

**Tipo:** Baixa Renda

**Nome do Projeto:** Energia com Cidadania 2021/2022

**Situação:** Em implementação

### 1) Objetivos do Projeto

O projeto é realizado nas distribuidoras da Bahia (Neoenergia Coelba) e Rio Grande do Norte (Neoenergia Cosern), e tem como objetivo a substituição de lâmpadas fluorescentes compactas ou incandescentes por lâmpadas LED com Selo Procel, abrangendo consumidores residenciais de baixa renda, beneficiados com a tarifa social de energia inscritos no Cadastro Único dos Programas Sociais do Governo Federal, e/ou moradores de comunidade popular, além de unidades consumidoras do poder público ou de cunho filantrópico/assistenciais que não exerçam atividade com fins lucrativos e estejam localizadas geograficamente em comunidades de baixa renda, além de divulgar o uso racional de energia elétrica.

Além disso, o projeto previu a substituição de refrigeradores de uso doméstico por refrigeradores científicos que fornecem temperaturas programáveis e constantes entre 2 °C e 8 °C, para armazenamento adequado dos imunizantes para garantir o suporte à vacinação contra a COVID-19 em 562 prefeituras (402 na Bahia e 160 no Rio Grande do Norte).

Com a implementação destas medidas, nesse segmento de clientes, espera-se que esses consumidores reduzam o consumo de energia elétrica e o valor das contas mensais, consequentemente aumentarão a adimplência. Expecta-se que as ações de qualificação impactem diretamente na curva de carga do sistema elétrico e diminuam as perdas.

### 2) Abrangência

Atenderá os consumidores residenciais e unidades consumidoras do poder público ou de cunho filantrópico/assistenciais que não exerçam atividade com fins lucrativos e estejam localizadas geograficamente em comunidades de baixo poder aquisitivo no âmbito dos estados da Bahia e Rio Grande do Norte.

### 3) Metas

	NEOENERGIA COELBA	NEOENERGIA COSERN	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	29.680.401,21	9.398.865,95	39.079.267,16
Previsão de UC's a serem beneficiadas	125.000 residências 1.300 uc's	32.500 residências 1.200 uc's	157.500 residências 2.500 uc's
Previsão de troca em residências de baixa renda	500.000 lâmpadas LED	130.000 lâmpadas LED	630.000 lâmpadas LED
Previsão de trocas em instituições públicas ou filantrópicas	125.000 lâmpadas LED 403 câmaras de vacina 409 kWp em USF	60.000 lâmpadas LED 159 câmaras de vacina	185.000 lâmpadas LED 566 câmaras de vacina 409 kWp em USF
Energia Economizada Prevista	7,61 GWh/ano	2,47 GWh/ano	10,08 GWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	2,04 MW	0,66 MW	2,69 MW

	GLOBAL
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	1.096,81
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	545,66
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,61

### 4) Impactos sociais e ambientais e duração esperada dos benefícios

- Incentivo a uma cultura de combate ao desperdício de energia;
- Redução do consumo energético e redução da demanda na ponta, postergando os investimentos no sistema elétrico;
- Redução da fatura de energia elétrica para as unidades consumidoras;
- Redução da emissão de CO<sub>2</sub>;
- Estruturação da rede de frio dos municípios para armazenamento adequado e eficiente das vacinas contra a COVID-19.

**Tipo:** Baixa Renda

**Nome do Projeto:** Energia com Cidadania 24-25

**Situação:** Em implementação

### 1) Objetivos do Projeto

O Projeto tem como objetivo substituir lâmpadas fluorescentes ou incandescentes por lâmpadas LED com Selo Procel e trocar os resíduos sólidos recicláveis por créditos financeiros na conta de energia elétrica com destinação organizada do material coletado no processo à indústria de reciclagem em comunidades populares.

Com a implementação destas medidas, espera-se que os consumidores reduzam o consumo de energia elétrica e o valor das contas mensais, consequentemente aumentando a adimplência. Espera-se que as ações de efficientização impactem diretamente na curva de carga do sistema elétrico e diminuam as perdas.

### 2) Abrangência

O projeto atenderá os consumidores residenciais de baixa renda, beneficiados com a tarifa social de energia inscritos no Cadastro Único dos Programas Sociais do Governo Federal, e/ou moradores de comunidade popular, além de unidades consumidoras do poder público ou de cunho filantrópico/assistenciais que não exerçam atividade com fins lucrativos e estejam localizadas geograficamente em comunidades de baixa renda.

As ações do Vale Luz, são realizadas por meio de unidades móveis (Caminhão Vale Luz) e tendas itinerantes que servem como pontos de coleta dos resíduos sólidos nas comunidades e condomínios residenciais contemplados. Além do atendimento móvel, o projeto conta com postos de troca fixos em pontos estratégicos de grande circulação.

### 3) Metas

	NEOENERGIA COELBA	NEOENERGIA COSERN	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	38.688.228,05	13.854.690,26	52.542.918,31
Previsão de UC's a serem beneficiadas	115.248 residências 640 uc's	44.560 residências 470 uc's	159.808 residências 1.110 uc's
Previsão de troca em residências de baixa renda	426.240 lâmpadas LED 200 refrigeradores 1.067 kWp em USF	172.800 lâmpadas LED 100 refrigeradores 266 kWp em USF	599.040 lâmpadas LED 300 refrigeradores 1.333 kWp em USF
Previsão de trocas em instituições públicas ou filantrópicas	60.000 lâmpadas LED 80 condicionadores de ar 200 kWp em USF	30.000 lâmpadas LED 20 condicionadores de ar 100 kWp em USF	90.000 lâmpadas LED 100 condicionadores de ar 300 kWp em USF
Previsão de Resíduos Recolhidos (toneladas)	2.244,98 t	1.009,91 t	3.254,89 t
Energia Economizada Prevista	14,97 GWh/ano	6,98 GWh/ano	21,95 GWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	2,88 MW	1,43 MW	4,3 MW

	GLOBAL
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	1.682,33
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	753,36
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,94

**Tipo:** Baixa Renda

**Nome do Projeto:** Energia com Cidadania 24-25

**Situação:** Em implementação

#### 4) Impactos sociais e ambientais e duração esperada dos benefícios

- Incentivo a uma cultura de combate ao desperdício de energia;
- Redução do consumo energético e redução da demanda na ponta, postergando os investimentos no sistema elétrico;
- Redução da fatura de energia elétrica para as unidades consumidoras;
- Redução da emissão de CO<sub>2</sub>.
- Oferecer uma alternativa para o pagamento das faturas de energia dos moradores de comunidades de baixa renda;
- Elevar o índice de reciclagem dos resíduos sólidos e contribuir com as metas da Lei de Resíduos Sólidos 12.305/2010;
- Incentivar os consumidores a acompanharem o consumo mensal de energia e estabelecer metas próprias de consumo, reaproveitamento de materiais e gestão dos resíduos;  
Estimular a coleta seletiva dentro dos bairros, visando reduzir a quantidade de resíduos sólidos descartados de forma inadequada.

**Tipo:** Baixa Renda

**Nome do Projeto:** Energia Solidária 2024

**Situação:** Em implementação

### 1) Objetivos do Projeto

O objetivo do projeto de eficiência energética Energia Solidária 2024 é promover a substituição de lâmpadas incandescentes e geladeiras antigas por modelos mais eficientes, como lâmpadas LED e geladeiras com baixo consumo de energia. A iniciativa visa reduzir o consumo de eletricidade, diminuir os custos com energia e promover a sustentabilidade, beneficiando as famílias com maior eficiência energética e menor impacto ambiental.

### 2) Abrangência

Municípios da área de concessão da distribuidora.

