

Tipo: Baixa Renda

Nome do Projeto: Energia com Cidadania 24-25

Situação: Em implementação

1) Objetivos do Projeto

O projeto tem como objetivo promover a eficiência energética por meio de um conjunto de ações integradas voltadas para consumidores residenciais de baixa renda beneficiados pela Tarifa Social de Energia Elétrica, inscritos no Cadastro Único dos Programas Sociais do Governo Federal, moradores de comunidades populares, além de unidades do poder público e instituições filantrópicas ou assistenciais sem fins lucrativos localizadas em áreas de vulnerabilidade social e instituições públicas e assistenciais. Entre as principais iniciativas, destacam-se:

- Substituição de lâmpadas fluorescentes compactas ou incandescentes por lâmpadas LED com Selo Procel, garantindo maior durabilidade e menor consumo de energia;
- Troca de refrigeradores antigos por modelos mais eficientes, reduzindo significativamente o consumo energético das residências;
- Instalação de sistemas solares fotovoltaicos em comunidades de vulnerabilidade social, ampliando o acesso à geração própria de energia limpa e renovável para famílias de baixa renda.

Outra frente do projeto é a troca de resíduos sólidos recicláveis por créditos financeiros na conta de energia elétrica, garantindo não apenas a destinação adequada do material coletado a cooperativas de catadores, operadores logísticos e indústria de reciclagem, mas também a economia de energia elétrica no processo de produção de novos materiais, já que a reciclagem consome menos energia do que a fabricação a partir de matéria-prima virgem. Para alcançar esse amplo benefício, o projeto mantém unidades móveis e pontos de atendimento fixos e itinerantes instalados em locais de grande circulação, além de máquinas de autoatendimento do tipo "reverse vending machine", facilitando a participação da população e ampliando o impacto ambiental e social da iniciativa.

2) Abrangência

O projeto atenderá os consumidores residenciais e unidades consumidoras do poder público ou de cunho filantrópico/assistenciais sem fins lucrativos e 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\$)	30.038.206,04	9.261.827,71	39.300.033,75
Previsão de UC's a serem beneficiadas	83.000 residências 860 uc's	26.000 residências	109.000 residências 860 uc's
Previsão de troca em residências de baixa renda	318.300 lâmpadas LED 150 refrigeradores 192,87 kWp em USF	70.923 lâmpadas LED 500 refrigeradores 359 kWp em USF	389.223 lâmpadas LED 650 refrigeradores 551,87 kWp em USF
Previsão de trocas em instituições públicas ou filantrópicas	75.250 lâmpadas LED	-	75.250 lâmpadas LED
Previsão de Resíduos Recolhidos (toneladas)	1.965,82 t	1.057,16 t	3.022,98 t
Energia Economizada Prevista	11,92 GWh/ano	5,37 GWh/ano	17,29 GWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	2,61 MW	0,98 MW	3,58 MW

	GLOBAL
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	1.690,65
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	755,13
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,88

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
- 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: Comércio e Serviço

Nome do Projeto: Projeto de Eficientização dos Correios / RN

Situação: Em implementação

1) Objetivos do Projeto

O projeto tem por objetivo a implantação de ações de eficiência energética para redução do consumo de energia e retirada de demanda na ponta em unidades da Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos. As ações de eficiência energética contemplarão *retrofit* do sistema de condicionamento de ar e instalação de usina solar fotovoltaica, além do estímulo a criação de hábitos e práticas racionais de uso da energia elétrica.

2) Abrangência

O projeto contemplará duas unidades consumidoras da Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos, localizadas em Natal no Rio Grande do Norte:

- Rua Lauro Medeiros 1854, CEP: 59075,040, Nova Descoberta, Natal, RN
- Rua Lauro Medeiros 1859, CEP: 59075,040, Nova Descoberta, Natal, RN

3) Metas

	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	846.426,87
Previsão de UC's a serem beneficiadas	2
Previsão de troca de equipamentos	32 aparelhos de ar-condicionado 29,7 kWp em 1 USF
Energia Economizada prevista	158,18 MWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	4,68 kW
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	1.193,97
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	611,03
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,78

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;
- Divulgação da eficiência energética, seus benefícios e sua relação com a preservação do meio ambiente;
- Redução dos gastos com energia para as unidades consumidoras beneficiadas.
- Melhora dos sistemas de climatização das unidades consumidoras beneficiadas.

Tipo: Educacional / Cooperativo**Nome do Projeto: Plataforma Educativa do Consumo Consciente****Situação: Em implementação****1) Objetivos do Projeto**

O projeto tem como 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. Busca ainda 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 Neoenergia Coelba residentes em Salvador e Região Metropolitana, da Neoenergia Pernambuco residentes no município de Recife e Região Metropolitana, da Neoenergia Cosern residentes no município de Natal e Região Metropolitana, dos municípios atendidos pela Neoenergia Elektro e da Neoenergia Brasília.

