia dos moradores da região.

A ação integra o Programa de Eficiência Energética (PEE) da Neoenergia, regulado pela Agência Nacional de Energia Elétrica (Aneel). Em 2023, o projeto percorreu as regiões Administrativas de Ceilândia, Brazlândia, São Sebastião, Samambaia, Lago Norte, Paranoá, Itapoã, Santa Maria e Sobradinho, trocando um total de 1.000 refrigeradores.

Para se cadastrar e ter o direito à substituição do refrigerador, o cliente precisa ser beneficiário da Tarifa Social de Energia Elétrica (TSEE), estar adimplente com a distribuidora, ter consumo mensal superior a 150 kWh/mês e não ter trocado o equipamento em projetos anteriores da Neoenergia, além de residir nas regiões atendidas pelo projeto.



"O foco do projeto é trocar os refrigeradores de maior consumo de energia elétrica, aqueles com mais de 10 anos de uso, objetivando reduzir o consumo e, conseqüentemente, os valores das faturas de energia", explica Ana Mascarenhas, superintendente de Eficiência Energética da Neoenergia.

No ato da entrega do novo refrigerador, o consumidor deve fazer a entrega do antigo. "Os refrigeradores recolhidos são reciclados através da logística reversa, com a retirada e tratamento adequado dos gases presentes no circuito de refrigeração e no isolamento térmico. Em seguida, é realizada a trituração total dos equipamentos em ambiente hermético e feita a destinação correta dos componentes, para garantir que não ocorra impactos ao meio ambiente", destaca Thalles Rodrigo Reis, analista de Desenvolvimento de Projetos da Unidade de Eficiência Energética da Neoenergia.

O projeto Energia Com Cidadania contempla ainda a troca de lâmpadas convencionais por modelos LED. Em 2023, unidades móveis da Neoenergia Brasília percorreram as comunidades de baixa renda do Distrito Federal e realizaram a troca de cerca de 73 mil lâmpadas. A ação é voltada aos clientes residenciais, que podem trocar até cinco lâmpadas incandescentes ou fluorescentes por lâmpadas de LED, 40% mais econômicas, além de orientar a população sobre como utilizar racionalmente os equipamentos elétricos e, assim, economizar energia.







"Desenvolvemos ações junto aos clientes com palestras e dicas de consumo consciente de energia, além de reforçar as informações de segurança no uso doméstico da energia elétrica e na utilização correta dos aparelhos eletrônicos. Dessa forma, é possível evitar gastos desnecessários e promover a redução do valor da conta de energia", reforça Thalles Rodrigo Reis.

Até o momento, o Energia com Cidadania já atendeu 25 regiões administrativas e trocou 73.987 lâmpadas ineficientes, beneficiando mais de 16.037 mil pessoas. "A Neoenergia acredita na educação como principal vetor para a formação de hábitos relacionados ao uso eficiente e seguro de energia elétrica, assim como para o desenvolvimento de uma consciência cidadã que pensa na preservação ambiental e na economia familiar", destaca Ana Mascarenhas.



Os usuários beneficiados participaram de palestras com dicas sobre consumo consciente e uso seguro de aparelhos eletrônicos





Em Rio Claro (SP), à esquerda área contemplada com novas luminárias LED, e à direita trecho ainda com a iluminação antiga



68 municípios de São Paulo  
e Mato Grosso do Sul  
ganharam nova iluminação  
pública e contas  
de energia reduzidas







Leme (SP)



Macaubaal (SP)

## Programa da Neoenergia Elektro utiliza lâmpadas de tecnologia LED, que têm vida útil cinco vezes maior que as lâmpadas convencionais

*Texto: Magali Paterson | Fotos: Arquivo Neoenergia Elektro*

Modernizar a iluminação das cidades não garante apenas a boa visibilidade de motoristas e pedestres, mas também proporciona mais segurança para a população. Iniciado no município paulista de Mairiporã, o projeto da Neoenergia Elektro de melhoria do sistema de Iluminação Pública está em curso desde 2019, e já atendeu 68 municípios paulistas e sul-mato-grossenses.

Os pontos de iluminação pública com lâmpadas convencionais receberam novas luminárias com tecnologia LED, que têm maior vida útil, são mais eficientes e produzem maior conforto visual e melhor visibilidade em relação às lâmpadas convencionais, feitas de vapor de sódio ou metálico. O modelo de LED é, também, mais sustentável pois não contém componentes químicos que prejudicam o meio ambiente.

A tecnologia LED possui também maior durabilidade, com uma vida útil em média cinco vezes maior que as lâmpadas convencionais, e

a economia de energia pode chegar até 50% em relação às lâmpadas substituídas. "O benefício não é apenas na redução da conta de energia, os custos com manutenção também são reduzidos, já que a vida útil das lâmpadas de LED é superior aos sistemas convencionais", afirma a superintendente de Eficiência Energética da Neoenergia, Ana Christina Mascarenhas.

Os recursos utilizados no projeto fazem parte do Programa de Eficiência Energética da Neoenergia, regulado pela Agência Nacional de Energia Elétrica (Aneel). As ações foram viabilizadas em parceria com as prefeituras dos municípios atendidos, e já contemplaram 41.786 pontos de Iluminação Pública, gerando uma economia de 14,8 GWh/ano. "Além disso, obteve-se uma redução de 2,92 MW de demanda no horário de ponta, trazendo um alívio para o sistema elétrico. A economia mensal gerada pela diminuição do consumo é suficiente para abastecer 7.090 residências pelo período de um mês", revela Levy Morais Neto, coordenador do projeto de Iluminação Pública da Neoenergia Elektro.



A substituição das lâmpadas por parte da Elektro é uma contribuição realizada pela distribuidora à população. A manutenção e expansão da rede de Iluminação Pública são de responsabilidade das Prefeituras Municipais. Elas são responsáveis diretamente pela substituição de lâmpadas, luminárias e demais equipamentos e materiais que compõem o ponto de iluminação.