### 3) Metas

	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	2.984.200,00
Previsão de UC's a serem beneficiadas	1000
Previsão de troca de equipamentos	4.000 lâmpadas LED 1.000 refrigeradores
Energia Economizada prevista	372,38 MWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	54,78 kW
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	1.760,60
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	769,97
Relação Custo-Benefício (RCB)	1,16

### 4) Impactos sociais e ambientais e duração esperada dos benefícios

- Incentivo a uma cultura de combate ao desperdício de energia;
- Redução do consumo energético e redução da demanda na ponta, postergando os investimentos no sistema elétrico;
- Redução da fatura de energia elétrica para as unidades consumidoras;
- Redução da emissão de CO2.

**Tipo:** Comércio e Serviço / Cooperativo

**Nome do Projeto:** UC's Comercial 2020/2022

**Situação:** Em implementação

### 1) Objetivos do Projeto

Implantação de projetos de eficiência energética para reduzir o consumo de energia e retirar a demanda na ponta em unidades consumidoras comerciais, sem fins lucrativos. As ações de eficiência energética contemplam: *retrofit* do sistema de iluminação, uso de fonte incentivada (geração fotovoltaica) e instalação de moderno sistema de armazenamento de energia para retirada de demanda no horário de ponta em unidade hospital assistencial, além de estimular a criação de hábitos e práticas racionais de uso da energia elétrica.

### 2) Abrangência

Trata-se de projeto cooperativo que contemplará as unidades consumidoras situadas nos Estados da Bahia e Rio Grande do Norte.

### 3) Metas

	NEOENERGIA COELBA	NEOENERGIA COSERN	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	10.264.995,86	2.347.400,03	12.612.395,89
Previsão de UC's a serem beneficiadas	60	70	130
Previsão de troca em unidades do poder público	24.950 lâmpadas LED 1.115 kWp em USF 1 sistema de armazenamento de energia de 1.800 kWh	36.000 lâmpadas LED 100 kWp em USF	60.950 lâmpadas LED 1.215 kWp em USF 1 sistema de armazenamento de energia de 1.800 kWh
Energia Economizada Prevista	2,02 GWh/ano	0,95 GWh/ano	2,97 GWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	0,70 MW	0,18 MW	0,87 MW

	GLOBAL
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	291,73
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	923,12
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,71

### 4) Impactos sociais e ambientais e duração esperada dos benefícios

- Redução do consumo de energia e da demanda no horário de sobrecarga do sistema elétrico, postergando os investimentos da concessionária;
- Modernização das instalações dos prédios comerciais;
- Promoção da indústria e os serviços associados ao setor solar;
- Aplicação de tecnologia moderna de armazenamento de energia em unidade assistencial;
- Disseminação dos conceitos de consumo consciente;
- Divulgação da eficiência energética, seus benefícios e sua relação com a preservação do meio ambiente.

**Tipo:** Comércio e Serviço

**Nome do Projeto:** Eficientização CPAG

**Situação:** Em implementação

### 1) Objetivos do Projeto

Este projeto tem por objetivo o estudo para e implantação de ações de eficiência energética (AEE), com a finalidade de eficientização de 2 Unidades Consumidoras pertencentes ao Colégio Presbiteriano Augusto Galvão (CPAG), sendo a sede do Ensino Médio/Fundamental II e a sede do Ensino Fundamental I, localizados no Município de Campo Formoso - BA, por meio da substituição das atuais luminárias de Vapor Misto por tecnologia LED, na área externa do Ensino Médio, em conjunto com a implantação de Fonte Incentivada de Geração Fotovoltaica nas duas unidades.

### 2) Abrangência

O projeto contemplará 2 unidades do Colégio Presbiteriano Augusto Galvão

### 3) Metas

	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	200.669,07
Previsão de UC's a serem beneficiadas	2
Previsão de troca de equipamentos	4 luminárias 22,68 kWp em USF
Energia Economizada prevista	36,11 MWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	0,60 kW
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	1.718,56
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	752,16
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,58

### 4) Impactos sociais e ambientais e duração esperada dos benefícios

- Redução do consumo de energia e da demanda no horário de sobrecarga do sistema elétrico, postergando os investimentos da concessionária;
- Modernização das instalações dos prédios comerciais;
- Disseminação dos conceitos de consumo consciente;
- Divulgação da eficiência energética, seus benefícios e sua relação com a preservação do meio ambiente.

**Tipo:** Comércio e Serviço

**Nome do Projeto:** Eficientização FJC

**Situação:** Em implementação

### 1) Objetivos do Projeto

Este projeto tem por objetivo a implantação de Ações de Eficiência Energética (AEE), com a finalidade de eficientização de 3 Unidades Consumidoras (UC) pertencentes ao Fundação José Carvalho, entidade sem fins lucrativos, localizados nos Municípios de Catu, Andorinha e Pojuca, mediante a substituição dos atuais refletores vapor metálico, nas áreas externas e quadras das unidades consumidoras, por refletores LED de maior eficiência e maior vida útil, em conjunto com a implantação de Fonte Incentivada de Geração Fotovoltaica em cada unidade.

### 2) Abrangência

O projeto contemplará 3 unidades da Fundação José Carvalho nos Municípios de Catu, Andorinha e Pojuca

### 3) Metas

	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	636.659,24
Previsão de UC's a serem beneficiadas	3
Previsão de troca de equipamentos	25 refletores 90,72 kWp em USF
Energia Economizada prevista	140,64 MWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	2,39 kW
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	1.424,66
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	359,8
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,58

### 4) Impactos sociais e ambientais e duração esperada dos benefícios

- Redução do consumo de energia e da demanda no horário de sobrecarga do sistema elétrico, postergando os investimentos da concessionária;
- Modernização das instalações dos prédios comerciais;
- Disseminação dos conceitos de consumo consciente;
- Divulgação da eficiência energética, seus benefícios e sua relação com a preservação do meio ambiente.

**Tipo:** Comércio e Serviço

**Nome do Projeto:** UC's Comercial 24-25

**Situação:** Em implementação

### 1) Objetivos do Projeto

Implantação de projetos de eficiência energética para reduzir o consumo de energia e retirar a demanda na ponta em unidades consumidoras comerciais. As ações de eficiência energética contemplam: *retrofit* do sistema de iluminação e uso de fonte incentivada (geração fotovoltaica), além de estimular a criação de hábitos e práticas racionais de uso da energia elétrica.

### 2) Abrangência

Trata-se de projeto cooperativo que contemplará as unidades consumidoras situadas nos Estados da Bahia e Rio Grande do Norte.

### 3) Metas

	NEOENERGIA COELBA
Investimento Previsto (R\$)	2.205.148,62
Previsão de UC's a serem beneficiadas	7
Previsão de troca em unidades do poder público	1.300 lâmpadas LED 350 kWp em USF
Energia Economizada Prevista	648,88 MWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	40,01 kW
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	1.504,18
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	371,05
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,57

### 4) Impactos sociais e ambientais e duração esperada dos benefícios

- Redução do consumo de energia e da demanda no horário de sobrecarga do sistema elétrico, postergando os investimentos da concessionária;
- Modernização das instalações dos prédios comerciais;
- Disseminação dos conceitos de consumo consciente;
- Divulgação da eficiência energética, seus benefícios e sua relação com a preservação do meio ambiente.



**Tipo:** Educacional / Cooperativo

**Nome do Projeto:** Educação com Energia Plurianual

**Situação:** Em implementação

### **1) Objetivos do Projeto**

Promover a reflexão e o diálogo sobre o uso eficiente e seguro da energia elétrica e sensibilizar para a mudança de hábitos com estímulo a proteção ao meio ambiente e promoção do exercício consciente da cidadania.

