

Tipo: Residencial Baixa Renda

Nome do Projeto: Residencial Solar 2017

Situação: Em implementação

1) Objetivos do Projeto

Visa realizar ações de eficiência energética para clientes de baixo poder aquisitivo, com ações de Cadastramento na TSEE, troca por lâmpadas, instalações de sistemas de aquecimento solar, sistema fotovoltaico e palestras sobre o uso consciente de energia elétrica.

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

O Projeto abrange 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) Metas

Investimento Previsto	R\$ 8.630.205,13
-----------------------	------------------

Energia Economizada prevista	2.475,06 MWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	777,22 kW
Custo de demanda evitada	R\$ 739,00 / kW.ano
Custo da energia economizada	R\$ 242,68 / MWh
Relação Custo Benefício prevista	0,79

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: Piloto

Nome do Projeto: Piloto Solar

Situação: Em implementação

1) Objetivos do Projeto

Projeto Piloto aprovada pela ANEEL a fim de se avaliar a viabilidade de investimentos dentro do programa de eficiência energética para diversos segmentos.

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

Atender 2 clientes industriais (70 kWp), 1 poder público (7,5 kWp), 1 comercial (7,5 kWp) e 110 clientes residenciais (1kWp e 2 kWp) com substituição do sistema de iluminação convencional por LED e instalação de sistemas fotovoltaicos.

3) Metas

Energia Economizada prevista	641,83 MWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	51,77 kW
Custo de demanda evitada	R\$ 484,34 / kW.ano
Custo da energia economizada	R\$ 295,17 / MWh
Relação Custo Benefício prevista	1,09
Investimento previsto no projeto	R\$ 3.382.549,00

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;
- Aprimorar procedimentos de comercialização, operação, controle, armazenamento e proteção de sistemas fotovoltaicos conectados à rede;
- Mudança no perfil de consumo dos clientes das regiões alvo;
- Analisar e avaliar as tecnologias disponíveis
- Divulgação da eficiência energética, seus benefícios e sua relação com a preservação do meio ambiente.
- Avaliar a atratividade e aplicabilidade da tecnologia fotovoltaica em diferentes tipologias de clientes.

Tipo: Comércio e Serviços

Nome do Projeto: Santa Casa de Misericórdia Dona Carolina Malheiros

Situação: Em implementação

1) Objetivos do Projeto

Projeto aprovado na Chamada Pública de 2017 com objetivo de eficientizar o sistema de iluminação da Santa Casa através de tecnologia LED e geração de energia a partir de uma usina fotovoltaica.

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

Atender a Santa Casa de Misericórdia “Dona Carolina Malheiros” da cidade de São João da Boa Vista. Serão substituídas 2.493 lâmpadas e será instalada uma usina de 310,4 kWp.

3) Metas

Energia Economizada prevista	652,69 MWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	36,47 kW
Custo de demanda evitada	R\$ 623,44 / kW.ano
Custo da energia economizada	R\$ 411,80 / MWh
Relação Custo Benefício prevista	0,49
Investimento previsto no projeto	R\$ 1.611.933,82

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 da instituição.

Tipo: Comércio e Serviços

Nome do Projeto: Irmandade Santa Casa de Misericórdia de Limeira

Situação: Em implementação

1) Objetivos do Projeto

Projeto aprovado na Chamada Pública de 2016 com objetivo de eficientizar o sistema de iluminação da Santa Casa através de tecnologia LED e geração de energia a partir de uma usina fotovoltaica.

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

Atender a Santa Casa de Misericórdia “Dona Carolina Malheiros” da cidade de São João da Boa Vista. Serão substituídas 2.706 lâmpadas e será instalada uma usina de 112 kWp.

3) Metas

Energia Economizada prevista	424,12 MWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	54,65 kW
Custo de demanda evitada	R\$ 484,34 / kW.ano
Custo da energia economizada	R\$ 295,17 / MWh
Relação Custo Benefício prevista	0,59
Investimento previsto no projeto	R\$ 1.094.502,14

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 da instituição.

Tipo: Iluminação Pública

Nome do Projeto: IP LED Mogi Guaçu

Situação: Em implementação

1) Objetivos do Projeto

Projeto aprovado na Chamada Pública de 2014 com objetivo de eficientizar o sistema de iluminação pública da cidade de Mogi Guaçu com a incorporação de tecnologia LED.

