

**Tipo:** Residencial / Cooperativo

**Nome do Projeto:** Neoenergia Solar

**Situação:** Em implementação

### 1) Objetivos do Projeto

O projeto tem por objetivo a instalação de Sistemas Fotovoltaicos, com o intuito de estimular a mudança de postura do consumidor com a criação de hábitos eficientes, práticas racionais no uso e combate ao desperdício de energia elétrica de seus consumidores finais, além disto, ampliar e divulgar a geração de fontes limpas e alternativas de energia.

### 2) Abrangência

O projeto contemplará clientes residenciais habitando unidade unifamiliar em localidades estabelecidas no regulamento, inscritos voluntariamente, que atendam às condições de participação e que estejam vinculados à sua respectiva Distribuidora e ao Projeto Neoenergia Solar por meio do correspondente Termo de Adesão.

### 3) Metas

	NEOENERGIA COELBA	NEOENERGIA PERNAMBUCO	NEOENERGIA COSERN	NEOENERGIA ELEKTRO	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	8.680.854,07	5.925.942,36	2.294.167,84	15.209.395,78	29.816.192,21
Previsão de UC's a serem beneficiadas	700 residências	500 residências	200 residências	1.432 residências	2.632 residências
Previsão de instalação de sistemas fotovoltaicos em residências	700 SFV 2.870 kWp	500 SFV 2.050 kWp	200 SFV 820 kWp	1.432 SFV 5.871,20 kWp	2.632 SFV 10.791,20 kWp
Previsão de troca em residências	3.500 lâmpadas LED	2.500 lâmpadas LED	1.000 lâmpadas LED	7.160 lâmpadas LED	13.160 lâmpadas LED
Energia Economizada Prevista	4,05 GWh/ano	2,89 GWh/ano	1,16 GWh/ano	8,29 GWh/ano	15,23 GWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	9,20 kW	6,56 kW	2,62 kW	18,67 kW	34,43 kW

	GLOBAL
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	999,57
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	816,56
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,25

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

- Diminuição do consumo de energia;
- Conscientização no uso eficaz de energia por parte das unidades consumidoras contempladas;
- Redução do impacto ambiental;
- Divulgação da energia solar como forma de energia limpa;
- Fomento da indústria e serviços relacionados à indústria solar.

**Tipo:** Educacional / Cooperativo

**Nome do Projeto:** Educação com Energia 2020

**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, incentivar 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 Eletricidade 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, refletir sobre a relação do homem com o ambiente.

Difundir os conceitos de energia renováveis, expor a tecnologia utilizada para estudantes e visitantes interessados em aprender sobre a geração solar fotovoltaica e eólica, conhecer na prática uma usina geradora de forma a viabilizar e manter os Espaços Aula de Energia (AE) das distribuidoras cooperadas: Usina Solar Estádio de Pituaçu, localizado na Usina de Energia fotovoltaica do Estádio de Pituaçu em Salvador – BA, Usina Solar São Lourenço da Mata– PE, localizado na cidade de São Lourenço da Mata- PE e Parque Eólico Rio do Fogo e Arizona 1, situado em Maracajuá – RN, próximo as usinas eólicas da região. Os três Centros contam 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, expor a tecnologia utilizada para turistas, estudantes e visitantes interessados em aprender sobre a geração solar fotovoltaica, conhecer 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 pelo WWF-Brasil.

Realizar formações em escolas da rede pública de ensino, atuar diretamente com estudantes do Ensino Fundamental II e Médio (11 a 19 anos), da área de concessão NEOENERGIA COELBA, NEOENERGIA PERNAMBUCO, NEOENERGIA COSERN e NEOENERGIA ELEKTRO, estimular 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 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 do Festival, promovendo ações de coleta seletiva (Tarefa Vale Luz).

Divulgar a temática nas mídias sociais, internet (site de grande visibilidade) e rádio popular para alcance das comunidades envolvidas.

## 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.

O “Festival Tô Ligado na Energia” acontecerá, preferencialmente, em escolas de tempo integral da Rede Pública de Ensino. Em cada Unidade escolar o período de duração do Festival é de seis semanas. A seleção das escolas é feita em conjunto com as Secretarias Estaduais e /ou Municipais de Educação.

O Projeto tem 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, conforme descrito no tópico de resultados abaixo.