"A Neoenergia entende que as luminárias de LED, além de proporcionar uma economia de energia aos municípios, também valorizam os espaços públicos e beneficiam a população com mais segurança e qualidade de vida", destaca Ana Christina Mascarenhas.

## Responsabilidade ambiental

Após a substituição das luminárias, é necessário o descarte correto dos equipamentos antigos, de acordo com a Política Nacional de Resíduos Sólidos. Todo o material foi recolhido para tratamento e separação adequados. As lâmpadas antigas passam pela retirada de mercúrio, resíduo que não deve ser descartado no meio ambiente; o vidro é triturado e levado para aterro apropriado, e o metal é enviado para a reciclagem.



Barra do Turvo (SP)



"O descarte de resíduos sólidos é sempre uma preocupação da Neoenergia. É preciso dar o destino ambientalmente correto para esses materiais e, dessa forma, evitar a contaminação do meio ambiente. Por isso, as lâmpadas antigas são enviadas para uma empresa especializada realizar adequadamente o processo de descontaminação e descarte", explica Daniela Souza, supervisora de Eficiência Energética da Neoenergia.







# “Percurso da Energia”

leva aprendizado a mais de 14 mil estudantes com experimentos lúdicos e criativos

Projeto da Neoenergia Brasília funciona no museu de arte e tecnologia SESI Lab e propõe roteiro educativo e divertido sobre eficiência energética

*Texto: Cilene Brito | Fotos: Lúcio Távora, Comunicação Sesi Lab, Iano Andrade/CNI, Gabriel Pinheiro/CNI*

Promover o conhecimento sobre as fontes energéticas e o uso eficiente e responsável da energia elétrica por meio de experimentos lúdicos e criativos. Esta é a proposta do “Percurso da Energia”, com 10 aparelhos interativos e roteiros educativos com oficinas planejadas para estudantes de todos os níveis de ensino da Educação Básica, inaugurado pela Neoenergia Brasília no museu de arte, ciência e tecnologia SESI Lab.

A iniciativa é resultado de um acordo de cooperação técnica firmado entre as duas instituições, voltado para 14 mil estudantes de escolas da rede pública e ONGs, com transporte e acesso gratuito ao espaço, por meio de visitas agendadas, com atividades educativas relacionadas à temática de eficiência energética. O público convencional do SESI Lab também tem acesso aos 10 aparatos interativos instalados na galeria de longa duração Fenômenos no Mundo. A ação faz parte do Programa de Eficiência Energética (PEE) da Neoenergia Brasília, regulado pela Aneel.

A cerimônia de lançamento aconteceu em julho de 2023 com a presença do diretor de Operações do Serviço Social da Indústria (SESI), Paulo Mól, do diretor-presidente da Neoenergia Brasília, Frederico Candian, do diretor de relações institucionais da Neoenergia, João Paulo Rodrigues, da superintendente de Eficiência Energética, Ana Christina Mascarenhas, do diretor-geral da Aneel, Sandoval Feitosa, entre outros representantes do Executivo local e federal.

João Paulo Neves, diretor de Relações Institucionais da Neoenergia, Frederico Candian, presidente da Neoenergia Brasília, Sandoval Feitosa Neto, diretor-geral da Aneel, Paulo Mól, o então diretor de Operações do Sesi Lab, Ana Christina Mascarenhas, superintendente de Eficiência Energética da Neoenergia







“O ensino lúdico é o que torna essa parceria mais interessante. Dar a esses estudantes a oportunidade de conhecer o SESI Lab, seus experimentos e aprender sobre o uso racional de energia elétrica com segurança é fundamental para a Neoenergia. Nossa missão vai além de fornecer energia”, explica Ana Christina Mascarenhas.



Evento de inauguração  
do Sesi Lab

## Roteiros customizados

As visitas ao “Percurso da Energia” têm duração média de 2 horas e são mediadas pela equipe de educação do museu com roteiros customizados para alunos de diferentes faixas etárias e séries escolares. Na primeira fase do percurso, os estudantes conhecem diferentes equipamentos interativos, como o Bons e Maus Condutores, Bobina de Tesla, Bate e Queima, Volante Gerador, Detectando Calor, Moinhos de Vento, Banco Musical, Faça Funcionar (Bancada de Circuitos), Força na Polia, entre outros.

Após interagir com os 10 aparatos, os estudantes têm a oportunidade de conhecer o “Espaço Maker”, que conta com quatro oficinas com foco em eficiência energética: “Bons e Maus Condutores”, para estudantes da Educação Infantil, “Criando Circuitos com Massinha”, para estudantes do Ensino Fundamental – anos iniciais, Aerogeradores, para o Ensino Fundamental – anos finais, e “Fontes Renováveis”, para o Ensino Médio.







## Parceria pioneira

Segundo a gerente de desenvolvimento institucional do SESI Lab, Cândida Oliveira, somente no primeiro trimestre de funcionamento do “Percurso da Energia”, um total de 3.054 estudantes da rede pública e beneficiários de instituições sociais visitaram o roteiro. A expectativa é de que, além dos 14 mil estudantes que serão contemplados com a parceria, o “Percurso da Energia” possa impactar um número ainda maior de visitantes do museu, que possui um público mensal de cerca de 20 mil pessoas.

Cândida Oliveira destaca que a parceria pioneira vem ajudando a disseminar a temática da tecnologia e eficiência energética entre os visitantes. “Quando buscamos parcerias com empresas, como a da Neoenergia, o nosso objetivo é trazer para o museu o tema da ciência aplicada e da tecnologia porque a população precisa entender de onde vem a tecnologia, qual a relevância para o nosso cotidiano e quais são os impactos no meio ambiente. Esse é o grande mote do percurso que nós montamos aqui”, realça a gerente do SESI Lab.



