

**Tipo:** Residencial Baixa Renda

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

**Situação:** Concluído

### 1) Objetivos do Projeto

O projeto substituiu lâmpadas fluorescentes compactas ou incandescentes por lâmpadas LED com Selo Procel, dos 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 substituiu 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.

### 2) Abrangência

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

### 3) Metas

	TOTAL
Investimento (R\$)	11.255.814,90
UC's beneficiadas	53.681 residências 651 UC's
Trocas em residências de baixa renda	341.057 lâmpadas LED
Trocas em instituições públicas ou filantrópicas	86.351 lâmpadas LED
Doação Câmaras para Vacinas	225 câmaras
Energia Economizada	15.639,78 MWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta	2.129,02 kW
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	623,44
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	411,8
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,22

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

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

**Tipo:** Comércio e Serviço

**Nome do Projeto:** Santa Casa Itapeva

**Situação:** Concluído

### 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

Atendemos a Santa Casa de Misericórdia da cidade de Itapeva.

### 3) Metas

	TOTAL
Investimento (R\$)	897.940,67
UC's beneficiadas	1
Equipamentos trocados	1 SFV – 160,80kWp
Energia Economizada	236,26 MWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta	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

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

## Resultados dos Projetos Concluídos no PEE 2024

**Tipo:** Iluminação Pública

**Nome do Projeto:** Iluminação Pública LED 2019 – Fase 2

**Situação:** Concluído

### 1) Objetivos do Projeto

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

### 2) Abrangência

Atendemos 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 (R\$)	17.706.405,09
UC's beneficiadas	17 municípios
Equipamentos trocados	15.820 pontos de IP
Energia Economizada	9.11 GWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta	1,623 MW
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	965,62
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	348,49
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,40

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

- Reduzimos o consumo de energia e a demanda no horário de sobrecarga do sistema elétrico, postergando os investimentos da concessionária;
- Divulgamos a eficiência energética, seus benefícios e sua relação com a preservação do meio ambiente;
- Reduzimos os gastos com energia para os município e contribuintes.
- Melhoramos o iluminamento das vias com uso da tecnologia LED.

**Tipo:** Iluminação Pública

**Nome do Projeto:** IP VOTUPORANGA

**Situação:** Concluído

### 1) Objetivos do Projeto

O projeto de eficiência energética para iluminação pública aumentou a qualidade da iluminação e reduziu os custos, por meio da substituição de pontos de iluminação pública por LED.

### 2) Abrangência

Município de Votuporanga / SP.

### 3) Metas

	TOTAL
Investimento (R\$)	1.318.345,52
UC's beneficiadas	1 município
Equipamentos trocados	863 Luminárias
Energia Economizada	744,92 MWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta	138,26 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)	0,18

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

- Reduzimos o consumo de energia e a demanda no horário de sobrecarga do sistema elétrico, postergando os investimentos da concessionária;
- Divulgamos a eficiência energética, seus benefícios e sua relação com a preservação do meio ambiente;
- Reduzimos os gastos com energia para os município e contribuintes.
- Melhoramos o iluminamento das vias com uso da tecnologia LED.

## Resultados dos Projetos Concluídos no PEE 2024

**Tipo:** Iluminação Pública

**Nome do Projeto:** IP SANTA RITA DO PASSA QUATRO

**Situação:** Concluído

### 1) Objetivos do Projeto

O projeto de eficiência energética para iluminação pública aumentou a qualidade da iluminação e reduziu os custos, por meio da substituição de pontos de iluminação pública por LED.

### 2) Abrangência

Município de Santa Rita do Passa Quatro / SP.

### 3) Metas

	TOTAL
Investimento (R\$)	749.955,28
UC's beneficiadas	1 município
Equipamentos trocados	590 Luminárias
Energia Economizada	276,93 MWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta	57,09 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)	0,27

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

- Reduzimos o consumo de energia e a demanda no horário de sobrecarga do sistema elétrico, postergando os investimentos da concessionária;
- Divulgamos a eficiência energética, seus benefícios e sua relação com a preservação do meio ambiente;
- Reduzimos os gastos com energia para o município e contribuintes.
- Melhoramos o iluminamento das vias com uso da tecnologia LED.

**Tipo:** Industrial

**Nome do Projeto:** Eficientização SOFTYS

**Situação:** Concluído

### 1) Objetivos do Projeto

Projeto aprovado na Chamada Pública de 2021 que modernizou um equipamento de ar comprimido e o sistema de iluminação da empresa *Softys*.

### 2) Abrangência

O projeto atendeu a planta da empresa, localizada no Município de Caieiras / SP.