Capacitar profissionais da Educação de escolas públicas e privadas de Ensino Fundamental e Médio, da área de concessão NEOENERGIA COELBA, NEOENERGIA PERNAMBUCO, NEOENERGIA COSERN e NEOENERGIA ELEKTRO para que atuem multiplicadores dos conceitos básicos do uso eficiente e seguro de energia elétrica e preservação ambiental, utilizando a metodologia Energia que Transforma (EQT), fruto de uma parceria entre as Centrais Elétricas Brasileiras S.A – ELETROBRAS e a Fundação Roberto Marinho – FRM;

Favorecer a criação de hábitos eficazes e efetivos para o uso da energia elétrica, com conforto e sem desperdício, incentivando a utilização de equipamentos eficientes com selo PROCEL, por meio de palestras, demonstração de maquetes, jogos educativos e material informativo que refletiram positivamente para a economia doméstica, economia do país, nos processos e usos finais de energia elétrica com ações itinerantes realizadas por meio das Unidades Móveis Educativas (Neoenergia Coelba, Neoenergia Pernambuco e Neoenergia Elektro).

Atender alunos, professores e comunidades no Espaço Aula de Energia no Museu de Energia da Bahia, localizado na Praça da Sé, Salvador – BA, dando continuidade à difusão dos conceitos básicos do combate ao desperdício de energia elétrica junto à comunidade, com o objetivo de mobilizar os sujeitos para o uso eficiente da energia e preservação dos recursos naturais, valorização da cultura e da História, refletindo sobre a relação do homem com o ambiente.

Difundir os conceitos de energia renováveis, expondo a tecnologia utilizada para estudantes e visitantes interessados em aprender sobre a geração eólica, conhecendo na prática uma usina geradora de forma a viabilizar e manter o Espaço Aula de Energia (AE) Parque Eólico Rio do Fogo e Arizona 1, situado em Maracajaú – RN, próximo as usinas eólicas da região. O centro conta com ambientes estruturados para facilitar a abordagem dinâmica do tema e o acesso às informações ministradas por monitores capacitados.

Manter o Espaço Aulas de Energia AE – Usina Solar Noronha II, localizada no Arquipélago de Fernando de Noronha e pertencente à área de concessão da Neoenergia Pernambuco, visando disseminar os conceitos de energia renováveis, expondo a tecnologia utilizada para turistas, estudantes e visitantes interessados em aprender sobre a geração solar fotovoltaica, conhecendo na prática uma usina geradora. O Espaço foi implementado com apoio da Usina Tubarão, localizado a cerca de 300m da Usina Solar Noronha II, dotado infraestrutura para facilitar a abordagem dinâmica do tema e o acesso às informações ministradas por monitores capacitados.

Realizar formações em escolas da rede pública de ensino, preferencialmente atuando diretamente com estudantes do Ensino Fundamental II e Médio (11 a 19 anos), da área de concessão Neoenergia Coelba, Neoenergia Pernambuco Neoenergia Elektro e Neoenergia Cosern, estimulando a apropriação do conhecimento sobre a temática de forma lúdica e criativa para torná-los multiplicadores desses conteúdos, impactando na mudança de hábitos voltados à proteção ao meio ambiente e ao exercício consciente da cidadania, não apenas no âmbito da Unidade escolar, mas também da família e das comunidades nas quais estão inseridos.

Qualificar os profissionais das Unidades escolares (diretores, professores e coordenadores pedagógicos) envolvidos nas atividades do Festival Tô Ligado na Energia no tema uso eficiente e seguro de energia elétrica possibilitando o envolvimento das Unidades escolares no Projeto; Incentivar a coleta seletiva de resíduos sólidos nas comunidades no entorno das unidades escolares que participarem dos Projetos; Divulgar a temática nas mídias sociais, internet (site de grande visibilidade) e rádio popular para alcance das comunidades envolvidas.

**Tipo:** Educacional / Cooperativo

**Nome do Projeto:** Educação com Energia Plurianual

**Situação:** Em implementação

### 2) Abrangência

O Projeto Educação com Energia foi concebido para atingir público de diversas faixas etárias desde crianças e adolescentes em idade escolar, como educadores e membros de comunidades, sempre desenvolvendo atividades voltadas para o uso racional da energia elétrica.

A formação de alunos acontece, preferencialmente, em escolas da Rede Pública de Ensino. A seleção das escolas é feita em conjunto com as Secretarias Estaduais e/ou Municipais de Educação. O Projeto contempla a realização da formação em unidades escolares na área de abrangência das distribuidoras.

No Projeto, existe um potencial de alcance direto e indireto de um número complementar de participantes de outras instituições de ensino, principalmente nas capitais e regiões circundantes aos Espaços Aulas de Energia.

### 3) Metas

Os valores apresentados abaixo para as distribuidoras se referem ao somatório de todas as iniciativas contempladas pelo Projeto.

	NEOENERGIA COELBA	NEOENERGIA PERNAMBUCO	NEOENERGIA COSERN	NEOENERGIA ELEKTRO	TOTAL
Escolas	468	376	316	64	1.224
Alunos	53.000	34.000	21.600	15.000	123.600
Professores	1.380	860	200	380	2.820
Comunidade	6.600	9.200	740	3.600	20.140
Investimento Previsto (R\$)	11.841.437,71	7.903.810,16	3.905.566,18	6.652.189,14	30.303.003,19

### 4) Impactos sociais e ambientais e duração esperada dos benefícios

A disseminação da cultura do uso de equipamentos eficientes contribui com a educação da população e desperta a sociedade para a importância de se utilizar, de forma mais eficiente, a energia elétrica disponível. Entre os demais impactos podem ser identificados:

- Agregar valor às agendas de capacitação das crianças, adolescentes e parceiros das áreas de educação e proteção com conteúdo prático de segurança no uso da energia e de eficiência energética;
- Divulgar a eficiência energética e seus benefícios;
- Reduzir a demanda de potência no horário de sobrecarga do sistema elétrico e o consumo de energia nas residências das famílias contempladas;
- Disseminar informações importantes sobre eficiência energética e sua relação com a preservação do meio ambiente;
- Posicionar a energia elétrica como bem de consumo;
- Formação dos estudantes como agentes multiplicadores e transformadores do uso eficiente e seguro da Energia Elétrica e preservação do meio ambiente;
- Reconhecimento da responsabilidade de cada um no uso racional da energia e o impacto no meio ambiente;
- Redução nas contas de energia residenciais e das escolas;
- Inclusão da temática eficiência energética nos PPPs (Projetos político-pedagógico) das Escolas com inserção do festival no calendário escolar.

**Tipo:** Educacional

**Nome do Projeto:** Plataforma Educativa do Consumo Consciente

**Situação:** Em implementação

### 1) Objetivos do Projeto

O projeto de eficiência energética tem como principal objetivo promover a mudança de hábitos de consumo proporcionando ao usuário um melhor entendimento sobre sua própria utilização da energia elétrica, por meio de uma plataforma de monitoramento em tempo real de baixo custo e interações com conteúdo educativo, alertas e orientações sobre consumo consciente. Ainda, como objetivos secundários do projeto, busca-se aferir os ganhos energéticos obtidos com ações educacionais e testar a utilização da solução como Ação de Eficiência Energética (AEE), caso confirmada a possibilidade de medir os ganhos energéticos obtidos.

### 2) Abrangência

Clientes da distribuidora de Salvador e Região Metropolitana, da distribuidora do município de Recife e Região Metropolitana, da distribuidora do município de Natal e Região Metropolitana, dos municípios atendidos pela Neoenergia Elektro e da Neoenergia Brasília.