## Conhecimento aplicado à realidade

Ainda segundo Cândida Oliveira, o “Percurso da Energia” foi concebido em acordo com a Base Nacional Comum Curricular (BNCC), com a expectativa de que o museu seja uma ferramenta para o cumprimento do currículo escolar dos estudantes. “Estamos tendo um feedback muito interessante das escolas porque é um roteiro muito customizado. Para o professor também é muito interessante porque, dentro do ensino de ciências, temos aquela velha discussão dos estudantes que perguntam 'por que estou aprendendo esta disciplina?' e 'para que isso vai servir?'. Quando oferecemos uma experiência nesse formato, conseguimos mostrar para o estudante o conhecimento aplicado à realidade, a relevância daquilo que ele está estudando e, assim, impactar o comportamento dele também”, afirma.











## Ponto de coleta Vale Luz

Por meio da parceria com a Neoenergia, o SESI Lab também passou a ser um novo ponto de coleta do projeto Vale Luz. O museu conta agora com uma máquina Retorna Machine, que servirá para o descarte de materiais recicláveis (metal, óleo vegetal, vidro, papel e plástico), além de resíduos eletrônicos como celular, teclado e TV, que serão revertidos em créditos para desconto no pagamento da conta de luz. O ponto de coleta está localizado na parte externa do museu, próximo à entrada principal.

O material descartado deve estar higienizado e possuir o código de barras legível para que a máquina possa fazer a leitura do mesmo e contabilizar os pontos. Os usuários devem estar cadastrados no Programa de Fidelidade Triciclo e poderão descartar até 25 embalagens por dia para converter o desconto na conta de energia.





## Arte, ciência e tecnologia

Localizado no Setor Cultural Sul de Brasília, o SESI Lab é um museu interativo de arte, ciência, tecnologia e educação. Inaugurado em 2022, no icônico prédio projetado por Oscar Niemeyer na época da construção de Brasília, o espaço possui cerca de 8 mil metros quadrados de área construída que abrigam espaços expositivos, criativos e maker, salas interdisciplinares, um painel de LED com 84 metros quadrados, café e loja conceito.

O museu possui uma programação multidisciplinar orientada por uma abordagem educativa criativa, inovadora e acessível a diferentes públicos. O espaço é uma iniciativa do Serviço Social da Indústria (SESI) em parceria com o Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI) e promove a conexão entre ações artísticas, científicas e tecnológicas, em colaboração com a indústria e a sociedade.





Com uma economia projetada de R\$ 150 mil ao ano, a entidade vai conseguir ampliar e melhorar os serviços prestados à população de deficientes visuais da Bahia

Após completar, em junho de 2023, 90 anos de importantes contribuições e serviços prestados para baianos e baianas, o Instituto de Cegos da Bahia (ICB) ganhou mais um reforço para cumprir a sua nobre missão. Com a instalação de 244 painéis fotovoltaicos com potência de 65,88 kWp (quilowatts pico) e capacidade de converter a radiação do sol em 100 MWh (megawatts-hora) de eletricidade limpa ao ano, já é possível mirar no futuro a ampliação de sua capacidade de atendimento com a redução de custos e até mesmo a eliminação das despesas com contas de energia.

Com um investimento de R\$ 300 mil, a instalação do sistema fotovoltaico no Instituto de Cegos faz parte do Programa de Eficiência Energética (PEE) da companhia, regulado pela Agência Nacional de Energia Elétrica (Aneel), através da Neoenergia Coelba, que atende mais de 6,5 milhões de clientes no estado da Bahia. Este sistema beneficiará diretamente 56 mil pessoas atendidas pela instituição. A implementação do projeto de energia solar já vem gerando impactos positivos como o abastecimento dos dois prédios da instituição, onde ocorrem atendimentos públicos nos centros de Educação Complementar, Apoio Terapêutico e Oftalmológico, além de outras assistências.



# Instituto de Cegos da Bahia reduz em mais de 90% os gastos de energia com instalação de placas solares

*Texto: Gustavo Rozário | Fotos: Acervo ICB e Arquivo Neoenergia Coelba*

A parceria com a Neoenergia com o Instituto de Cegos já rendeu outras ações de eficiência energética, a exemplo da troca de ar-condicionados antigos por aparelhos com selo Procel, e de lâmpadas fluorescentes por LED, além da opção de seus consumidores receberem a fatura de energia impressas em braille. Ao todo, foram substituídos 20 aparelhos de ar-condicionado e 300 lâmpadas.

Com o sistema de microgeração de energia entregue formalmente em setembro de 2023, a previsão é que o ICB economize aproximadamente R\$150 mil por ano, uma vez que a unidade geradora instalada tem capacidade de atender mais de 95% do consumo atual do local.

De acordo com o diretor-presidente da Neoenergia Coelba, Thiago Freire Guth, a implementação do projeto de energia solar vai permitir que o Instituto de Cegos da Bahia direcione mais recursos para suas atividades essenciais. “Esse é um exemplo real de como a eficiência energética pode causar um impacto positivo na comunidade. Estamos orgulhosos de fazer parte desta iniciativa que combina sustentabilidade e solidariedade. A redução do custeio com energia elétrica resulta em mais sobra de dinheiro para que a instituição amplie os seus serviços”.

Para a presidente do ICB, Heliana Diniz, a economia gerada projeta a instituição para outro patamar, possibilitando o direcionamento dos recursos para a ampliação da estrutura de atendimento própria, melhoria das condições gerais e ainda o atendimento de um público ainda maior. “A doação de placas solares pela Neoenergia Pernambuco vai gerar toda energia que o Instituto de Cegos da Bahia precisa. Mensalmente estamos economizando R\$13 mil, o que significa mais de R\$ 150 mil por ano. Este valor, para uma instituição filantrópica, significa muito. Vamos melhorar a estrutura do prédio-sede que há 60 anos não recebe nenhuma intervenção. Sem falar na contribuição ao meio ambiente. Essa parceria vai representar requalificação dos espaços existentes e ampliação de novos ambientes novos”.