### 3) Metas

	TOTAL
Investimento (R\$)	1.061.998,78
UC's beneficiadas	1
Equipamentos trocados	433 luminárias/ refletores 1 Compressor CPVs
Energia Economizada	1.197,49 MWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta	157,63 kW
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	315,49
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	367,32
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,30

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

- Reduzimos o consumo de energia e a demanda no horário de sobrecarga do sistema elétrico, postergando os investimentos da concessionária;
- Modernizamos o sistema de iluminação do cliente e o seu sistema de ar comprimido;
- Disseminamos os conceitos do uso racional da energia elétrica no meio acadêmico;
- Divulgamos a eficiência energética, seus benefícios e sua relação com a preservação do meio ambiente.

**Tipo:** Poder Público

**Nome do Projeto:** Prédios Públicos 2019

**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

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

### 3) Metas

	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	9.393.378,90
UC's beneficiadas	809
Equipamentos trocados	111.463 lâmpadas LED 18 SFV – 932,31 kWp
Energia Economizada	5,18 GWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta	0,473 MW
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	623,44
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	411,80
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,45

### 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;
- 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.

## Resultados dos Projetos Concluídos no PEE 2024

**Tipo:** Poder Público

**Nome do Projeto:** UNESP Rosana

**Situação:** Concluído

### 1) Objetivos do Projeto

Projeto aprovado na Chamada Pública de 2019 que modernizou o sistema de iluminação de campus da Universidade Estadual de São Paulo – UNESP, bem como instalou um sistema de geração solar fotovoltaica.

### 2) Abrangência

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

### 3) Metas

	TOTAL
Investimento (R\$)	874.068,45
UC's beneficiadas	1
Equipamentos trocados	1.883 lâmpadas LED 1 SFV - 141,70 kWp
Energia Economizada	205,85MWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta	7,28 kW
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	623,44
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	411,80
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,98

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

- Reduzimos o consumo de energia e a demanda no horário de sobrecarga do sistema elétrico, postergando os investimentos da concessionária;
- Usamos fonte de energia renovável solar fotovoltaica;
- Modernizamos o sistema de iluminação do cliente;
- Disseminamos os conceitos do uso racional da energia elétrica no meio acadêmico;
- Divulgamos a eficiência energética, seus benefícios e sua relação com a preservação do meio ambiente.

**Tipo:** Poder Público

**Nome do Projeto:** Eficientização UNICAMP Limeira

**Situação:** Concluído

### 1) Objetivos do Projeto

Projeto aprovado na Chamada Pública de 2023 que modernizou o sistema de iluminação em Campus da Universidade Estadual de Campinas – UNICAMP.

### 2) Abrangência

Universidade Estadual de Campinas – Campus de Limeira / SP.

### 3) Metas

	TOTAL
Investimento (R\$)	497.946,88
UC's beneficiadas	1
Equipamentos trocados	268 Luminárias/Refletores
Energia Economizada	255,10 MWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta	46,94 KW
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	970,39
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	407,65
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,39

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

- Reduzimos o consumo de energia e a demanda no horário de sobrecarga do sistema elétrico, postergando os investimentos da concessionária;
- Usamos fonte de energia renovável solar fotovoltaica;
- Modernizamos o sistema de iluminação do cliente;
- Disseminamos os conceitos do uso racional da energia elétrica no meio acadêmico;
- Divulgamos a eficiência energética, seus benefícios e sua relação com a preservação do meio ambiente.

**Tipo:** Residencial / Cooperativo

**Nome do Projeto:** Neoenergia Solar

**Situação:** Concluído

### 1) Objetivos do Projeto

O projeto instalou 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 contemplou clientes residenciais habitando unidade unifamiliar em localidades estabelecidas no regulamento, inscritos voluntariamente, que atendem às condições de participação e que estavam 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 (R\$)	8.108.071,59	5.697.170,93	1.034.883,06	3.206.844,32	18.046.969,90
UC's beneficiadas	701 residências	499 residências	95 residências	277 residências	1.572 residências
Sistemas fotovoltaicos instalados	701 SFV 2.953,51kWp	499 SFV 2.091,65kWp	95 SFV 343,39 kWp	277 SFV 1.074,54kWp	1.572 SFV 6.463,09 kWp
Trocas em residências	1.969 lâmpadas LED	1.138 lâmpadas LED	112 lâmpadas LED	446 lâmpadas LED	3.665 lâmpadas LED
Energia Economizada	4.758,02 MWh/ano	3.082,72 MWh/ano	562,57 MWh/ano	1.462,57 MWh/ano	9,87 GWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta	6,18 kW	3,57 kW	0,35 kW	1,40 kW	11,5 kW

	GLOBAL
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	1.070,21
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	266,20
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,24

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

- Diminuímos o consumo de energia;
- Conscientizamos acerca do uso eficaz de energia por parte das unidades consumidoras contempladas;
- Reduzimos o impacto ambiental;
- Divulgamos a energia solar como forma de energia limpa;
- Promovemos a indústria e os serviços associados ao setor solar.