

Tipo: Comércio e Serviços

Nome do Projeto: Santa Casa São João da Boa Vista

Situação: Em implementação

1) Objetivos do Projeto

O projeto foi aprovado na Chamada Pública de 2017 com objetivo de efficientizar o sistema de iluminação da Santa Casa de Misericórdia Dona Carolina Malheiros através de tecnologia LED e geração de energia solar fotovoltaica.

2) Abrangência

Atender a Santa Casa de Misericórdia Dona Carolina Malheiros da cidade de São João da Boa Vista.

3) Metas

	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	1.611.933,82
Previsão de UC's a serem beneficiadas	1
Previsão de troca de equipamentos	2.493 lâmpadas LED 1 SFV – 310,40 kWp
Energia Economizada prevista	0,65 GWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	36,47 kW
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	623,44
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	411,80
Relação Custo Benefício (RCB)	0,49

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: Iluminação Pública

Nome do Projeto: Iluminação Pública LED 2019 – Fase 2

Situação: Em implementação

1) Objetivos do Projeto

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

2) Abrangência

Atender 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	965,62
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	348,49
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. Está prevista também a troca de equipamentos de refrigeração ineficientes por câmaras para acondicionamento de vacinas em unidades de saúde.

2) Abrangência

O Projeto abrange diversos municípios área de concessão da Elektro, tendo como público-alvo unidades consumidoras residenciais e instituições públicas ou sem fins lucrativos.

3) Metas

	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	10.339.098,63
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	3,3 GWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	0,7 MW
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	623,44
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	411,80
Relação Custo Benefício (RCB)	0,71

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 micro geração fotovoltaica em edificações da tipologia poder público da área de concessão da Elektro.

2) Abrangência

Atender edificações do poder público da área de concessão da 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

Atender 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 eficientizada em outros usos finais de energia elétrica.

2) Abrangência

Atender 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 Rio Claro

Situação: Em implementação

1) Objetivos do Projeto

Projeto aprovado na Chamada Pública de 2019 que prevê a modernização do sistema de iluminação externa da Universidade Estadual de São Paulo - UNESP Campus Rio Claro, unidade consumidora da tipologia Poder Público.

2) Abrangência

O projeto atende a Universidade Estadual de São Paulo Julio de Mesquita Filho – UNESP Campus da cidade de Rio Claro/SP.

3) Metas

	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	392.556,84
Previsão de UC's a serem beneficiadas	1
Previsão de troca de equipamentos	385 luminárias LED
Energia Economizada prevista	0,22 GWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	50,60 kW
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	623,44
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	411,80
Relação Custo Benefício (RCB)	0,42

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;
- 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: Poder Público

Nome do Projeto: UNESP São João da Boa Vista

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 São João da Boa Vista.

2) Abrangência

O projeto atende a Universidade Estadual de São Paulo Julio de Mesquita Filho – UNESP Campus Experimental da cidade de São João da Boa Vista/SP.

3) Metas

	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	201.489,08
Previsão de UC's a serem beneficiadas	1
Previsão de troca de equipamentos	1.079 lâmpadas/ luminárias LED
Energia Economizada prevista	102,42 MWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	13,35 kW
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	623,44
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	411,80
Relação Custo Benefício (RCB)	0,54

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;
- 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: 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 atende 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 micro geração fotovoltaica em edificações da tipologia comércio e serviços da área de concessão da Elektro.

2) Abrangência

Atender instituições privadas essencialmente filantrópicas e assistenciais da área de concessão da 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

Situação: Em implementação

1) Objetivos do Projeto

Eficientizar 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 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 micro geração fotovoltaica em edificações da tipologia baixa renda da área de concessão da Elektro, além da realização de palestras sobre o uso consciente de energia elétrica.

2) Abrangência

O Projeto abrange diversos municípios área de concessão da Elektro, tendo como meta o atendimento de unidade 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 micro geração fotovoltaica em edificações da tipologia poder público da área de concessão da Elektro.

2) Abrangência

Atender 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, através 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 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, através 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, através 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 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: Iluminação Pública

Nome do Projeto: IP Aguaí

Situação: Em implementação

1) Objetivos do Projeto

Projeto de eficiência energética para iluminação pública no município de Aguaí no estado de São Paulo, através 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 Aguaí / SP.