ICB - O Instituto de Cegos da Bahia (ICB) é uma organização da sociedade civil, pessoa jurídica de direito privado, sem fins lucrativos e nasceu do desejo de amparar deficientes visuais de todas as idades que viviam pelas ruas de Salvador sem nenhum tipo de assistência. Partiu do professor Alberto de Assis a ideia de acolhê-los num espaço único onde poderiam receber a proteção necessária para si e suas famílias. Atualmente, com dois prédios próprios, o ICB realiza, a cada ano, uma média de 256 mil procedimentos, atendendo a 56 mil baianos. O instituto garante prevenção, diagnóstico, habilitação, reabilitação e inclusão social para pessoas com deficiência visual. Entre os serviços prestados pela instituição, estão exames oftalmológicos, terapia ocupacional, oficina braile, aulas de música, assistência social, psicologia e atividades esportivas.

O ICB pretende ampliar sua capacidade de atendimento com a economia em contas de energia elétrica







# Energia solar carrega bicicletas elétricas em Fernando de Noronha



Três estações de carregamento de bicicleta são abastecidas com energia solar



## Neoenergia Pernambuco instala três estações movidas à energia solar para carregamento de bicicletas elétricas no arquipélago sustentável


*Texto: Gustavo Rozário / Fotos: Arquivo  
Neoenergia Pernambuco*

Um dos lugares mais paradisíacos do país e um destino para vivenciar a natureza de forma sustentável, o arquipélago de Fernando de Noronha foi contemplado com a primeira iniciativa da Neoenergia Pernambuco de instalação de três estações de carregamento de bicicletas com energia gerada por meio de placas solares. A intenção é melhorar a experiência dos ciclistas da Ilha, promover a mobilidade elétrica, incentivar a economia de energia e descarbonização da Ilha.

As placas fotovoltaicas estão instaladas na cobertura de cada estação, que consegue carregar até seis bicicletas de forma simultânea, permitindo até oito horas de carregamento para cada uma. Moradores e visitantes podem localizar as estações em frente à Praça Flamboyant, no bairro de Floresta Nova; próximo ao Restaurante Mergulhão, no Porto; e próximo à sede do ICMBio (Instituto Chico Mendes). Além de seis conexões de carregadores por estação, os usuários ainda encontram duas tomadas comuns, para recarregar outros modelos de equipamentos.







Ao todo, as três estações totalizando 18 pontos de carregamento de bicicletas. As estruturas de carregamento permitem ainda que a geração excedente promova um abatimento no valor da fatura de energia da administração da Ilha. A iniciativa fortalece a transição para fontes de energia limpa, já que anteriormente as bicicletas eram recarregadas em Fernando de Noronha por geração a diesel.

De acordo com o supervisor de Eficiência Energética de Neoenergia Pernambuco, Artur Costa, o projeto visa estimular ainda mais o uso de um meio de transporte limpo e que ainda ajuda na saúde das pessoas. “Fernando de Noronha é sempre um case para a Neoenergia. Já realizamos diversas ações na Ilha com intuito de redução do consumo e, conseqüentemente, redução da geração de diesel. Esperamos que haja um grande engajamento e conscientização da população local e de turistas quanto ao uso de energia limpa e redução da emissão de CO<sub>2</sub>,” esclareceu.

A iniciativa inédita faz parte de uma série de ações desenvolvidas pela Neoenergia Pernambuco, que tem investido no desenvolvimento de soluções de sustentabilidade e preservação do meio ambiente, com a finalidade de promover a mobilidade elétrica e incentivar a economia de energia.

## DADOS

Segundo levantamento da Associação Brasileira do Setor de Bicicletas – Aliança Bike, o mercado de bicicletas elétricas no Brasil está em ascensão, e as vendas vêm crescendo a uma média de 20% a 30% ao ano. Em 2021, esse mercado alcançou 40.891 unidades, um aumento de 27,3% em comparação com 2020. O percentual de crescimento foi ainda maior entre as e-bikes montadas no Brasil, que saltaram 35% entre 2020 e 2021.



## Iniciativas sustentáveis são contempladas com chamamento público e investimento total de R\$ 73 milhões

Ana Christina Mascarenhas (direita), superintendente de Eficiência Energética da Neoenergia, participou dos workshops que levantaram sugestões e tiraram dúvidas sobre os projetos





## Serão selecionados projetos de substituição de instalações elétricas e geração de energia solar para os segmentos industrial, rural, comércio e serviços, residencial (condomínios), poder público e serviços públicos.

*Texto: Cilene Brito | Fotos: Arquivo Neoenergia*

Com o objetivo de fomentar iniciativas sustentáveis que combatem o desperdício de energia elétrica, a Neoenergia abriu chamada pública para seleção de projetos de eficiência energética em suas distribuidoras na Bahia, Distrito Federal, Pernambuco, Rio Grande do Norte e São Paulo. Ao todo, os recursos disponibilizados pela concessionária somam R\$ 73 milhões.

O chamamento público visa selecionar projetos que contemplem a melhoria das instalações elétricas, como as substituições de lâmpadas ineficientes por LED, aquecimento solar de água e geração de energia com fonte incentivada (solar fotovoltaica), para as tipologias de consumidores dos segmentos industrial, rural, comércio e serviços, residencial (condomínios), poder público e serviços públicos. A iniciativa faz parte do Programa de Eficiência Energética da Neoenergia (PEE), regulado pela Agência Nacional de Energia Elétrica (Aneel).