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

Atender a cidade de Mogi Guaçu com a troca de 350 pontos de iluminação pública.

3) Metas

Energia Economizada Prevista	155,58 MWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta Prevista	35,52 kW
Custo de demanda evitada	R\$ 824,84 / kW.ano
Custo da energia economizada	R\$ 242,32 / MWh
Relação Custo Benefício Prevista	0,64
Investimento previsto no Projeto	R\$ 422.139,80

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 LED São João da Boa Vista

Situação: Em implementação

1) Objetivos do Projeto

Projeto aprovado na Chamada Pública de 2015 com objetivo de eficientizar o sistema de iluminação pública da cidade de São João da Boa Vista com a incorporação de tecnologia LED.

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

Atender a cidade de São João da Boa Vista com a troca de 186 pontos de iluminação pública.

3) Metas

Energia Economizada prevista	155,58 MWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	35,52 kW
Custo de demanda evitada	R\$ 824,84 / kW.ano
Custo da energia economizada	R\$ 242,32 / MWh
Relação Custo Benefício prevista	0,51
Investimento previsto no projeto	R\$ 361.988,36

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: Iluminação Pública LED – Fase 1

Situação: Em implementação

1) Objetivos do Projeto

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

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

Atender as cidades de Guarujá, Peruíbe, Registro, Tatuí, Mairiporã, Santa Isabel, Jales e Três Lagoas. Ao todo, serão substituídos 4.845 pontos de iluminação pública.

3) Metas

Energia Economizada prevista	2.735,75 MWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	524,88 kW
Custo de demanda evitada	R\$ 797,28 / kW.ano
Custo da energia economizada	R\$ 280,72 / MWh
Relação Custo Benefício prevista	0,70
Investimento previsto no projeto	R\$ 7.097.000,00

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

Nome do Projeto: Bônus Solar

Situação: Em implementação

1) Objetivos do Projeto

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

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

Atender consumidores residenciais da área de concessão da Elektro através da modalidade de bônus com a instalação de um sistema fotovoltaico e troca de lâmpadas.

3) Metas

Energia Economizada prevista	8.356,62 MWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	14,69 kW
Custo de demanda evitada	R\$ 913,47 / kW.ano
Custo da energia economizada	R\$ 348,49 / MWh
Relação Custo Benefício prevista	0,43
Investimento previsto no projeto	R\$ 26.627.411,60

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 consumidores;
- Difundir a tecnologia de geração fotovoltaica e seus benefícios.

Tipo: Educacional

Nome do Projeto: Elektro nas Escolas 2017

Situação: Em implementação

1) Objetivos do Projeto

O projeto atua na educação do público em idade escolar com alunos do Ensino Fundamental e Médio e na capacitação sobre o uso seguro e eficiente da energia elétrica dos professores da rede pública nos municípios da área de concessão da Elektro.

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

Capacitar professores da rede pública de ensino na metodologia "Procel nas Escolas" e road show com 3 unidades educacionais nas escolas de 14 municípios da área de concessão da Elektro.

3) Metas

Investimento Previsto	R\$ 5.115.126,94
-----------------------	------------------

METAS	
Escolas	135
Alunos	55.000
Professores Capacitados	675
População atendida nos Eventos Externos	3.000

4) Impactos sociais e ambientais e duração esperada dos benefícios

- Disseminação dos conceitos de consumo consciente para a comunidade acadêmica;
- Capacitação e treinamento dos alunos e professores em eficiência energética e geração de energia com fonte renovável;
- Divulgação da eficiência energética, seus benefícios e sua relação com a preservação do meio ambiente.

Tipo: Poder Público

Nome do Projeto: UFSCAR de Araras

Situação: Em implementação

1) Objetivos do Projeto

Projeto aprovado na Chamada Pública de 2017 com objetivo de eficientizar o sistema de iluminação da UFSCAR de Araras através de tecnologia LED e geração de energia a partir de uma usina fotovoltaica.

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

Atender a UFSCAR da cidade de Araras. Serão substituídas 4.474 lâmpadas e será instalada uma usina de 80 kWp.

3) Metas

Energia Economizada prevista	426,51 MWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	77,54 kW
Custo de demanda evitada	R\$ 484,34 / kW.ano
Custo da energia economizada	R\$ 295,17 / MWh
Relação Custo Benefício prevista	0,72
Investimento previsto no projeto	R\$ 1.134.839.87

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 da instituição.