## 3) Metas

Os valores apresentados abaixo para cada distribuidora se referem ao somatório das iniciativas contempladas neste Projeto educacional.

	NEOENERGIA COELBA	NEOENERGIA PERNAMBUCO	NEOENERGIA COSERN	NEOENERGIA ELEKTRO	TOTAL
Escolas	234	188	154	16	592
Alunos	26.500	17.000	10.000	3.400	56.900
Professores	620	390	48	40	1.098
Comunidade	3.300	4.600	120	-	8.020
Investimento Previsto (R\$)	6.290.943,21	4.088.838,71	1.512.330,20	3.453.940,37	15.346.052,49

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

A promoção de mudança de hábitos e 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;
- 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:** Educacional / Cooperativo

**Nome do Projeto:** Educação com Energia 2021/22

**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.

Favorecer a criação de hábitos eficazes e efetivos para o uso da energia elétrica, com conforto e sem desperdício, incentivar 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 Eletricidade da Bahia, localizado na Praça da Sé, Salvador – BA, continuar a 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, refletir sobre a relação do homem com o ambiente.

Difundir os conceitos de energia renováveis, expor a tecnologia utilizada para estudantes e visitantes interessados em aprender sobre a geração solar fotovoltaica e eólica, conhecer na prática uma usina geradora de forma a viabilizar e manter os Espaços Aula de Energia (AE) das distribuidoras cooperadas: Usina Solar Estádio de Pituaçu, localizado na Usina de Energia fotovoltaica do Estádio de Pituaçu em Salvador – BA, Usina Solar São Lourenço da Mata– PE, localizado na cidade de São Lourenço da Mata- PE e Parque Eólico Rio do Fogo e Arizona 1, situado em Maracajaú – RN, próximo as usinas eólicas da região. Os três Centros contam 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, visam disseminar os conceitos de energia renováveis, expor a tecnologia utilizada para turistas, estudantes e visitantes interessados em aprender sobre a geração solar fotovoltaica, conhecer 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 pelo WWF-Brasil.

Realizar formações em escolas da rede pública de ensino, preferencialmente atuar diretamente com estudantes do Ensino Fundamental II e Médio (11 a 19 anos), da área de concessão Neoenergia Coelba, Neoenergia Pernambuco e Neoenergia Cosern, estimular a apropriação do conhecimento sobre a temática de forma lúdica e criativa para torná-los multiplicadores desses conteúdos, impactar 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 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.

### **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 acontecerá, preferencialmente, em escolas de tempo integral 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 34 Unidades escolares na área de abrangência das distribuidoras, sendo 14 na Neoenergia Coelba, 8 na Neoenergia Pernambuco, 8 na Neoenergia Elektro e 4 na Neoenergia Cosern.

No Projeto, haverá 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, conforme descrito no tópico de resultados abaixo.

### 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\$)	11.841.437,72	7.903.810,16	3.905.566,19	6.652.189,15	30.303.003,22

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

A promoção de mudança de hábitos e 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;
- 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:** 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 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).

**Tipo:** Educacional / Cooperativo

**Nome do Projeto:** Olimpíada Nacional de Eficiência Energética da ANEEL – ONEE 2022

**Situação:** Em implementação

### 1) Objetivos do Projeto

O projeto realiza a Olimpíada Nacional de Eficiência Energética como instrumento de divulgação da Eficiência Energética para escolas de Ensino Fundamental, para estimular hábitos sustentáveis que possam contribuir para o uso eficiente da energia elétrica em território nacional e estimular as aprendizagens no campo de Ciências da Natureza segundo as orientações da Base Nacional Comum Curricular (BNCC). Além disso, busca sensibilizar Secretarias de Educação e instituições de ensino para a importância do ensino de eficiência energética nas escolas.

Entre os objetivos secundários estão:

- 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;
- 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.
- 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 2022, assim como em 2021, será constituído por estudantes das escolas públicas e particulares do 8º e 9º ano do Ensino Fundamental nas cidades da área de concessão das distribuidoras participantes. A segunda fase do projeto piloto será realizada em forma de Projeto Cooperativo entre as 34 distribuidoras, abrangendo, portanto, suas áreas de concessão, em 25 estados onde atuam respectivamente.