### 3) Metas

	NEOENERGIA COELBA	NEOENERGIA PERNAMBUC	NEOENERGIA COSERN	NEOENERGIA ELEKTRO	NEOENERGIA BRASÍLIA	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	1.062.264,13	354.088,04	88.522,01	177.044,02	88.522,01	1.770.440,21
Previsão de UC's a serem beneficiadas	600	200	50	100	50	1.000
Previsão de troca de equipamentos	0	0	0	0	0	0
Energia Economizada Prevista (MWh/ano)	180	60	15	30	15	300
Demanda retirada no horário de ponta prevista	-	-	-	-	-	-

### 4) Impactos sociais e ambientais e duração dos benefícios:

- Disseminação de boas práticas de consumo consciente para a sociedade;
- Adoção de atitudes relacionadas à economia de energia elétrica e o uso consciente da mesma pelos clientes participantes;
- Formar usuários multiplicadores quanto ao uso racional e eficiente da energia elétrica;
- Incentivar a adoção de ações de eficiência energética tanto na vertente humana (mudança de hábitos), quanto na vertente tecnológica (equipamentos).

**Tipo:** Educacional / Cooperativo

**Nome do Projeto:** EDU UNICEF 23

**Situação:** Em implementação

### 1) Objetivos do Projeto

Formar gestores, coordenadores pedagógicos e professores da educação básica para engajar estudantes e ampliar o repertório da comunidade escolar no desenvolvimento de projetos autorais, que fortaleçam o desenvolvimento curricular com foco em mudanças climáticas, eficiência energética e reaproveitamento de resíduos.

- Produzir materiais pedagógicos escritos (experiências didáticas e guias) e audiovisual (vídeos e podcasts) para serem distribuídos nas redes de ensino em formato digital e servirem de insumos aos cursos de formação de professores e gestores.
- Elaborar três cursos autoinstrucionais de educação socioambiental com foco em mudanças climáticas, eficiência energética e reaproveitamento de resíduos para gestores escolares e professores da Educação Infantil e Fundamental (anos iniciais e anos finais).
- Realizar a formação de 500 gestores e 4000 professores em temáticas relacionadas às mudanças climáticas, eficiência energética e reaproveitamento de resíduos, considerando as competências e habilidades da BNCC.
- Induzir, por meio da formação, a elaboração de projetos interdisciplinares que beneficiem 120.000 estudantes (indiretamente).
- Mapear projetos interdisciplinares inspiradores e socializá-los em uma publicação em formato online.
- Realizar o reconhecimento entre educadores de 12 projetos interdisciplinares inspiradores (sendo 03 por distribuidoras) em evento presencial.

### 2) Abrangência

A abrangência é decorrente de convênios e parcerias já firmadas pelo UNICEF nas áreas de abrangência das distribuidoras Neoenergia Coelba, Neoenergia Pernambuco, Neoenergia Cosern e Neoenergia Brasília para facilitação e validação do acesso às escolas e liberação dos profissionais de educação (gestores, coordenadores e professores) para participação das formações presenciais.

No Rio Grande do Norte serão escolhidos 5 municípios, além de Natal para desenvolvimento das atividades. No Distrito Federal, o projeto atuará em Brasília. Na Bahia e em Pernambuco, a atuação será em conjunto com as Redes Municipais de Recife e Salvador.

### 3) Metas

CLIENTES	Neoenergia Coelba	Neoenergia Pernambuco	Neoenergia Cosern	Neoenergia Brasília	TOTAL
Escolas	125	125	125	125	500
Gestores	125	125	125	125	500
Professores	1.000	1.000	1.000	1.000	4.000
Alunos	30.000	30.000	30.000	30.000	120.000
Investimento (R\$)	3.532.120,79	1.002.008,46	530.688,46	530.688,46	5.595.506,18

### 4) Impactos sociais e ambientais e duração esperada dos benefícios

- Promover o desenvolvimento da aprendizagem dos alunos com aquisição das competências esperadas atreladas a BNCC;
- Contribuição para o alcance do disposto na ODS 13 – Tomar medidas urgentes para combater a mudança climática e seus impactos;
- Incentivar atitudes relacionadas à economia de energia elétrica, ao seu uso seguro e consciente e ao desenvolvimento de uma atitude favorável à preservação ambiental.

**Tipo:** Educacional / Cooperativo

**Nome do Projeto:** Olimpíada Nacional de Eficiência Energética da ANEEL – ONEE 2024

**Situação:** Em implementação

### 1) Objetivos do Projeto

O desenvolvimento da Olimpíada Nacional de Eficiência Energética - ONEE foi realizado de forma majoritariamente *online*, com utilização de recursos telemáticos modernos e escaláveis, nas áreas de concessão das distribuidoras participantes, como instrumento de divulgação da Eficiência Energética para as escolas de Ensino Fundamental da Educação Básica. Demonstrou, na prática, os hábitos sustentáveis que contribuem para o uso eficiente da energia elétrica em território nacional e estimulou as aprendizagens no campo de Ciências da Natureza segundo as orientações da Base Nacional Comum Curricular (BNCC).

Este era o objetivo primário e foi contemplado como um todo, já que a ONEE aconteceu de forma bem capilar. Também pelo enorme engajamento das escolas, professores e estudantes no decorrer da participação nos treinamentos, testes e desafios da ONEE.

A segunda fase do projeto piloto Olimpíada Nacional de Ciências – ONEE atingiu os seguintes objetivos secundários:

- Impactar o maior número possível de alunos, limitado a área de atuação das distribuidoras participantes, a fim de adquirir expertise para aplicação da ONEE em âmbito nacional;
- Fortalecer a formação de professores para a exploração das habilidades da BNCC relacionadas aos objetos de conhecimento de energia elétrica;
- Estimular os alunos quanto ao uso racional e eficiente da energia elétrica e torná-los multiplicadores desse comportamento;
- Incentivar a aproximação entre escolas e o Programa de Eficiência Energética da ANEEL;
- Estimular o conhecimento científico como ferramenta de transformação social e como campo para o desenvolvimento de soluções que estimulem a responsabilidade social e ambiental;
- Estimular o interesse dos estudantes pelas áreas científicas e tecnológicas, bem como o gosto pela ciência em geral;
- Engajar os estudantes em atividades que envolvam a experimentação e a investigação em eficiência energética;
- Promover entre estudantes e professores a disseminação de práticas e atitudes tipicamente identificadas com a dos cientistas;
- Proporcionar situações-problema aos estudantes;
- Contribuir para a investigação do processo ensino-aprendizagem em eficiência energética;
- Aprimorar o espírito de análise e crítica dos estudantes já que essas são características da ciência, em geral.
- Realização de etapas de formação de professores executadas de forma ONLINE, utilizando de plataforma EAD dinâmica com práticas de aulas remotas, Webinars, material audiovisual de fácil acessibilidade e mensuração em tempo real de progresso;
- Possibilitar aos estudantes a realização dos exames de forma “online”, de modo que não necessitem se aglomerar, utilizando aplicativo próprio do evento ou através de navegadores web.

### 2) Abrangência

O público-alvo da ONEE 2024 abarcou os estudantes das escolas públicas e particulares do 8º e 9º ano do Ensino Fundamental nas cidades da área de concessão das distribuidoras participantes.