A chamada pública foi aberta em 30 de outubro de 2023, e o prazo final para o recebimento de propostas foi encerrado em 16 de janeiro de 2024. Os projetos selecionados serão divulgados em março, e as iniciativas serão executadas ao longo de 2024 e 2025. Os projetos que tiverem como beneficiárias instituições sem fins lucrativos – incluindo unidades do poder público e de caráter filantrópico ou assistencial – serão realizados mediante termo de cooperação. Os demais serão executados através de contrato Turn Key ou de desempenho.

Do total de R\$ 73 milhões de investimentos, serão destinados R\$ 25 milhões para a Neoenergia Coelba (BA), R\$ 20 milhões para a Neoenergia Elektro (SP/MS), R\$ 13 milhões para a Neoenergia Pernambuco, R\$ 8 milhões para a Neoenergia Brasília e R\$ 7 milhões para a Neoenergia Cosern (RN). Cada projeto deve ter um aporte mínimo de R\$ 400 mil do PEE e será limitado a R\$ 2,5 milhões.

Para projetos da tipologia Industrial, o aporte máximo do PEE será de R\$ 4,5 milhões. Serão disponibilizados R\$ 32 milhões para o segmento industrial. Para o poder público serão disponibilizados R\$ 13,5 milhões. Além disso, R\$ 6,5 milhões serão destinados a serviços públicos, R\$ 11,5 milhões ao comércio e serviços e R\$ 9,5 milhões ao segmento residencial (condomínios).



“Com a Chamada Pública, o processo de escolha dos projetos que fazem parte do Programa de Eficiência Energética torna-se mais transparente e democrático, visando uma maior participação da sociedade. O objetivo é estimular o uso mais eficiente de energia, com práticas sustentáveis”, afirma a superintendente de Eficiência Energética da Neoenergia, Ana Christina Mascarenhas.

## Debate e Esclarecimentos

Entre outubro e novembro de 2023, as cinco distribuidoras promoveram workshops gratuitos de eficiência energética com a finalidade de prospectar sugestões, esclarecer dúvidas, orientar e preparar os consumidores, representantes de instituições públicas, indústrias e comércios interessados em participar da chamada pública com mais assertividade. Alguns dos temas debatidos nos workshops foram transição energética, mudanças climáticas e eficiência energética, além de esclarecimentos sobre os projetos de eficiência energética da Neoenergia e explicações sobre os mecanismos da Chamada Pública de projetos e seus pontos mais importantes.



## Tribunal de Justiça da Bahia ganhou iluminação eficiente

Através de projetos aprovados em chamada pública, diversos órgãos públicos têm conseguido promover o uso sustentável de energia elétrica e contribuir com a redução de gastos no setor público. Um dos exemplos dessas parcerias ocorreu com o Tribunal de Justiça da Bahia, que assinou um termo de cooperação técnica com a Neoenergia Coelba (BA) por meio da Chamada Pública REE, aberta em 2021.





Tribunal de Justiça de Esplanada



Tribunal de Justiça de Pojuca

Entre as ações implementadas, foram substituídas 525 lâmpadas convencionais por equipamentos com tecnologia LED, mais eficientes e com menor consumo de energia, nas unidades do TJ localizadas nos municípios de Riachão do Jacuípe (73), Esplanada (78) e Pojuca (374). Além da nova iluminação, as unidades de Esplanada, Pojuca e Riachão do Jacuípe foram contempladas com a instalação de placas fotovoltaicas para a geração de energia solar com potência instalada de 85,86 kWp, sendo em Pojuca com 37,26kWp, Esplanada com 21,6kWp e Riachão do Jacuípe com 27kWp.

Com a implementação do projeto estima-se uma economia de energia de 133,97 MWh/ano e uma redução de demanda na ponta de 0,58 kW/ano. Além dos benefícios mensuráveis de economia de energia, redução de demanda na ponta, pode-se citar a redução dos custos de manutenção e operação para as unidades do TJBA contempladas pelo projeto, em função da elevada vida útil da tecnologia LED.

De acordo com a Coordenadora do Núcleo Socioambiental do TJBA, a desembargadora Maria de Fátima Silva Carvalho, o projeto de efficientização do órgão resultou na economia considerável dos gastos com energia elétrica do órgão. O resultado representa uma contribuição relevante para a redução da pegada de carbono, fortalecendo o compromisso do TJBA com a sustentabilidade ambiental.

Segundo a desembargadora, a conquista do projeto de efficientização foi fruto de um esforço conjunto da Secretaria de Administração do TJBA (SEAD) com o apoio do Núcleo Socioambiental e demais entidades do órgão envolvidas, com incentivo e apoio do atual presidente do TJBA, o desembargador Nilson Soares Castelo Branco e do ex-presidente, o desembargador Lourival Almeida Trindade.

“Esse projeto demonstra o compromisso do Tribunal de Justiça da Bahia na promoção de medidas que beneficiam não apenas a instituição, mas também a comunidade e o meio ambiente. A parceria com a Neoenergia Coelba tem sido fundamental para viabilizar esta transição para fontes de energia mais limpas e renováveis. Estamos convictos de que essa ação é apenas o início de um caminho que visa fortalecer cada vez mais a nossa responsabilidade ambiental”, afirma.





A educação desempenha um papel fundamental na mudança de hábitos e na formação de cidadãos conscientes na busca de uma sociedade sustentável. Comprometida em estimular ações de combate ao desperdício dos recursos energéticos entre as futuras gerações, a Neoenergia ampliou o conhecimento sobre o consumo consciente da energia elétrica de forma lúdica e divertida para 6.665 estudantes de 15 escolas da Bahia, Pernambuco, Rio Grande do Norte, São Paulo e do Distrito Federal durante o Festival “Tô Ligado na Energia”.