### 3) Metas



<b>Empresa</b>	<b>PROFESSORES</b>	<b>ALUNOS</b>	<b>ESCOLAS</b>
NEOENERGIA COELBA	480	9.304	230
NEOENERGIA PERNAMBUCO	380	14.250	143
NEOENERGIA COSERN	201	4.860	48
NEOENERGIA ELEKTRO	452	7.430	126
NEOENERGIA BRASILIA	75	1.742	23

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

- Promoção do desenvolvimento da aprendizagem dos alunos com aquisição das competências esperadas 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:** Iluminação Pública LED 2019 – Fase 2

**Situação:** Em implementação

### 1) Objetivos do Projeto

Qualificar o sistema de iluminação pública em diversas cidades, com a incorporação da tecnologia LED.

### 2) Abrangência

Atenderá as cidades de Três Lagoas, Águas da Prata, Atibaia, Arujá, Fernandópolis, Vargem Grande do Sul, Votuporanga, São João da Boa Vista, Panorama, Piracaia, Piedade e Araras.

### 3) Metas

	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	16.277.106,72
Previsão de UC's a serem beneficiadas	12 municípios
Previsão de troca de equipamentos	13.358 pontos de IP
Energia Economizada prevista	4,84 GWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	0,93 MW
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	1040,64
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	256,25
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,76

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

- Redução do consumo de energia e da demanda de potência 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:** Residencial Baixa Renda

**Nome do Projeto:** Baixa Renda 2019/2020

**Situação:** Em implementação

### 1) Objetivos do Projeto

Visa realizar ações de eficiência energética para clientes de baixo poder aquisitivo, incluindo a troca de lâmpadas por tecnologia mais eficiente, tanto para o cliente residencial como nas edificações localizadas nas comunidades trabalhadas, além da realização de palestras sobre o uso consciente de energia elétrica. Tencionamos também a troca de equipamentos de refrigeração ineficientes por câmaras para acondicionamento de vacinas em unidades de saúde.

### 2) Abrangência

O Projeto abrangerá diversos municípios área de concessão da Neoenergia Elektro, o público-alvo serão as unidades consumidoras residenciais e instituições públicas ou sem fins lucrativos.

### 3) Metas

	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	12.717.145,57
Previsão de UC's a serem beneficiadas	22.000 residências; 600 uc's
Previsão de troca em residências de baixa renda	108.322 lâmpadas LED
Previsão de trocas em instituições públicas ou filantrópicas	99.993 lâmpadas LED
Previsão de doação Câmaras para Vacinas	150 câmaras
Energia Economizada Prevista	5,14 GWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	1,2 MW
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	623,44
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	411,80
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,5

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

- Redução do consumo de energia e da demanda de potência no horário de sobrecarga do sistema elétrico, postergando os investimentos da concessionária;
- Informações sobre gestão mais eficiente no uso final de energia através da conscientização;
- Ações de divulgação, conscientização, esclarecimento e orientação sobre Eficiência Energética;
- Divulgação da eficiência energética, seus benefícios e sua relação com a preservação do meio ambiente.

**Tipo:** Poder Público

**Nome do Projeto:** Prédios Públicos 2019/2021

**Situação:** Em implementação

### 1) Objetivos do Projeto

O Projeto visa modernizar e reduzir o consumo do sistema de iluminação e instalar sistemas de microgeração fotovoltaica em edificações da tipologia poder público da área de concessão da Neoenergia Elektro.

### 2) Abrangência

Atenderá as edificações do poder público da área de concessão da Neoenergia Elektro.

### 3) Metas

	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	23.530.818,97
Previsão de UC's a serem beneficiadas	43
Previsão de troca de equipamentos	100.000 lâmpadas LED 200 SFV – 4,28 MWp
Energia Economizada prevista	7,81 GWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	0,32 MW
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	623,44
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	411,80
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,72

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

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

**Tipo:** Comércio e Serviço

**Nome do Projeto:** Santa Casa Jales

**Situação:** Em implementação

### 1) Objetivos do Projeto

Projeto aprovado na Chamada Pública de 2019 com o objetivo de modernizar o sistema de iluminação da Santa Casa de Jales com substituição de lâmpadas de tecnologia antiga por lâmpadas LED mais eficientes e implantação de um sistema de geração com fonte incentivada.

### 2) Abrangência

Atenderá a Santa Casa de Misericórdia da cidade de Jales.