**Tipo:** Educacional / Cooperativo

**Nome do Projeto:** Olimpíada Nacional de Eficiência Energética da ANEEL – ONEE 2024

**Situação:** Em implementação

### 3) Metas

	NEOENERGIA COELBA	NEOENERGIA PERNAMBUCO	NEOENERGIA COSERN	NEOENERGIA ELEKTRO	NEOENERGIA BRASÍLIA	TOTAL
Escolas	242	150	50	126	24	592
Alunos	9.769	14.963	5.103	7.430	1.829	39.094
Professores	504	399	211	452	79	1.645
Investimento (R\$)	340.842,05	178.659,57	101.872,93	177.518,84	106.832,29	905.725,68

### 4) Impactos sociais e ambientais e duração dos benefícios:

- Promover o desenvolvimento da aprendizagem dos alunos conforme as competências atreladas a BNCC;
- Participação do desenvolvimento de um projeto de Inovação em Eficiência Energética, ajudando a encontrar soluções para a Eficiência Energética e consumo consciente para a sociedade, seja local ou global;
- Adoção de atitudes relacionadas à economia de energia elétrica e o seu uso consciente, tanto pelos discentes quanto pelos docentes.

**Tipo:** Educacional / Cooperativo

**Nome do Projeto:** Educação com Energia 2025-26

**Situação:** Em implementação

### 1) Objetivos do Projeto

Promover a reflexão e o diálogo sobre o uso eficiente e seguro da energia elétrica e sensibilizar para a mudança de hábitos com estímulo a proteção ao meio ambiente e promoção do exercício consciente da cidadania.

Capacitar profissionais da Educação de escolas públicas e privadas de Ensino Fundamental e Médio, da área de concessão NEOENERGIA COELBA, NEOENERGIA PERNAMBUCO, NEOENERGIA COSERN, NEOENERGIA ELEKTRO e NEOENERGIA BRASÍLIA para que atuem multiplicadores dos conceitos básicos do uso eficiente e seguro de energia elétrica e preservação ambiental, utilizando a metodologia Energia que Transforma (EQT), fruto de uma parceria entre as Centrais Elétricas Brasileiras S.A – ELETROBRAS e a Fundação Roberto Marinho – FRM;

Favorecer a criação de hábitos eficazes e efetivos para o uso da energia elétrica, com conforto e sem desperdício, incentivando a utilização de equipamentos eficientes com selo PROCEL, por meio de palestras, demonstração de maquetes, jogos educativos e material informativo que refletiram positivamente para a economia doméstica, economia do país, nos processos e usos finais de energia elétrica com ações itinerantes realizadas por meio das Unidades Móveis Educativas (Neoenergia Coelba, Neoenergia Pernambuco, Neoenergia Elektro, Neoenergia Cosern e Neoenergia Brasília).

Atender alunos, professores e comunidades no Espaço Aula de Energia no Museu de Energia da Bahia, localizado na Praça da Sé, Salvador – BA, dando continuidade à difusão dos conceitos básicos do combate ao desperdício de energia elétrica junto à comunidade, com o objetivo de mobilizar os sujeitos para o uso eficiente da energia e preservação dos recursos naturais, valorização da cultura e da História, refletindo sobre a relação do homem com o ambiente.

Difundir os conceitos de energia renováveis, expondo a tecnologia utilizada para estudantes e visitantes interessados em aprender sobre a geração eólica, conhecendo na prática uma usina geradora de forma a viabilizar e manter o Espaço Aula de Energia (AE) que será montado no Parque da Cidade, situado em Natal – RN. O centro conta com ambientes estruturados para facilitar a abordagem dinâmica do tema e o acesso às informações ministradas por monitores capacitados.

Manter o Espaço Aulas de Energia AE – Usina Solar Noronha II, localizada no Arquipélago de Fernando de Noronha e pertencente à área de concessão da Neoenergia Pernambuco, visando disseminar os conceitos de energia renováveis, expondo a tecnologia utilizada para turistas, estudantes e visitantes interessados em aprender sobre a geração solar fotovoltaica, conhecendo na prática uma usina geradora. O Espaço foi implementado com apoio da Usina Tubarão, localizado a cerca de 300m da Usina Solar Noronha II, dotado infraestrutura para facilitar a abordagem dinâmica do tema e o acesso às informações ministradas por monitores capacitados.

### 2) Abrangência

O Projeto Educação com Energia foi concebido para atingir público de diversas faixas etárias desde crianças e adolescentes em idade escolar, como educadores e membros de comunidades, sempre desenvolvendo atividades voltadas para o uso racional da energia elétrica.

**Tipo:** Educacional / Cooperativo

**Nome do Projeto:** Educação com Energia 2025-26

**Situação:** Em implementação

A formação de alunos acontece, preferencialmente, em escolas da Rede Pública de Ensino. A seleção das escolas é feita em conjunto com as Secretarias Estaduais e/ou Municipais de Educação. O Projeto contempla a realização da formação em unidades escolares na área de abrangência das distribuidoras.

No Projeto, existe um potencial de alcance direto e indireto de um número complementar de participantes de outras instituições de ensino, principalmente nas capitais e regiões circundantes aos Espaços Aulas de Energia.

### 3) Metas

Os valores apresentados abaixo para as distribuidoras se referem ao somatório de todas as iniciativas contempladas pelo Projeto.

	NEOENERGIA COELBA	NEOENERGIA PERNAMBUCO	NEOENERGIA COSERN	NEOENERGIA ELEKTRO	NEOENERGIA BRASÍLIA	TOTAL
Escolas	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	1.000,00
Alunos	158.400,00	127.720,00	60.360,00	91.166,00	55.848,00	493.494,00
Professores	9.300,00	9.400,00	4.040,00	9.000,00	4.680,00	36.420,00
Investimento (R\$)	19.330.649,00	14.018.473,04	8.062.638,64	11.130.536,25	6.949.916,63	59.492.213,56

### 4) Impactos sociais e ambientais e duração esperada dos benefícios

A disseminação da cultura do uso de equipamentos eficientes contribui com a educação da população e desperta a sociedade para a importância de se utilizar, de forma mais eficiente, a energia elétrica disponível. Entre os demais impactos podem ser identificados:

- Agregar valor às agendas de capacitação das crianças, adolescentes e parceiros das áreas de educação e proteção com conteúdo prático de segurança no uso da energia e de eficiência energética;
- Divulgar a eficiência energética e seus benefícios;
- Reduzir a demanda de potência no horário de sobrecarga do sistema elétrico e o consumo de energia nas residências das famílias contempladas;
- Disseminar informações importantes sobre eficiência energética e sua relação com a preservação do meio ambiente;
- Posicionar a energia elétrica como bem de consumo;
- Formação dos estudantes como agentes multiplicadores e transformadores do uso eficiente e seguro da Energia Elétrica e preservação do meio ambiente;
- Reconhecimento da responsabilidade de cada um no uso racional da energia e o impacto no meio ambiente;
- Redução nas contas de energia residenciais e das escolas;
- Inclusão da temática eficiência energética nos PPPs (Projetos político-pedagógico) das Escolas.



**Tipo:** Iluminação Pública / Cooperativo

**Nome do Projeto:** IP Cooperativo 2a ED

**Situação:** Em implementação

### 1) Objetivos do Projeto

Projeto de eficiência energética para iluminação pública em municípios dos estados da Bahia e do Rio Grande do Norte. Substituirá cerca de 16.252 pontos de iluminação pública por LED nos dois estados. O projeto tem potencial para aumentar a qualidade da iluminação enquanto reduz custos dos municípios contemplados.

### 2) Abrangência

Na Bahia o projeto abrangerá cerca de 30 municípios, enquanto no Rio Grande do Norte serão contemplados 3 municípios.

### 3) Metas

	NEOENERGIA COELBA	NEOENERGIA COSERN	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	21.295.358,85	1.787.015,71	23.082.374,56
Previsão de UC's a serem beneficiadas	33 municípios	3 municípios	36 municípios
Previsão de troca de pontos de IP	14 940	1.312	16.252
Energia Economizada Prevista	6.432,93 MWh/ano	566,08 MWh/ano	6999 MWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	1.460,17 kW	121,93 kW	1582,09 kW

	GLOBAL
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	1143,67
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	240,19
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,79

### 4) Impactos sociais e ambientais dos benefícios

- Redução do consumo de energia e da demanda no horário de ponta;
- Instalação de equipamentos com maior vida útil;
- Redução dos custos dos municípios com energia elétrica e manutenção;
- Conscientização do uso eficaz de energia.

