



Resultados dos Projetos Concluídos no PEE 2020

Tipo: Residencial

Nome do Projeto: Dinâmica Residencial

Situação: Concluído

1) Objetivos do Projeto

Projeto aprovado na Chamada Pública 2017 teve como objetivo incentivar o uso racional da energia elétrica em clientes residenciais, com geração de energia solar fotovoltaica e utilização de iluminação eficiente com a substituição de lâmpadas fluorescentes e incandescentes por lâmpadas de LED.

2) Abrangência (município, bairro, número de unidades consumidoras)

O Projeto abrangeu unidades consumidoras residenciais dos municípios abaixo listados:

- Artur Nogueira;
- Jales;
- Limeira;
- Pirassununga;
- Rio Claro;
- Santa Fé do Sul.

3) Resultados

	TOTAL
Investimento Realizado	R\$ 2.877.218,78
UC's beneficiadas	186
Troca de equipamentos	930 lâmpadas LED 186 SFV totalizando 562,65 kWp
Energia Economizada	814,44 MWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta	7,19 kW
Custo de demanda evitada ponderada	739,25 R\$/kW.ano
Custo da energia economizada ponderada	280,75 R\$/MWh
Relação Custo Benefício	0,48

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.



Resultados dos Projetos Concluídos no PEE 2020

Tipo: Residencial

Nome do Projeto: Residencial SOLSTICIO

Situação: Concluído

1) Objetivos do Projeto

Projeto aprovado na Chamada Pública 2017 teve como objetivo incentivar o uso racional da energia elétrica em clientes residenciais, com geração de energia solar fotovoltaica e utilização de iluminação eficiente, por meio da substituição de lâmpadas fluorescentes e incandescentes por lâmpadas de LED. As ações de eficiência energética contemplaram:

- *Retrofit* do sistema de iluminação, com substituição de lâmpadas convencionais por lâmpadas LED.
- Uso de fonte incentivada, com instalação de sistemas de micro geração.

2) Abrangência

O Projeto abrangeu clientes residenciais dos municípios listados abaixo.

- Atibaia
- Bertioga
- Bom Jesus dos Perdões
- Caieiras
- Capão Bonito
- Cerquilha
- Ilhabela
- Jarinu
- Limeira
- Mairiporã
- Mogi-mirim
- Piracaia
- Pirassununga
- São João da Boa Vista

3) Resultados

	TOTAL
Investimento Realizado (R\$)	677.475,67
UC's beneficiadas	46
Troca de equipamentos	205 lâmpadas LED 46 SFV totalizando 131,56 kWp
Energia Economizada	192,87 MWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta	1,07 kW
Custo de demanda evitada ponderada	748,04 R\$/kW.ano
Custo da energia economizada ponderada	280,75 R\$/MWh
Relação Custo Benefício	0,54

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.



Resultados dos Projetos Concluídos no PEE 2020

Tipo: Residencial Baixa Renda

Nome do Projeto: Energia Comunitária 2018/2019

Situação: Concluído

1) Objetivos do Projeto

O objetivo deste projeto foi a redução do consumo de energia elétrica de clientes da área de concessão da Elektro, por meio de ações de eficiência energética através do Programa de Eficiência Energética, para o público de consumidores de baixo poder aquisitivo. Entre as ações realizadas estão: troca de lâmpadas fluorescentes por LED, tanto para clientes residenciais quanto em edificações, e palestras sobre o uso consciente de energia elétrica.

2) Abrangência

O Projeto abrangeu diversos municípios da área de concessão da Elektro. A seleção dos participantes considera aspectos socioeconômicos, como o Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) e a Tarifa Social de Energia Elétrica.

3) Resultados

	TOTAL
Investimento Realizado	R\$ 4.655.554,00
UC's beneficiadas	15.377 residências 337 uc's
Troca em residências de baixa renda	71.308 lâmpadas LED
Troca em instituições públicas ou filantrópicas	63.703 lâmpadas LED
Energia Economizada	6,84 GWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta	1,52 MW
Custo de demanda evitada ponderada	623,44 R\$/kW.ano
Custo da energia economizada ponderada	411,80 R\$/MWh
Relação Custo Benefício	0,18

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;
- Divulgação da eficiência energética, seus benefícios e sua relação com a preservação do meio ambiente.
- Promoveu acesso da comunidade à tecnologia moderna e mais eficiente.