### 3) Metas

	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	978.871,64
Previsão de UC's a serem beneficiadas	1
Previsão de troca de equipamentos	1.723 lâmpadas LED 1 SFV – 180,12 kWp
Energia Economizada prevista	0,32 GWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	5,56 kW
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	623,44
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	411,80
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,63

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

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

**Tipo:** Comércio e Serviço

**Nome do Projeto:** Santa Casa Itapeva

**Situação:** Em implementação

### 1) Objetivos do Projeto

Projeto aprovado na Chamada Pública de 2019 com o objetivo de instalar sistema de geração com fonte incentivada na Santa Casa de Itapeva, que já foi previamente qualificada em outros usos finais de energia elétrica.

### 2) Abrangência

Atenderá a Santa Casa de Misericórdia da cidade de Itapeva.

### 3) Metas

	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	1.000.000,00
Previsão de UC's a serem beneficiadas	1
Previsão de troca de equipamentos	1 SFV – 160,80kWp
Energia Economizada prevista	0,24 GWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	0,00 MW
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	0,00
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	493,23
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,84

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

- Uso de fonte de energia renovável solar fotovoltaica;
- Disseminação de conceitos do uso racional da energia elétrica;
- Divulgação da eficiência energética, seus benefícios e sua relação com a preservação do meio ambiente.

**Tipo:** Poder Público

**Nome do Projeto:** UNESP Rosana

**Situação:** Em implementação

### 1) Objetivos do Projeto

Projeto aprovado na Chamada Pública de 2019 que prevê a modernização do sistema de iluminação da Universidade Estadual de São Paulo - UNESP Campus Experimental de Rosana, bem como a instalação de um sistema de geração solar fotovoltaica.

### 2) Abrangência

O projeto atenderá a Universidade Estadual de São Paulo Júlio de Mesquita Filho – UNESP Campus Experimental da cidade de Rosana/SP.

### 3) Metas

	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	981.314,12
Previsão de UC's a serem beneficiadas	1
Previsão de troca de equipamentos	1.883 lâmpadas LED 1 SFV - 141,70 kWp
Energia Economizada prevista	242,40 MWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	7,80 kW
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	623,44
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	411,80
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,95

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

- Redução do consumo de energia e da demanda de potência no horário de sobrecarga do sistema elétrico, postergando os investimentos da concessionária;
- Uso de fonte de energia renovável solar fotovoltaica;
- Modernização do sistema de iluminação do cliente;
- 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.

**Tipo:** Comércio e Serviço

**Nome do Projeto:** Prédios Comerciais 2020/2023

**Situação:** Em implementação

### 1) Objetivos do Projeto

O Projeto visa modernizar o sistema de iluminação e instalar sistemas de microgeração fotovoltaica em edificações da tipologia comércio e serviços da área de concessão da Neoenergia Elektro.

### 2) Abrangência

Atenderá as instituições privadas essencialmente filantrópicas e assistenciais da área de concessão da Neoenergia Elektro.

### 3) Metas

	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	5.744.327,72
Previsão de UC's a serem beneficiadas	20
Previsão de troca de equipamentos	40.000 lâmpadas LED 20 SFV - 770,80 kWp
Energia Economizada prevista	1,89 GWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	0,17 MW
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	678,88
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	334,56
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,77

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

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



**Tipo:** Iluminação Pública

**Nome do Projeto:** Iluminação Pública LED 2020/2023 – Fase 3

**Situação:** Em implementação

### 1) Objetivos do Projeto

Qualificar o sistema de iluminação pública em diversas cidades, com a incorporação de tecnologia LED.

### 2) Abrangência

Serão atendidos 10 municípios da área de concessão da Neoenergia Elektro.

### 3) Metas

	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	12.259.887,01
Previsão de UC's a serem beneficiadas	10 municípios
Previsão de troca de equipamentos	9.800 pontos de IP
Energia Economizada prevista	4,21 GWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	0,76 MW
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	1.040,64
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	256,25
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,78

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

- Redução do consumo de energia e da demanda de potência 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:** Residencial Baixa Renda

**Nome do Projeto:** Baixa Renda 2020/2022

**Situação:** Em implementação

### 1) Objetivos do Projeto

Visa realizar ações de eficiência energética para clientes de baixo poder aquisitivo, incluindo a troca de lâmpadas por tecnologia mais eficiente, tanto para o cliente residencial como nas edificações localizadas nas comunidades trabalhadas, e instalar sistemas de microgeração fotovoltaica em edificações da tipologia baixa renda da área de concessão da Neoenergia Elektro, além da realização de palestras sobre o uso consciente de energia elétrica.