Realizado entre os meses de novembro e dezembro de 2023, a quinta edição do festival aconteceu após um período de três anos suspenso por conta da pandemia. O objetivo foi promover o aprendizado sobre o uso racional, sustentável e seguro da energia elétrica com atividades dinâmicas de arte e cultura, movimentando a unidade escolar, a família dos estudantes e as comunidades do entorno. A iniciativa integra o Programa de Eficiência Energética da Neoenergia regulado pela Aneel e acontece em parceria com as respectivas Secretarias da Rede Pública de Educação dos estados e municípios.

Desenvolvido pelas concessionárias Neoenergia Coelba, Neoenergia Brasília, Neoenergia Cosern, Neoenergia Elektro e Neoenergia Pernambuco, o festival contou com a participação de quatro escolas de Salvador (BA), quatro do Recife (PE), uma de Natal, duas de São Gonçalo do Amarante e duas de Parnamirim (RN), duas de Itanhaém (SP) e uma de Brasília, que participou pela primeira vez do evento.

“A Neoenergia acredita que iniciativas como essa, que valorizam a cultura e a educação, contribuem com a formação do estudante, incentivando a prática da eficiência energética.. Nós entendemos que esses alunos serão cidadãos muito mais sustentáveis e mais conscientes, tendo seu papel significativo na nova sociedade que se desenha. Além disso, eles são excelentes multiplicadores para suas famílias e seus amigos. A Neoenergia acredita que a vertente educacional é uma forma de mudança de atitude, de hábito e de entendimento do impacto da indústria da energia. Por isso, nós investimos em projetos voltados para a educação”, afirma a especialista em Eficiência Energética da Neoenergia, Virginia Forte Galvão.



# Mais de 6 mil estudantes aprendem sobre eficiência energética durante Festival Tô Ligado na Energia

Projeto voltou a acontecer após três anos de intervalo por conta da pandemia e envolveu 15 escolas de quatro estados brasileiros e capital federal

*Texto: Cilene Brito | Fotos: Arquivo Neoenergia*

## Jovens mobilizados

O Festival “Tô Ligado na Energia” proporcionou aos estudantes e professores seis semanas de imersão no universo do uso racional da energia elétrica. As duas primeiras, o período pré-evento, foram dedicadas à organização, com realização de inscrições, montagem da identidade visual do evento e mobilização da comunidade escolar. Nas quatro semanas seguintes, os estudantes participaram de atividades lúdicas e dinâmicas associadas aos conceitos de eficiência energética, sustentabilidade e meio ambiente.

O festival possui formato de gincana e, como parte da proposta, os alunos de cada escola se dividiram em três equipes - amarelo, azul e verde - e competiram entre si. As atividades foram realizadas no turno oposto das aulas com oficinas artísticas (teatro, dança, música, percussão, grafite), oficinas de laboratório criativo, artes visuais, mídias sociais, jogos e tarefas que têm como foco os temas de energia elétrica, segurança e eficiência.

Uma das tarefas desenvolvidas foi a divulgação das ações do festival e ampliação dos espaços de comunicação com ferramentas online, por meio das redes sociais e do site

<https://ligadonaenergia.com.br>



As plataformas reuniram os textos e produtos desenvolvidos pelos próprios blogueiros (alunos responsáveis por movimentar as redes sociais do projeto auxiliados por uma mentoria de assessoria de imprensa) e membros das equipes participantes.

Após seis semanas de interação, os estudantes participaram da fase final do festival, chamado de “Dia Show”, um grande evento de encerramento, em que os alunos participam de jogos e disputas de conhecimento e apresentações de forma integrada com as atividades artísticas desenvolvidas por cada equipe. As equipes com os melhores resultados foram premiadas com brindes e toda a comunidade escolar participou da confraternização.



Para o estudante Ellon Marinho do Colégio Estadual Frederico Costa, em Salvador (BA), o festival trouxe muito conhecimento e um conjunto de emoções

O Festival “Tô Ligado na Energia” é uma iniciativa que integra o programa educacional da Neoenergia, que atua em várias vertentes, como a formação de professores, por meio do projeto “Energia que Transforma”, e movimentos itinerantes, como os projetos “Aulas com Energia”, que possui Unidades Móveis Educativas (UME), e postos fixos de atendimento, como o Museu da Energia, na Neoenergia Coelba, na Bahia, e o Espaço Eco posto Energia Eólica, na Neoenergia Cosern, no Rio Grande do Norte.

## Experiência e mudança de hábitos

Para muitos estudantes, a participação no Festival “Tô Ligado na Energia” foi uma experiência transformadora de atitudes e de hábitos. A metodologia lúdica, por meio de tarefas, desafios e atividades educativas, permitiu melhor compreensão do tema e serviu para estimular os participantes a terem mais consciência sobre a importância de praticar o consumo consciente na rotina diária.

As experiências vivenciadas no evento promoveram importantes mudanças de hábitos na família de Nataly Vitória Andrade, 12 anos, estudante do 7º ano da Escola Municipal Noemia Salles Padovan, em Itanhaém, São Paulo. “A experiência de participar do festival foi muito boa. Aprendi muita coisa e levei muito conhecimento para casa. Trocamos as lâmpadas comuns por LED e aprendi que não pode colocar comida quente dentro da geladeira porque aumenta o consumo de energia. Antes, eu só tomava banho com chuveiro elétrico no modo inverno e agora só tomo no modo verão. Melhorou bastante coisa”, avalia.

Integrante da equipe vencedora do festival no Colégio Estadual Frederico Costa, em Salvador, na Bahia, o estudante Ellon Marinho, 15 anos, também teve uma experiência transformadora durante o evento. Para ele, o Festival “Tô Ligado na Energia” foi importante porque promoveu diversos ensinamentos sobre eficiência energética, sustentabilidade e também sobre o uso seguro da energia elétrica, que ajudaram toda a família a economizar o consumo de energia.