**Tipo:** Iluminação Pública

**Nome do Projeto:** IP BA – 3ª ED

**Situação:** Em implementação

### 1) Objetivos do Projeto

O objetivo do projeto de eficiência energética IP BA – 3ª ED é realizar a substituição de equipamentos de iluminação pública obsoletos por luminárias LED de alta eficiência em diversas áreas do estado da Bahia. A iniciativa visa melhorar a qualidade da iluminação, reduzir o consumo de energia elétrica e os custos operacionais, além de promover a sustentabilidade e a segurança pública nas regiões atendidas.

### 2) Abrangência

O projeto prevê atendimento de cerca de 20 municípios do Estado da Bahia.

### 3) Metas

	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	25.967.719,00
Previsão de UC's a serem beneficiadas	20 municípios
Previsão de troca de equipamentos	20.000
Energia Economizada prevista	8.028,86 MWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	1.822,42 kW
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	1.906,28
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	827,38
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,31

### 4) Impactos sociais e ambientais dos benefícios

- Redução do consumo de energia e da demanda no horário de ponta;
- Instalação de equipamentos com maior vida útil;
- Redução dos custos dos municípios com energia elétrica e manutenção;
- Conscientização do uso eficaz de energia.

**Tipo:** Poder Público / Cooperativo  
**Nome do Projeto:** UC's Poder Público 2020/2022  
**Situação:** Em implementação

### 1) Objetivos do Projeto

Implantação de projetos de eficiência energética para reduzir o consumo de energia e retirar a demanda na ponta em unidades consumidoras dos poderes públicos, sejam eles municipal, estadual ou federal. As ações de eficiência energética contemplam: *retrofit* do sistema de iluminação e uso de fonte incentivada (geração fotovoltaica), além de estimular a criação de hábitos e práticas racionais de uso da energia elétrica.

### 2) Abrangência

Trata-se de projeto cooperativo que contemplará as unidades consumidoras situadas nos estados da Bahia e Rio Grande do Norte.

### 3) Metas

	NEOENERGIA COELBA	NEOENERGIA COSERN	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	15.862.918,23	4.360.744,95	20.223.663,18
Previsão de UC's a serem beneficiadas	330	130	460
Previsão de troca em unidades do poder público	205.000 lâmpadas LED 1.604,35 kWp em USF	80.000 lâmpadas LED 226,18 kWp em USF	285.000 lâmpadas LED 1.830,53 kWp em USF
Energia Economizada Prevista	6,82 GWh/ano	2,13 GWh/ano	8,95 GWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	1,00 MW	0,40 MW	1,40 MW

	GLOBAL
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	900,57
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	293,23
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,56

### 4) Impactos sociais e ambientais e duração esperada dos benefícios

- Redução do consumo de energia e da demanda no horário de sobrecarga do sistema elétrico, postergando os investimentos da concessionária;
- Modernização das instalações dos prédios do poder público;
- Disseminação dos conceitos de consumo consciente;
- Divulgação da eficiência energética, seus benefícios e sua relação com a preservação do meio ambiente.

**Tipo:** Poder Público

**Nome do Projeto:** Eficientização de Unidades do TJ-BA

**Situação:** Em implementação

### 1) Objetivos do Projeto

Implantação de projeto de eficiência energética nas instalações da unidade do TJ-BA, com o objetivo de reduzir o consumo de energia elétrica e a demanda na ponta mediante *Retrofit* do Sistema de Iluminação com a substituição de lâmpadas nas áreas internas de algumas unidades. Além disso, é prevista a instalação de usinas solares fotovoltaicas nessas unidades.

### 2) Abrangência

Unidades do Tribunal de Justiça da Bahia nos municípios de Pojuca, Riachão do Jacuípe e Esplanada.

### 3) Metas

	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	R\$ 619.696,86
Previsão de UC's a serem beneficiadas	3
Previsão de troca de equipamentos	525 Lâmpadas 3 SFV
Energia Economizada prevista	0,133 GWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	0,58 kW
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	752,16
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	1718,56
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,58

### 4) Impactos sociais e ambientais e duração esperada dos benefícios

- Redução do consumo de energia e da demanda no horário de ponta;
- Uso de fonte de energia renovável solar fotovoltaica;
- Instalação de equipamentos com maior vida útil;
- Redução dos custos do TJ-BA com energia elétrica e manutenção;
- Conscientização do uso eficaz de energia;
- Divulgação da eficiência energética, seus benefícios e sua relação com a preservação do meio ambiente.

**Tipo:** Poder Público

**Nome do Projeto:** Eficientização de Unidades da Polícia Rodoviária Federal (PRF-BA)

**Situação:** Em implementação

### 1) Objetivos do Projeto

Implantação do projeto de eficiência energética nas instalações da Polícia Rodoviária Federal (PRF-BA), com o objetivo de reduzir o consumo de energia elétrica e a demanda na ponta mediante *Retrofit* do Sistema de Iluminação com a substituição de luminárias e refletores nas vias externas das instituições e lâmpadas nas áreas internas. Além disso, será realizada a instalação de uma usina solar fotovoltaica de 32,85kWp.

### 2) Abrangência

Unidade da Superintendência de Polícia Rodoviária Federal – localizada no Posto de Simões Filho – BR 324 - Bahia.

### 3) Metas

	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	R\$ 294.265,66
Previsão de UC's a serem beneficiadas	01
Previsão de troca de equipamentos	28 Refletores/ Luminárias 1 SFV - 32,85 kWp
Energia Economizada prevista	54,70 MWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	1,69 kW
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	1.718,56
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	752,16
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,57

### 4) Impactos sociais e ambientais e duração esperada dos benefícios

- Redução do consumo de energia e da demanda no horário de ponta;
- Instalação de equipamentos com maior vida útil;
- Redução dos custos da PRF-BA com energia elétrica e manutenção;
- Conscientização do uso eficaz de energia.

**Tipo:** Poder Público

**Nome do Projeto:** Eficientização UFRB

**Situação:** Em implementação

### 1) Objetivos do Projeto

Implantação do projeto de eficiência energética nas três instalações da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), com o objetivo de reduzir o consumo de energia elétrica e a demanda na ponta mediante *Retrofit* do Sistema de Iluminação com a substituição de luminárias e refletores nas vias externas das instituições e lâmpadas nas áreas internas.

### 2) Abrangência

Campus Cruz das Almas: localizado na rua Rui Babosa, nº 710, Centro, Cruz das Almas/Bahia.  
Campus Santo Antônio de Jesus: localizado no Estrada do Benfica 1M, Rural - Santo Antônio de Jesus/Bahia.

Campus Amargosa: localizado no Po. Barreiros 110, Rural - Amargosa/Bahia.

### 3) Metas

	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	1.077.158,77
Previsão de UC's a serem beneficiadas	3
Previsão de troca de equipamentos	499 luminárias
Energia Economizada prevista	377,31 MWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	92,65 kW
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	1.504,18
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	371,05
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,40

### 4) Impactos sociais e ambientais e duração esperada dos benefícios

- Redução do consumo de energia e da demanda no horário de sobrecarga do sistema elétrico, postergando os investimentos da concessionária;
- Modernização das instalações dos prédios do poder público;
- Disseminação dos conceitos de consumo consciente;
- Divulgação da eficiência energética, seus benefícios e sua relação com a preservação do meio ambiente.

