

## 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.

**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.