

Resultados dos Projetos Concluídos no PEE 2022

Tipo: Poder Público

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

Situação: Concluído

1) Objetivos do Projeto

O Projeto teve por finalidade a realização de AEE (Ações de Eficiência Energética) no sistema de Iluminação do Grupamento de Apoio – Pirassununga, buscando a economia de energia e a redução de demanda no horário de ponta, além da conscientização do uso seguro e eficiente da energia elétrica aos usuários das instalações mediante treinamento e capacitação. Com isso, foram substituídos 489 equipamentos de Iluminação ineficientes por 489 novos equipamentos LED.

2) Abrangência

Grupamento de Apoio de Pirassununga - Gap do município de Pirassununga/SP.

3) Metas

	TOTAL
Investimento Realizado (R\$)	662.103,64
UC's beneficiadas	1
Troca de equipamentos	489 Refletores
Energia Economizada	370,01 MWh
Demanda retirada no horário de ponta	97,92 kW
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	828,53
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	379,06
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,35

4) Impactos sociais e ambientais e duração esperada dos benefícios

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

Resultados dos Projetos Concluídos no PEE 2022

Tipo: Comércio e Serviços

Nome do Projeto: Santa Casa São João da Boa Vista

Situação: Concluído

1) Objetivos do Projeto

O projeto foi aprovado na Chamada Pública de 2017 e qualificou o sistema de iluminação da Santa Casa de Misericórdia Dona Carolina Malheiros por meio de tecnologia LED e geração de energia solar fotovoltaica.

2) Abrangência

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

3) Metas

	TOTAL
Investimento Realizado (R\$)	1.588.582,35
UC's beneficiadas	1
Troca de equipamentos	2.363 lâmpadas LED 1 SFV – 313,17 kWp
Energia Economizada	0,63 GWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta	26,61 kW
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	623,44
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	411,80
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,50

4) Impactos sociais e ambientais e duração esperada dos benefícios

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

Resultados dos Projetos Concluídos no PEE 2022

Tipo: Iluminação Pública
Nome do Projeto: IP Aguai
Situação: Concluído

1) Objetivos do Projeto

Projeto de eficiência energética para iluminação pública no município de Aguai no estado de São Paulo, mediante a substituição de pontos de iluminação pública por LED. O projeto ampliou a qualidade da iluminação enquanto reduziu custos do município contemplado.

2) Abrangência

Município de Aguai / SP.

3) Metas

	TOTAL
Investimento Realizado (R\$)	942.331,87
Municípios beneficiados	1
Troca de equipamentos (pontos de IP)	801
Energia Economizada	667,77 MWh
Demanda retirada no horário de ponta	125,36 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

- Reduzimos o consumo de energia e a demanda de potência no horário de sobrecarga do sistema elétrico, postergamos os investimentos da concessionária;
- Divulgamos acerca da eficiência energética, seus benefícios e sua relação com a preservação do meio ambiente;
- Diminuímos 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 2022

Tipo: Poder Público

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

Situação: Concluído

1) Objetivos do Projeto

O Projeto teve por finalidade a realização de AEE (Ações de Eficiência Energética) no sistema de Iluminação da UNESP Rio Claro e São João da Boa Vista, buscando a economia de energia e a redução de demanda no horário de ponta, além da conscientização do uso seguro e eficiente da energia elétrica aos usuários das instalações por meio de treinamento e capacitação. Com isso, foram substituídos 1926 equipamentos de Iluminação ineficientes por 1912 novos equipamentos.

2) Abrangência

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

3) Metas

	TOTAL
Investimento Realizado (R\$)	1.243.771,65
UC's beneficiadas	2
Troca de equipamentos	1.912 lâmpadas/refletores e 787 trocas de equipamentos
Energia Economizada	553,33 MWh
Demanda retirada no horário de ponta	105,74 kW
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	828,53
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	379,06
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,54

4) Impactos sociais e ambientais e duração esperada dos benefícios

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

Tipo: Iluminação Pública
Nome do Projeto: IP Tietê
Situação: Concluído

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 potencializou a qualidade da iluminação enquanto reduziu custos do município contemplado.

2) Abrangência

Município de Tietê / SP.

3) Metas

	TOTAL
Investimento Realizado (R\$)	851.245,58
Municípios beneficiados	1
Troca de equipamentos (pontos de IP)	800
Energia Economizada	870,09 MWh
Demanda retirada no horário de ponta	176,49 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)	0,11

4) Impactos sociais e ambientais e duração esperada dos benefícios

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