3) Metas

	Neoenergia Coelba	Neoenergia Pernambuco	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).
- Fornecer um maior entendimento sobre o próprio consumo de energia elétrica para a população, buscando uma maior clareza nas oportunidades de redução.

Tipo: Educacional / Cooperativo
Nome do Projeto: EDU UNICEF 23
Situação: Em implementação

1) Objetivos do Projeto

O projeto tem como objetivos:

- Formação de 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
- Produção de 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
- Elaboração de 3 (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)
- Realização de formação para 500 gestores e 4.000 professores em temáticas relacionadas às mudanças climáticas, eficiência energética e reaproveitamento de resíduos, considerando as competências e habilidades da BNCC
- Indução, por meio da formação, da elaboração de projetos interdisciplinares que beneficiem 120.000 estudantes (indiretamente)
- Mapeamento de projetos interdisciplinares inspiradores e socializá-los em uma publicação em formato online
- Realização do reconhecimento de 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: Educação com Energia 2025-26****Situação: Em implementação****1) Objetivos do Projeto**

O projeto tem como objetivos:

- Promoção da reflexão e do diálogo sobre o uso eficiente e seguro da energia elétrica e sensibilização para a mudança de hábitos com estímulo a proteção ao meio ambiente e promoção do exercício consciente da cidadania
- Capacitação de profissionais da educação de escolas públicas e privadas de ensino fundamental e médio para que atuem como 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
- Favorecimento da 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 de Unidades Móveis Educativas
- Atendimento a alunos, professores e comunidades nos Espaços Aulas de Energia:
 - o Museu de Energia da Bahia, localizado na Praça da Sé, Salvador – BA: com a difusão dos conceitos básicos do combate ao desperdício de energia elétrica junto à comunidade, com o objetivo de mobilizar 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
 - o Centro de Visitação de Natal, localizado no Parque da Cidade, Natal - RN: com a difusão dos conceitos de energia renováveis, expondo a tecnologia utilizada para estudantes e visitantes interessados em aprender sobre a geração eólica
 - o Centro de Visitação de Noronha, localizado na Ilha de Fernando de Noronha - PE: com a disseminação dos conceitos de energia renováveis, expondo a tecnologia utilizada para turistas, estudantes e visitantes interessados em aprender sobre a geração solar fotovoltaica

2) Abrangência

O projeto foi concebido para atingir público de diversas faixas etárias, desde crianças e adolescentes em idade escolar, a educadores e membros da comunidade, sempre desenvolvendo atividades voltadas para o uso racional da energia elétrica. As ações do projeto visam atender municípios localizados nas áreas de concessão da Neoenergia Coelba, Neoenergia Pernambuco, Neoenergia Cosern, Neoenergia Elektro e Neoenergia Brasília, por meio de uma ampla estrutura que inclui atividades em espaços educativos fixos, unidades itinerantes e iniciativas presenciais voltadas à disseminação da eficiência energética e da sustentabilidade.

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	200	200	200	200	1.000
Alunos	158.400	127.720	60.360	91.166	55.848	493.494
Professores	9.300	9.400	4.040	9.000	4.680	36.420
Investimento (R\$)	19.330.649,00	14.018.473,00	8.062.638,64	11.130.536,20	6.949.916,63	59.492.213,50

4) Impactos sociais e ambientais e duração esperada dos benefícios

- Ampliação do conhecimento de estudantes, educadores e comunidades sobre o uso eficiente e seguro da energia
- Formação de agentes multiplicadores, fortalecendo a disseminação contínua de práticas sustentáveis
- Redução do desperdício de energia e estímulo ao consumo responsável no cotidiano familiar e escolar
- Redução da demanda de potência no horário de sobrecarga do sistema elétrico e do consumo de energia nas residências das famílias impactadas
- Disseminação de informações importantes sobre eficiência energética, valorização das fontes renováveis e compreensão de sua relação com a preservação do meio ambiente
- Posicionamento da energia elétrica como bem de consumo que exige uso consciente
- Reconhecimento da responsabilidade individual no uso racional da energia e no impacto causado ao meio ambiente
- Inclusão da temática nos Projetos político-pedagógico (PPPs) das escolas, garantindo continuidade e permanência dos benefícios ao longo dos anos

Tipo: Educacional / Cooperativo**Nome do Projeto: ONEE 2025****Situação: Em implementação**

1) Objetivos do Projeto

O desenvolvimento da Olimpíada Nacional de Eficiência Energética - ONEE é 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. Demonstra, 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).

Além disso, a ONEE busca 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
- 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 e o gosto pela ciência
- Engajar os estudantes em atividades de experimentação e 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, características da ciência em geral
- Realizar 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 abarca os estudantes das escolas públicas e particulares do 8º e 9º ano do ensino fundamental localizadas nas áreas de concessão das distribuidoras participantes, entre elas a Neoenergia Coelba, Neoenergia Pernambuco, Neoenergia Cosern, Neoenergia Elektro e Neoenergia Brasília.