**Tipo:** Poder Público

**Nome do Projeto:** UC's Poder Público 24-25

**Situação:** Em implementação

### 1) Objetivos do Projeto

Implantação de projetos de eficiência energética para reduzir o consumo de energia e retirar a demanda na ponta em unidades consumidoras dos poderes públicos, sejam eles municipal, estadual ou federal. As ações de eficiência energética contemplam: *retrofit* do sistema de iluminação, do sistema de condicionamento de ar e uso de fonte incentivada (geração fotovoltaica), além de estimular a criação de hábitos e práticas racionais de uso da energia elétrica.

### 2) Abrangência

Trata-se de projeto cooperativo que contemplará as unidades consumidoras situadas nos estados da Bahia.

### 3) Metas

	NEOENERGIA COELBA	NEOENERGIA COSERN	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	31.877.411,74	9.513.042,6	41.390.484,34
Previsão de UC's a serem beneficiadas	40	40	80
Previsão de troca em unidades do poder público	20.000 lâmpadas LED 920 condicionadores de ar 4.500 kWp em USF	7.500 lâmpadas LED 480 condicionadores de ar 700 kWp em USF	27.500 lâmpadas LED 1.400 condicionadores de ar 5.200 kWp em USF
Energia Economizada Prevista	9,78 GWh/ano	2,56 GWh/ano	12,12 GWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	0,73 MW	0,35 MW	1,08 MW

	GLOBAL
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	1.398,88
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	372,55
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,71

### 4) Impactos sociais e ambientais e duração esperada dos benefícios

- Redução do consumo de energia e da demanda no horário de sobrecarga do sistema elétrico, postergando os investimentos da concessionária;
- Modernização das instalações dos prédios do poder público;
- Disseminação dos conceitos de consumo consciente;
- Divulgação da eficiência energética, seus benefícios e sua relação com a preservação do meio ambiente.

**Tipo:** Poder Público

**Nome do Projeto:** UC's Poder Público de Madre de Deus

**Situação:** Em implementação

### 1) Objetivos do Projeto

Eficientização da Iluminação de 2 Unidades Consumidoras (UC) pertencentes ao município de Madre de Deus, através da substituição dos atuais refletores em Vapor Metálico por novos refletores LED de maior eficiência e maior vida útil.

### 2) Abrangência

Duas unidades consumidoras do poder público municipal situadas no município de Madre de Deus / Ba: Estádio Municipal e Ginásio de Esportes.

### 3) Metas

	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	449.521,49
Previsão de UC's a serem beneficiadas	2 unidades do município
Previsão de troca de equipamentos	166 luminárias
Energia Economizada prevista	171,1 MWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	42,54 kW
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	1.922,81
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	814,42
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,21

### 4) Impactos sociais e ambientais e duração esperada dos benefícios

- Redução do consumo de energia e da demanda no horário de sobrecarga do sistema elétrico, postergando os investimentos da concessionária;
- Modernização das instalações dos prédios do poder público;
- Disseminação dos conceitos de consumo consciente;
- Divulgação da eficiência energética, seus benefícios e sua relação com a preservação do meio ambiente.



**Tipo:** Poder Público

**Nome do Projeto:** Ganhos Ambientais

**Situação:** Em implementação

### 1) Objetivos do Projeto

O objetivo do projeto Ganhos Ambientais é promover a adoção de soluções de eficiência energética, com foco na substituição de equipamentos e tecnologias obsoletas por alternativas mais sustentáveis, como lâmpadas LED e aparelhos de baixo consumo energético. O projeto visa reduzir o impacto ambiental, diminuir a emissão de gases de efeito estufa e promover a conscientização sobre práticas mais responsáveis no uso de energia, a partir de indicadores quantitativos construídos e fundamentados nas normas – ABNT NBR ISO 14040 e ISO 14044 que abordam os princípios, estrutura, requisitos e diretrizes da avaliação do ciclo de vida (ACV), e ABNT NBR ISO 14067 que define os requisitos e orientações sobre a quantificação das emissões de GEE.

### 2) Abrangência

UCs do Poder Público da Bahia

### 3) Metas

	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	1.360.619,52
Previsão de UC's a serem beneficiadas	02
Previsão de troca de equipamentos	660 lâmpadas/ luminárias LED 03 refrigeradores 18 aparelhos de ar condicionado 2 usinas fotovoltaicas
Energia Economizada prevista	236,58 MWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	10,13 kW
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	1.504,19
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	371,05
Relação Custo-Benefício (RCB)	2,07

### 4) Impactos sociais e ambientais e duração esperada dos benefícios

- Redução do consumo de energia e da demanda no horário de sobrecarga do sistema elétrico, postergando os investimentos da concessionária;
- Modernização das instalações dos prédios do poder público;
- Disseminação dos conceitos de consumo consciente;
- Mensuração e valoração das emissões de GEE.
- Divulgação da eficiência energética, seus benefícios e sua relação com a preservação do meio ambiente.

**Tipo:** Poder Público

**Nome do Projeto:** USF SMED

**Situação:** Em implementação

### 1) Objetivos do Projeto

O objetivo é implementar usinas solares fotovoltaicas em unidades da Secretaria Municipal de Educação (SMED), com o intuito de promover a geração de energia limpa e renovável. A iniciativa visa reduzir os custos com eletricidade, garantir maior eficiência no consumo de energia e contribuir para a sustentabilidade, gerando benefícios ambientais e financeiros para as instituições educacionais atendidas.

### 2) Abrangência

Unidades da Secretaria Municipal de Educação da Prefeitura Municipal de Salvador.

### 3) Metas

	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	1.162.698,28
Previsão de UC's a serem beneficiadas	5
Previsão de troca de equipamentos	5 USF
Energia Economizada prevista (MWh/ano)	341,20
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	869,94
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,38

### 4) Impactos sociais e ambientais e duração esperada dos benefícios

- Redução do consumo de energia e da demanda no horário de sobrecarga do sistema elétrico, postergando os investimentos da concessionária;
- Modernização das instalações dos prédios do poder público;
- Disseminação dos conceitos de consumo consciente;
- Divulgação da eficiência energética, seus benefícios e sua relação com a preservação do meio ambiente.

**Tipo:** Poder Público

**Nome do Projeto:** USF SMS-SEMPRE

**Situação:** Em implementação

### 1) Objetivos do Projeto

O objetivo é implementar usinas solares fotovoltaicas em unidades da Secretaria Municipal de Saúde (SMS) e da Secretaria de Promoção Social, Combate à Pobreza, Esportes e Lazer (SEMPRE), com o propósito de promover a geração de energia solar, reduzir os custos com eletricidade e aumentar a eficiência energética nas unidades de saúde. A iniciativa visa também contribuir para a sustentabilidade, diminuindo o impacto ambiental e promovendo uma gestão mais econômica e ambientalmente responsável dos recursos públicos.

### 2) Abrangência

Unidades da Secretaria Municipal de Saúde e da Secretaria Municipal de Promoção Social, Combate à Pobreza, Esportes e Lazer, ambas da Prefeitura Municipal de Salvador.

### 3) Metas

	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	1.026.982,42
Previsão de UC's a serem beneficiadas	6
Previsão de troca de equipamentos	6 USF
Energia Economizada prevista (MWh/ano)	280,79
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	869,93
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,41

### 4) Impactos sociais e ambientais e duração esperada dos benefícios

- Redução do consumo de energia e da demanda no horário de sobrecarga do sistema elétrico, postergando os investimentos da concessionária;
- Uso de fonte de energia renovável solar fotovoltaica;
- Disseminação dos conceitos de consumo consciente;
- Divulgação da eficiência energética, seus benefícios e sua relação com a preservação do meio ambiente.