### 2) Abrangência

O Projeto abrangerá diversos municípios área de concessão da Neoenergia Elektro, o público-alvo serão as unidades consumidoras residenciais e instituições públicas ou sem fins lucrativos.

### 3) Metas

	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	17.408.805,81
Previsão de UC's a serem beneficiadas	30.000 residências; 300 UC's
Previsão de troca em residências de baixa renda	185.142 lâmpadas LED
Previsão de trocas em instituições públicas ou filantrópicas	126.700 lâmpadas LED 100 SFV – 560 kWp
Energia Economizada Prevista	5,83 GWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	0,97 MW
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	678,88
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	334,56
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,76

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

- Redução do consumo de energia e da demanda de potência no horário de sobrecarga do sistema elétrico, postergando os investimentos da concessionária;
- Uso de fonte de energia renovável solar fotovoltaica;
- Informações sobre gestão mais eficiente no uso final de energia através da conscientização;
- Ações de divulgação, conscientização, esclarecimento e orientação sobre Eficiência Energética;
- Divulgação da eficiência energética, seus benefícios e sua relação com a preservação do meio ambiente.

**Tipo:** Poder Público

**Nome do Projeto:** Prédios Públicos 2020/2022

**Situação:** Em implementação

### 1) Objetivos do Projeto

O Projeto visa modernizar o sistema de iluminação e instalar sistemas de microgeração fotovoltaica em edificações da tipologia poder público da área de concessão da Elektro.

### 2) Abrangência

Atenderá as edificações do poder público da área de concessão da Elektro.

### 3) Metas

	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	8.485.280,65
Previsão de UC's a serem beneficiadas	55
Previsão de troca de equipamentos em unidades do poder público	56.300 lâmpadas LED 12 SFV – 700 kWp
Energia Economizada prevista	2,19 MWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	0,18 MW
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	678,88
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	334,56
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,93

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

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

**Tipo:** Iluminação Pública  
**Nome do Projeto:** IP Buri  
**Situação:** Em implementação

### 1) Objetivos do Projeto

Projeto de eficiência energética para iluminação pública no município de Buri no estado de São Paulo, mediante a substituição de pontos de iluminação pública por LED. O projeto tem potencial para aumentar a qualidade da iluminação enquanto reduz custos do município contemplado.

### 2) Abrangência

Município de Buri / SP.

### 3) Metas

	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	687.995,37
Previsão de UC's a serem beneficiadas	1
Previsão de troca de equipamentos	533 Refletores
Energia Economizada prevista	381,84 MWh
Demanda retirada no horário de ponta prevista	74,85 kW
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	1.102,54
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	565,27
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,23

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

- Redução do consumo de energia e da demanda de potência 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:** Iluminação Pública  
**Nome do Projeto:** IP Cabreúva  
**Situação:** Em implementação

### 1) Objetivos do Projeto

Projeto de eficiência energética para iluminação pública no município de Cabreúva no estado de São Paulo, por intermédio da substituição de pontos de iluminação pública por LED. O projeto tem potencial para aumentar a qualidade da iluminação enquanto reduz custos do município contemplado.

### 2) Abrangência

Município de Cabreúva / SP.

### 3) Metas

	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	395.216,61
Previsão de UC's a serem beneficiadas	1
Previsão de troca de equipamentos	281 Refletores
Energia Economizada prevista	215,10 MWh
Demanda retirada no horário de ponta prevista	42,49 kW
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	1.102,54
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	565,27
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,23

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

- Redução do consumo de energia e da demanda de potência 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:** Iluminação Pública

**Nome do Projeto:** IP Pilar do Sul

**Situação:** Em implementação

### 1) Objetivos do Projeto

Projeto de eficiência energética para iluminação pública no município de Pilar do Sul no estado de São Paulo, mediante a substituição de pontos de iluminação pública por LED. O projeto tem potencial para aumentar a qualidade da iluminação enquanto reduz custos do município contemplado.