3) Metas

	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	986.568,49
Previsão de UC's a serem beneficiadas	1
Previsão de troca de equipamentos	801 Refletores
Energia Economizada prevista	649,98 MWh
Demanda retirada no horário de ponta prevista	122,02 kW
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	1.239,47
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	634,08
Relação Custo Benefício (RCB)	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;
- 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

Eficientizar processos ligados ao saneamento básico municipal através 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: Poder Público

Nome do Projeto: Projeto de Eficientização das Instalações do Grupamento de Apoio de Pirassununga - Gap Pirassununga

Situação: Em implementação

1) Objetivos do Projeto

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

2) Abrangência

Atender edificações do poder público da área de concessão da Elektro.

3) Metas

	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	738.376,62
Previsão de UC's a serem beneficiadas	1
Previsão de troca de equipamentos	489 Refletores
Energia Economizada prevista	344,65 MWh
Demanda retirada no horário de ponta prevista	94,68 kW
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	828,53
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	379,06
Relação Custo Benefício (RCB)	0,40

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: Poder Público

Nome do Projeto: Projeto de Eficientização das Instalações da Unesp Campus Rio Claro e São João da Boa Vista

Situação: Em implementação

1) Objetivos do Projeto

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

2) Abrangência

Universidades Estaduais Paulistas Júlio de Mesquita Filho dos municípios de Rio Claro e São João da Boa Vista.

3) Metas

	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	1.359.246,24
Previsão de UC's a serem beneficiadas	2
Previsão de troca de equipamentos	1.912 lâmpadas/refletores e 787 trocas de equipamentos
Energia Economizada prevista	543,28 MWh
Demanda retirada no horário de ponta prevista	110,79 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;
- 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 Tietê

Situação: Em implementação

1) Objetivos do Projeto

Projeto de eficiência energética para iluminação pública no município de Tietê no estado de São Paulo, através 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 Tietê / SP.

3) Metas

	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	798.011,52
Previsão de UC's a serem beneficiadas	1
Previsão de troca de equipamentos	800 refletores
Energia Economizada prevista	874,30 MWh
Demanda retirada no horário de ponta prevista	165,03 kW
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	1.239,47
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	634,08
Relação Custo Benefício (RCB)	0,14

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 para os município e contribuintes.
- Melhora do iluminamento das vias com uso da tecnologia LED.

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 e ampliação e divulgação da geração de fontes limpas e alternativas de energia.

2) Abrangência

O Projeto contempla clientes residenciais habitando unidade unifamiliar em localidades estabelecidas no regulamento, inscrito voluntariamente, que atenda às condições de participação e que esteja vinculado à sua respectiva Distribuidora e ao Projeto Neoenergia Solar por meio do correspondente Termo de Adesão.

3) Metas

	NEOENERGIA COELBA	NEOENERGIA PERNAMBUCO	NEOENERGIA ELEKTRO	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	8.680.854,07	5.925.942,36	15.209.395,78	29.816.192,21
Previsão de UC's a serem beneficiadas	700 residências	500 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	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	7.160 lâmpadas LED	13.160 lâmpadas LED
Energia Economizada Prevista	4,05 GWh/ano	2,89 GWh/ano	8,29 GWh/ano	15,23 GWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	9,20 kW	6,56 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	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, 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 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, refletindo sobre a relação do homem com o ambiente.

Difundir os conceitos de energia renováveis, expondo a tecnologia utilizada para estudantes e visitantes interessados em aprender sobre a geração solar fotovoltaica e eólica, conhecendo 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 Maracajá – 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, expondo a tecnologia utilizada para turistas, estudantes e visitantes interessados em aprender sobre a geração solar fotovoltaica, conhecendo 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, atuando 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, estimulando 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. A EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES PRESENCIAIS ESTÁ SUSPENSA EM DECORRENCIA DA PANDEMIA DO CORONAVIRUS.

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 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;
- Reduzir a demanda de potência no horário de sobrecarga do sistema elétrico e o consumo de energia nas residências das famílias contempladas;
- 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 com inserção do festival no calendário escolar.

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, 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 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, refletindo sobre a relação do homem com o ambiente.

Difundir os conceitos de energia renováveis, expondo a tecnologia utilizada para estudantes e visitantes interessados em aprender sobre a geração solar fotovoltaica e eólica, conhecendo 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, expondo a tecnologia utilizada para turistas, estudantes e visitantes interessados em aprender sobre a geração solar fotovoltaica, conhecendo 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 atuando diretamente com estudantes do Ensino Fundamental II e Médio (11 a 19 anos), da área de concessão NEOENERGIA COELBA, NEOENERGIA PERNAMBUCO e NEOENERGIA COSERN, estimulando 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 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 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;
- Reduzir a demanda de potência no horário de sobrecarga do sistema elétrico e o consumo de energia nas residências das famílias contempladas;
- 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 com inserção do festival no calendário escolar.