Tipo: Comércio e Serviços

Nome do Projeto: Faculdades Integradas Einstein de Limeira

Situação: Em implementação

1) Objetivos do Projeto

Projeto aprovado na Chamada Pública de 2017 com objetivo de eficientizar o sistema de iluminação da Faculdade Einstein de Limeira através de tecnologia LED.

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

Atender as Faculdades Integradas Einstein da cidade de Limeira. Serão substituídas 4.289 lâmpadas.

3) Metas

Energia Economizada Prevista	108,72 MWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta Prevista	36,47 kW
Custo de demanda evitada	R\$ 623,44 / kW.ano
Custo da energia economizada	R\$ 411,80 / MWh
Relação Custo Benefício Prevista	0,59
Investimento previsto no Projeto	R\$ 304.780,91

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 da instituição.

Tipo: Comercio e Serviços

Nome do Projeto: Clube Recreativo Floresta

Situação: Em implementação

1) Objetivos do Projeto

Visa realizar ações de eficiência energética para clientes de baixo poder aquisitivo, com ações de Cadastramento na TSEE, troca por lâmpadas, instalações de sistemas de aquecimento solar, sistema fotovoltaico e palestras sobre o uso consciente de energia elétrica.

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

O Projeto abrange os municípios de Arthur Nogueira 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) Metas

Investimento Previsto	R\$ 343.967,14
Energia Economizada prevista	98,87 MWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	28,97kW
Custo de demanda evitada	484,34/ kW.ano
Custo da energia economizada	295,17/ MWh
Relação Custo Benefício prevista	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;
- 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: Residencial

Nome do Projeto: Dinâmica Residencial

Situação: Em implementação

1) Objetivos do Projeto

Visa realizar ações de eficiência energética para clientes de residenciais, com a implantação subsidiada de sistema fotovoltaico e troca de lâmpadas por LED.

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

O Projeto abrange diversos municípios área de concessão da Elektro, atendendo a um universo de 186 unidade consumidoras.

3) Metas

Investimento Previsto	R\$ 2.884.470,14
-----------------------	------------------

Energia Economizada prevista	805,20MWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	15,81kW
Custo de demanda evitada	739,00/ kW.ano
Custo da energia economizada	242,68/ MWh
Relação Custo Benefício prevista	0,52

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: Residencial

Nome do Projeto: Residencial SOLSTÍCIO

Situação: Em implementação

1) Objetivos do Projeto

Visa realizar ações de eficiência energética para clientes de residenciais, com a implantação subsidiada de sistema fotovoltaico e troca de lâmpadas por LED.

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

O Projeto abrange diversos municípios área de concessão da Elektro, atendendo a um universo de 46 unidade consumidoras.

3) Metas

Investimento Previsto	R\$ 687.870,52
-----------------------	----------------

Energia Economizada prevista	181,29Wh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	1,38 kW
Custo de demanda evitada	748,04/ kW.ano
Custo da energia economizada	280,75 / MWh
Relação Custo Benefício prevista	0,65

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: Residencial

Nome do Projeto: Bonificação Residencial

Situação: Em implementação

1) Objetivos do Projeto

Visa realizar ações de eficiência energética para clientes de residenciais, com a implantação subsidiada de sistema fotovoltaico e troca de lâmpadas por LED.

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

O Projeto abrange diversos municípios área de concessão da Elektro, atendendo a um universo de 111 unidade consumidoras.

3) Metas

Investimento Previsto	R\$ 1.979.241,08
Energia Economizada prevista	647,40 Wh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	31,08 kW
Custo de demanda evitada	739,00 / kW.ano
Custo da energia economizada	242,68 / MWh
Relação Custo Benefício prevista	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;
- 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: Residencial Baixa Renda.

Nome do Projeto: Energia Comunitária 2018/2019

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.

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

O Projeto abrange diversos municípios área de concessão da Elektro, tendo como meta o atendimento de aproximadamente 16.500 unidade consumidoras residenciais.

3) Metas

Investimento Previsto	R\$ 5.190.559,00
-----------------------	------------------

Energia Economizada prevista	1.784,99 Wh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	288,75 kW
Custo de demanda evitada	913,47 / kW.ano
Custo da energia economizada	411,80 / MWh
Relação Custo Benefício prevista	0,65

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.