**Tipo:** Poder Público

**Nome do Projeto:** UFBA 2024

**Situação:** Em implementação

### 1) Objetivos do Projeto

O objetivo do projeto UFBA 2024 é implementar ações de eficiência energética, com a finalidade de efficientização da Iluminação de 17 unidades da Universidade Federal da Bahia - UFBA, através da substituição dos atuais refletores e luminárias das vias internas por tecnologia LED totalizando 489 pontos de iluminação.

### 2) Abrangência

17 unidades consumidoras pertencentes a Universidade Federal da Bahia - UFBA, localizadas nos Municípios de Vitória da Conquista, Santo Amaro, São Gonçalo e Salvador.

### 3) Metas

	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	983.808,45
Previsão de UC's a serem beneficiadas	17
Previsão de troca de equipamentos	489
Energia Economizada prevista	405,37 MWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	93,43 kW
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	1.485,71
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	386,82
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,35

### 4) Impactos sociais e ambientais e duração esperada dos benefícios

- Redução do consumo de energia e da demanda no horário de sobrecarga do sistema elétrico, postergando os investimentos da concessionária;
- Modernização das instalações de unidades do poder público;
- Disseminação dos conceitos de consumo consciente;
- Divulgação da eficiência energética, seus benefícios e sua relação com a preservação do meio ambiente.

**Tipo:** Poder Público

**Nome do Projeto:** UC's da Prefeitura Municipal de Salvador

**Situação:** Em implementação

### 1) Objetivos do Projeto

O objetivo é implantar soluções de eficiência energética nas Unidades da Prefeitura Municipal de Salvador (PMS), com foco na redução do consumo de energia e na promoção do uso de tecnologias mais sustentáveis, como ação de Retrofit no sistema de iluminação e troca de condicionadores de ar. O projeto visa melhorar a eficiência no uso dos recursos energéticos, reduzir custos operacionais e contribuir para a sustentabilidade ambiental nas unidades de saúde, garantindo um atendimento mais eficiente e ecologicamente responsável.

### 2) Abrangência

Unidades da Prefeitura Municipal de Salvador:

1. Sede da DESAL
2. Sede da Limpurb
3. Unidade do Grupo de Operações Especiais (GOE) em Patamares
4. Pronto Atendimento Maria Conceição
5. Sede da SEMAM
6. Praça da Juventude

### 3) Metas

	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	716.724,73
Previsão de UC's a serem beneficiadas	6
Previsão de troca de equipamentos	146 luminárias/refletores LED 13 condicionadores de ar
Energia Economizada prevista	209,30 MWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	42,44 kW
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	1.922,81
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	814,42
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,45

### 4) Impactos sociais e ambientais e duração esperada dos benefícios

- Redução do consumo de energia e da demanda no horário de sobrecarga do sistema elétrico, postergando os investimentos da concessionária;
- Modernização das instalações dos prédios do poder público;
- Disseminação dos conceitos de consumo consciente;  
Divulgação da eficiência energética, seus benefícios e sua relação com a preservação do meio ambiente.

**Tipo:** Poder Público

**Nome do Projeto:** IFBAIANO 2024

**Situação:** Em implementação

### 1) Objetivos do Projeto

Implantação de ações de eficiência energética AEE, com a finalidade de efficientização da iluminação de 5 Unidades Consumidoras pertencentes ao INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - IFBAIANO, localizados nos Municípios de Catu, Alagoinhas, Santa Inês, Senhor do Bonfim e Itaberaba, através da substituição dos atuais refletores e luminárias das vias internas dos Campus do Instituto, por novos refletores e luminárias LED de maior eficiência e maior vida útil, totalizando 477 pontos de iluminação.

### 2) Abrangência

Campis do Instituto Federal Baiano localizados dos municípios de Catu, Alagoinhas, Santa Inês, Senhor do Bonfim e Itaberaba.

### 3) Metas

	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	753.758,23
Previsão de UC's a serem beneficiadas	5 Campis
Previsão de troca de equipamentos	477 pontos de iluminação
Energia Economizada prevista	226,88 MWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	60,86 kW
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	1.485,71
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	386,82
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,44

### 4) Impactos sociais e ambientais e duração esperada dos benefícios

- Redução do consumo de energia e da demanda no horário de sobrecarga do sistema elétrico, postergando os investimentos da concessionária;
- Modernização das instalações dos prédios do poder público;
- Disseminação dos conceitos de consumo consciente;
- Divulgação da eficiência energética, seus benefícios e sua relação com a preservação do meio ambiente.

**Tipo:** Residencial

**Nome do Projeto:** Recarga Inteligente

**Situação:** Em implementação

### 1) Objetivos do Projeto

Implantação de um sistema de bônus para utilização de tecnologia que possibilite gerenciar a recarga de veículos elétricos para horários fora de ponta, transferindo a carga para os horários de menor demanda do sistema de distribuição, sem impactar no serviço prestado pelo equipamento ou mesmo na usabilidade para o consumidor.

### 2) Abrangência

O projeto contemplará até 500 clientes residenciais nas áreas de concessão das distribuidoras: Neoenergia Coelba, Neoenergia Pernambuco, Neoenergia Cosern, Neoenergia Elektro e Neoenergia Brasília.

### 3) Metas

	NEOENERGIA COELBA	NEOENERGIA COSERN	NEOENERGIA PERNAMBUCO	NEOENERGIA BRASÍLIA	NEOENERGIA ELEKTRO	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	596.285,44	225.442,90	806.307,17	1.684.579,82	580.129,93	3.892.745,25
Previsão de UC's a serem beneficiadas	77	29	104	216	74	500
Demanda retirada no horário de ponta prevista (kW)	82,47	29,95	107,13	231,02	76,41	526,99

	GLOBAL
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	805,70
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	476,49
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,95

### 4) Impactos sociais e ambientais e duração esperada dos benefícios

- Redução da demanda no horário de sobrecarga do sistema elétrico, postergando os investimentos da concessionária;
- Disseminação de conceitos do uso racional da energia elétrica;
- Divulgação da eficiência energética, seus benefícios e sua relação com a preservação do meio ambiente;
- Disponibilização aos clientes de plataforma de gerenciamento dos carregadores com foco na gestão energética;
- Estímulo ao mercado de carregadores de veículos elétricos que minimizem o impacto no sistema de distribuição de energia elétrica.

**Tipo:** Serviço Público

**Nome do Projeto:** Embasa Bolandeira

**Situação:** Em implementação

### 1) Objetivos do Projeto

Modernizar equipamentos de unidade de abastecimento de água da EMBASA por meio da substituição de um motor de média tensão de 1.400cv por um motor mais eficiente, do ponto de vista energético, e a instalação de um inversor de frequência para controle de vazão.

### 2) Abrangência

Estação Elevatória de Água Tratada 1 do Sistema Integrado de Abastecimento de Água da EMBASA.

### 3) Metas

	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	1.469.642,91
Previsão de UC's a serem beneficiadas	1
Previsão de troca de equipamentos	1 motor 1 inversor de frequência
Energia Economizada prevista	2,22 GWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	0,259 MW
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	1.033,97
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	294,18
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,19

### 4) Impactos sociais e ambientais e duração esperada dos benefícios

- Redução do consumo de energia elétrica e demanda no horário de ponta da distribuidora, contribuindo para minimizar os custos operacionais da EMBASA além de auxiliar na postergação de investimentos para expansão do sistema de distribuição da Coelba;
- Difusão dos conceitos de eficiência energética e consumo consciente para os colaboradores da EMBASA;
- Modernização das instalações da empresa de abastecimento de água de Salvador/BA;
- O projeto reduzirá também as emissões de gases causadores do efeito estufa devido ao menor consumo de energia elétrica ao final de sua implementação.