“O festival foi um conjunto de emoções. Quando entrei no projeto, eu adquiri vários conhecimentos que eu trouxe aqui para casa. Antes tínhamos um consumo imenso de energia e agora não temos mais. A gente deixava a luz acesa e agora não deixamos. Descobri que não pode colocar roupa molhada atrás da geladeira e evitamos ficar muito tempo com a geladeira aberta. Não puxamos mais o carregador do celular pelo cabo para evitar choque elétrico”, explica o estudante.



Para Ellon, o momento que ele mais gostou do festival foi o Dia Show, quando as equipes realizaram apresentações artísticas, como cantar, dançar e interpretar. “Apresentamos uma peça teatral inspirada na história da Chapeuzinho Vermelho. Escolhemos uma história muito conhecida por crianças e adultos e transformamos em uma história de conscientização. Foi muito divertido”, diz.



Nataly Andrade, 12 anos, da Escola Municipal Noemia Salles Padovan, em Itanhaém (SP), revelou que os aprendizados mudaram os hábitos de todos na sua casa

### Neoenergia Coelba - Bahia

Cidade	Escola	Estudantes
Salvador	Colégio Estadual Luiz Fernando Macedo Costa	313
Salvador	Professora Candolina - Classe VII	323
Salvador	Colégio Estadual Frederico Costa	486
Salvador	Colégio Estadual Helena Celestino Magalhães	229
<b>Total</b>		<b>1351</b>

### Neoenergia Celpe - Pernambuco

Cidade	Escola	Estudantes
Recife	EREM Senador Paulo Pessoa Guerra	567
Recife	EREM Trajano Chacon	386
Recife	EREM Helena Pugô	455
Recife	EREM Othon Paraíso	440
<b>Total</b>		<b>1848</b>

### Neoenergia Cosern – Rio Grande do Norte

Cidade	Escola	Estudantes
Natal	CEEP - Centro Estadual de Educação Profissional Prof. Djanira Brasilino de Souza- INTEGRAL	435
São Gonçalo do Amarante	CEEP - Centro Estadual de Educação Profissional Dr. Ruy Pereira dos Santos - INTEGRAL	466
Parnamirim	CEEP - Centro Estadual de Educação Profissional Professora Lourdinha Guerra	421
Parnamirim	Escola Estadual Santos Dumont	722
<b>Total</b>		<b>2044</b>

### Neoenergia Coelba - Bahia

Cidade	Escola	Estudantes
Itanhaém	E.M Bernardino de Souza Pereira	634
Itanhaém	E.M Noemia Salles Padovan	408
<b>Total</b>		<b>1042</b>

### Neoenergia Coelba - Bahia

Cidade	Escola	Estudantes
Brasília	Colégio Mapa	370
<b>Total</b>		<b>370</b>



DEPOSITE AQUI E DÊ O DESTINO CERTO PARA O SEU RESÍDUO.

# valeluz

Suas latas de alumínio, garrafas PET, latas em aço e embalagens longa vida valem desconto na sua conta de energia e você ainda ajuda a preservar o meio ambiente!



REALIZAÇÃO:

**ANEEL**  
Agência Nacional de Energia Elétrica  
PEE - Programa de Eficiência Energética

**NEOENERGIA ELEKTRO**

[@neoenergia\\_oficial](https://www.facebook.com/neoenergia_oficial)  
[www.neoenergiaelektro.com.br](http://www.neoenergiaelektro.com.br)



**ANEEL**  
AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA  
PEE - Programa de Eficiência Energética

**NEOENERGIA ELEKTRO**



CRIE SUA CONTA TRICICLO



DEPOSITE SUAS EMBALAGENS



ATRIBUA SUAS TRICICLOS



TROQUE AS TRICICLOS POR BENEFÍCIOS



RECICLE PARA O MUNDO. RETORNE PARA

[triciclo.eco.br](http://triciclo.eco.br)  
SAC 0800 00 00 00

A Retoma Machine coleta latas de alumínio e aço, garrafas PET e embalagens longa vida.



# Projeto Vale Luz amplia arrecadação de recicláveis com novas máquinas Retorna Machine e ecopontos Deixaki

Implantados pela Neoenergia Elektro, os novos pontos de autoatendimento permitem que um número maior de usuários troque materiais recicláveis por desconto na fatura

*Texto: Magali Paterson | Fotos: Arquivo Neoenergia Elektro*

As mudanças climáticas provocadas pelo aquecimento global são uma preocupação cada vez maior para garantir a sustentabilidade do planeta. Sempre atenta às questões ambientais, a Neoenergia Elektro concluiu a implantação do Projeto Vale Luz, um programa de troca de resíduos recicláveis por desconto na fatura de energia.

Durante o ano de 2023, o projeto instalou 20 máquinas Retorna Machine para a coleta de embalagens pós-consumo e dois ecopontos do contêiner Deixaki. Os equipamentos estão associados ao Programa Triciclo de Benefícios, que garante ao cliente, a cada descarte, os "tricoins" – pontuação que é revertida em créditos na conta de energia ou em doação para instituições de caridade cadastradas no programa.

A Retorna Machine é uma máquina de venda reversa que coleta latas de alumínio e aço, garrafas PET e embalagens longa vida. Todo o material descartado deve estar higienizado e constar o código de barras legível. É por meio da leitura do código de barras que a máquina identifica o material e contabiliza os pontos. Cada usuário deve estar cadastrado no Programa de Fidelidade Triciclo e pode descartar até 25 embalagens por dia para converter o desconto na conta de energia. Se houver um descarte superior a este número, o material será recolhido e reciclado, mas não contabilizará na pontuação de tricoins.