### 2) Abrangência

Município de do Pilar do Sul / SP.

### 3) Metas

	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	1.219.746,62
Previsão de UC's a serem beneficiadas	1
Previsão de troca de equipamentos	1.084 Refletores
Energia Economizada prevista	324,19 MWh
Demanda retirada no horário de ponta prevista	62,20 Kw
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	1.102,54
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	565,27
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,47

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

- Redução do consumo de energia e da demanda de potência 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:** Serviço Público

**Nome do Projeto:** PAE20022 Serviço de Água e Esgoto de Pirassununga – Estação de Tratamento de Água I (Descaroador)

**Situação:** Em implementação

### 1) Objetivos do Projeto

Qualificar os processos ligados ao saneamento básico municipal por meio da substituição de equipamentos, automação e melhoria operacional dos processos na autarquia contemplada.

### 2) Abrangência

Será atendida a SAAE de Pirassununga.

### 3) Metas

	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	451.368,66
UC's beneficiadas	1
Troca de equipamentos	1 motor + 1 troca de equipamento
Energia Economizada	260,69 MWh
Demanda retirada no horário de ponta	0 kW
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW ano	828,53
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	379,06
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,53

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

- Redução do consumo de energia e da demanda de potência 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.
- Diminuição das perdas nos serviços de saneamento básico dos municípios, com melhoria e aumento da eficiência dos processos de captação e distribuição de água.



**Tipo:** Iluminação Pública  
**Nome do Projeto:** IP Cerquillo  
**Situação:** Em implementação

### 1) Objetivos do Projeto

Projeto de eficiência energética para iluminação pública no município de Cerquillo no estado de São Paulo, mediante da substituição de pontos de iluminação pública por LED. O projeto tem potencial para aumentar a qualidade da iluminação enquanto reduz custos do município contemplado.

### 2) Abrangência

Município de Cerquillo / SP.

### 3) Metas

	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	954.483,94
Previsão de UC's a serem beneficiadas	1
Previsão de troca de equipamentos	541 refletores
Energia Economizada prevista	531,01 MWh
Demanda retirada no horário de ponta prevista	98,40 kW
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	1.554,23
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	703,84
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,2

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

- Redução do consumo de energia e da demanda de potência 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:** UNESP 3 Campi

**Situação:** Em implementação

### 1) Objetivos do Projeto

Projeto aprovado na Chamada Pública de 2021 que prevê a modernização do sistema de iluminação dos campi das cidades de Dracena, Itapeva e Ilha Solteira da Universidade Estadual de São Paulo – UNESP.

### 2) Abrangência

O projeto atende 3 Campi da Universidade Estadual de São Paulo Júlio de Mesquita Filho – UNESP: Campus Dracena, Campus Itapeva e Campus Ilha Solteira.

### 3) Metas

	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	967.671,24
Previsão de UC's a serem beneficiadas	5
Previsão de troca de equipamentos	2.002 lâmpadas LED 492 luminárias/ refletores
Energia Economizada prevista	436,33 MWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	82,04 kW
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	970,39
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	407,65
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,46

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

- Redução do consumo de energia e da demanda de potência no horário de sobrecarga do sistema elétrico, postergando os investimentos da concessionária;
- Uso de fonte de energia renovável solar fotovoltaica;
- Modernização do sistema de iluminação do cliente;
- 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.

**Tipo:** Industrial

**Nome do Projeto:** SOFTYS

**Situação:** Em implementação

### 1) Objetivos do Projeto

Projeto aprovado na Chamada Pública de 2021 que prevê a modernização de um equipamento de ar comprimido e do sistema de iluminação da empresa *Softys*.

### 2) Abrangência

O projeto atende a planta da empresa localizada no Município de Caieiras.

### 3) Metas

	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	1.183.237,26
Previsão de UC's a serem beneficiadas	1
Previsão de troca de equipamentos	433 luminárias/ refletores e 1 Compressor CPVs
Energia Economizada prevista	1,13 GWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	144,45kW
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	315,49
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	367,32
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,35

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

- Redução do consumo de energia e da demanda de potência no horário de sobrecarga do sistema elétrico, postergando os investimentos da concessionária;
- Modernização do sistema de iluminação do cliente;
- Modernização do sistema de ar comprimido;
- 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.