3) Metas

	Neoenergia Coelba	Neoenergia Pernambuco	Neoenergia Cosern	Neoenergia Elektro	Neoenergia Brasília	TOTAL
Escolas	629	390	130	328	62	1.539
Alunos	25.397	38.900	13.267	19.316	4.755	101.635
Professores	1.310	1.037	549	1.175	205	4.276
Investimento (R\$)	362.909,14	189.492,06	108.872,09	188.654,79	115.224,39	965.152,47

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: Iluminação Pública**Nome do Projeto: Eficientização de Iluminação Pública no RN****Situação: Em implementação****1) Objetivos do Projeto**

O projeto tem por objetivo substituir a tecnologia atual por LED nos parques de iluminação pública em municípios do estado do Rio Grande do Norte, melhorando a qualidade da iluminação das vias públicas e reduzindo os custos para os municípios contemplados.

2) Abrangência

O projeto prevê atendimento de cerca de 3 municípios do estado do Rio Grande do Norte.

3) Metas

	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	7.512.230,39
Previsão de UC's a serem beneficiadas	3
Previsão de troca de equipamentos	6.993 luminárias LED
Energia Economizada prevista	1,22 GWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	242,73 kW
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	1.447,21
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	702,47
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,69

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
- Divulgação da eficiência energética, seus benefícios e sua relação com a preservação do meio ambiente
- Redução dos gastos com energia para os município e contribuintes
- Melhora do iluminamento das vias com uso da tecnologia LED

Tipo: Poder Público**Nome do Projeto: UFERSA II.****Situação: Em implementação****1) Objetivos do Projeto**

O projeto tem como objetivo a redução do consumo de energia e retirada de demanda na ponta em unidades da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA). As ações de eficiência energética contemplarão *retrofit* do sistema de iluminação, além do estímulo a criação de hábitos e práticas racionais de uso da energia elétrica.

2) Abrangência

O projeto contemplará 3 (três) campi da UFERSA, sendo eles:

- Campus Pau dos Ferros
- Campus Caraúbas
- Campus Angicos

3) Metas

	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	925.232,09
Previsão de UC's a serem beneficiadas	3
Previsão de troca de equipamentos	532 luminárias e refletores
Energia Economizada prevista	271,27 MWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	64,24 kW
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	1.102,32
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	417,37
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,51

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
- Divulgação da eficiência energética, seus benefícios e sua relação com a preservação do meio ambiente
- Redução dos gastos com energia para as unidades consumidoras beneficiadas
- Melhora do iluminamento das vias/ambientes com uso da tecnologia LED

Tipo: Poder Público / Cooperativo

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

Situação: Em implementação

1) Objetivos do Projeto

O projeto tem como objetivo a redução do consumo de energia e retirada de demanda na ponta em unidades consumidoras dos poderes públicos, sejam eles municipal, estadual ou federal. As ações de eficiência energética contemplarão *retrofit* do sistema de iluminação, do sistema de condicionamento de ar e instalação de usinas solares fotovoltaicas, além do estímulo a criação de hábitos e práticas racionais de uso da energia elétrica.

2) Abrangência

Atenderá os consumidores da classe poder público no âmbito dos estados da Bahia e Rio Grande do Norte.

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: Residencial / Cooperativo
Nome do Projeto: Recarga Inteligente
Situação: Em implementação

1) Objetivos do Projeto

O projeto tem como objetivo a 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	215	75	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	1.390,16
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	720,20
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: Serviços Públicos**Nome do Projeto: UC's SERV PÚBLICOS****Situação: Em implementação****1) Objetivos do Projeto**

O projeto tem como objetivo a redução do consumo de energia e retirada de demanda na ponta em unidades consumidoras de serviços públicos, sejam eles municipal, estadual ou federal. As ações de eficiência energética contemplarão *retrofit* do sistema de iluminação, do sistema de bombeamento e instalação de usinas solares fotovoltaicas, além do estímulo a criação de hábitos e práticas racionais de uso da energia elétrica. Além de reduzir os custos operacionais, a iniciativa busca promover a conscientização ambiental e destacar a importância da eficiência energética para a preservação dos recursos naturais.

2) Abrangência

Atenderá os consumidores da classe serviços públicos no âmbito dos estados de Pernambuco e Rio Grande do Norte.

3) Metas

	NEOENERGIA PERNAMBUCO	NEOENERGIA COSERN	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	3.072.383,89	2.791.562,73	5.863.946,62
Previsão de UC's a serem beneficiadas	4	4	8
Previsão de equipamentos instalados	18.070 lâmpadas LED 1 Sistema Motriz	28.320 lâmpadas LED 1 Sistema Motriz	46.390 lâmpadas LED 2 Sistema Motriz
Energia Economizada Prevista	1 GWh/ano	1,28 GWh/ano	2,28 GWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	105,85 kW	170,90 kW	276,75 kW

	GLOBAL
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	1.205,59
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	1.077,43
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,42

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
- Disseminação de conceitos do uso racional da energia elétrica no meio acadêmico
- Divulgação da eficiência energética, seus benefícios e sua relação com a preservação do meio ambiente