O contêiner Deixaki permite aos clientes o descarte de pequenos e grandes volumes de embalagens pós-consumo

Para participar, os consumidores residenciais devem criar uma conta Triciclo, que pode ser gerada através do site ([www.triciclo.eco.br](http://www.triciclo.eco.br)) ou pelo aplicativo Triciclo (disponível para IOS e Android nas lojas App Store e Google Play). "Essa é uma parceria de integração tecnológica entre a Neoenergia e a Ambipar Triciclo e tem como objetivo trazer ainda mais benefícios para os usuários do Projeto Vale Luz, que agora inclui o Programa Triciclo de Fidelidade e Recompensas", explica Ana Mascarenhas, superintendente de Eficiência Energética da Neoenergia Elektro.

Com foco na inovação e autonomia do cliente, a Retorna Machine conta com tecnologia "touch screen" que explica, na própria tela, como realizar a troca dos materiais e receber os benefícios. "É uma forma de proporcionar maior comodidade aos clientes que desejam participar do Projeto Vale Luz. Além de mais opções para a troca de materiais recicláveis, há também a facilidade de fazer todo o processo automaticamente e com agilidade, o que deve aumentar o volume de entrega", destaca Camila Joly Gatto, analista de projetos de Eficiência Energética da Neoenergia Elektro.

Os usuários do programa podem depositar as embalagens recicláveis nas máquinas Retorna Machine em qualquer lugar do Brasil e solicitar o resgate dos tricoins por descontos nas contas de energia da Neoenergia, o que pode ser feito na própria máquina em que houve o descarte, através do aplicativo ou do site [www.triciclo.eco.br](http://www.triciclo.eco.br). Qualquer pessoa pode fazer a doação dos reciclados, mesmo aquelas que moram em áreas que não são atendidas pela Neoenergia. Nesse caso, elas terão a opção de doar a pontuação para uma das entidades assistenciais cadastradas pelo programa.



O Projeto Vale Luz integra o programa de Eficiência Energética da Neoenergia, regulado pela Agência Nacional de Energia Elétrica (Aneel). Outra novidade do projeto é a troca de materiais através dos contêineres Deixaki, que permite aos clientes o descarte de pequenos e grandes volumes de embalagens pós-consumo, entre outros materiais como vidro, papel, papelão e eletrônicos. O sistema de entrega também é automatizado e gera os mesmos benefícios disponibilizados pela máquina Retorna Machine. O procedimento de cadastro também é o mesmo, através do site ou aplicativo Triciclo, e o descarte também pode ser feito em qualquer contêiner Deixaki instalado no Brasil.

Para descartar o material no contêiner, os recicláveis devem ser colocados em uma sacola bem fechada, que será depositada na gaveta do tipo de material que está sendo entregue. É necessário abrir o aplicativo Triciclo e escanear o QR Code da gaveta, o que vai gerar um número. Esse número deve ser escrito na sacola para que a equipe do Vale Luz, ao conferir e pesar o material, insira no sistema a pontuação tricoins referente aos produtos depositados.

Desde que foram implantados, os 22 pontos de entrega de recicláveis, em 10 cidades da área de concessão da Neoenergia Elektro, coletaram mais de 120 mil embalagens, entre plástico, alumínio, aço e longa vida. Isso equivale a 5,8 toneladas de materiais que seriam descartados no lixo e que serão reaproveitados. Além de reduzir o valor da conta de energia dos clientes residenciais participantes, o projeto estimula o uso racional dos recursos naturais, minimizando os impactos causados pelos resíduos no meio ambiente. "Estamos felizes em terminar o ano com essa conquista. O Projeto Vale Luz é muito importante para a Neoenergia, pois além de promover o desconto para nossos clientes, contribui com a sustentabilidade e a consciência ambiental", afirma Daniela Souza, supervisora de Eficiência Energética da Neoenergia.

"Quanto mais a gente consegue reciclar esses materiais, mais a gente reduz a necessidade de produzi-los. Dessa forma, temos uma economia de energia na ponta do processo, quando esse resíduo é produzido. Quando reciclamos, nós reaproveitamos esse material, economizando energia", destaca Ana Christina Mascarenhas, superintendente de Eficiência Energética da Neoenergia.

#### CIDADES QUE RECEBERAM OS NOVOS ECOPONTOS

Araras	Leme
Atibaia	Limeira
Campinas	Mogi Guaçu
Campos do Jordão	Pirassununga
Guarujá	Rio Claro



Confira a pontuação em tricoins para o descarte no contêiner Deixaki

Tipo de Material	Pontuação em tricoins/kg
Papel e Papelão	25 tricoins/kg
Jornal e Revista	25 tricoins/kg
Lata de alumínio	100 tricoins/kg
Longa vida/ Tetra Pak	25 tricoins/kg
Plásticos	100 tricoins/kg
Vidro	10 tricoins/kg
Aparelhos de áudio e vídeo	50 tricoins/kg
Eletrodomésticos	100 tricoins/kg

Confira a pontuação em tricoins para o descarte na Retorna Machine

Embalagens	Tipo de Material	Pontuação em tricoins
Embalagens de alumínio	Bebidas de até 2,5L com exceção de lácteos	15
Embalagens de plásticos PET	Bebidas de até 2,5L com exceção de lácteos	10
Embalagens de aço	Alimentos e bebidas de até 2,5L	10
Embalagens de plástico PP e PE	Polipropileno e polietileno de até 2,5L	10
Embalagens longa vida	Bebidas de até 2,5L com exceção de lácteos	5

\*A cada 150 tricoins, o usuário pode solicitar a conversão em um desconto de R\$1,00 na conta de energia.



# PROJETO valeluz

## Troque materiais recicláveis por descontos na sua conta de luz



O Projeto Vale Luz é uma iniciativa que une economia e sustentabilidade. Através da reciclagem, é possível reduzir o valor da conta de luz no fim do mês. Para participar, é simples: encontre a Retorna Machine mais próxima, deposite os seus resíduos sólidos e, em troca, ganhe créditos na sua conta de energia ou transforme em doações para instituições de caridade. É economia para você e sustentabilidade para o planeta.

Acesse o QR Code e encontre a Retorna Machine mais próxima de você.





