



## Resultados dos Projetos Concluídos no PEE 2018

**Tipo:** Industrial

**Nome do Projeto:** Prioritário de Motores

**Situação:** Concluído

### 1) Objetivos do Projeto

O principal objetivo do projeto foi incentivar a substituição de motores elétricos antigos ou reconicionados por motores mais modernos e mais eficientes utilizando um sistema de bônus ao cliente para aquisição dos novos equipamentos.

Além da redução do consumo de energia elétrica, o projeto promoveu a atualização do parque de motores elétricos do setor industrial e conscientizou os consumidores para redução da prática de reconicionamento de motores elétricos, gerando assim mais eficiência.

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

O projeto contemplou 4 clientes Industriais (Sintequímica, São Martinho, Brascabos e Agrocere) e 1 cliente do Serviço Público (Serviço de água e Esgoto de Engenheiro Coelho).

Cliente Beneficiado	Quantidade de Motores
SINTEQUIMICA	10
BRASCABOS	12
SÃO MARTINHO	5
AGROCERES	5
SAEEC – ENGENHEIRO COELHO	2
<b>TOTAL</b>	<b>34</b>

### 3) Resultados

Energia Economizada	116,88 MWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta	16,24 kW
Custo de demanda evitada	R\$ 484,34 / kW.ano
Custo da energia economizada	R\$ 295,17 / MWh
Relação Custo Benefício	0,61
Investimento no Projeto	R\$ 220.977,15

### 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;
- Atualização do parque de motores elétricos do setor industrial;
- Disseminação dos conceitos de consumo consciente;
- Mudança no perfil de consumo dos clientes;
- Divulgação da eficiência energética, seus benefícios e sua relação com a preservação do meio ambiente.



## Resultados dos Projetos Concluídos no PEE 2018

**Tipo:** Educacional

**Nome do Projeto:** Gestão Energética Industrial e Comercial 2017 (Seminários)

**Situação:** Concluído

### 1) Objetivos do Projeto

Foram realizados 12 Seminários de Eficiência Energética com programação pautada sobre uso e gestão eficiente dos recursos energéticos, efetividade da política pública e inovação, estimulando ações e desenvolvimento de novos negócios na área de eficiência energética.

Através deste projeto educacional foi possível disseminar o conhecimento e subsidiar as classes de consumo produtivas para um melhor aproveitamento de energia, contribuindo na competitividade de mercado e gerando benefícios para toda sociedade.

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

Os eventos promoveram oportunidades direcionadas aos consumidores do setor industrial e comercial, instituições privadas, públicas e de ensino, através de um conjunto de ações de divulgação, conscientização, esclarecimento e orientação sobre Eficiência Energética.

A programação incluiu palestras, grupos de debates, e momentos para troca de experiências e práticas atuais, fornecendo informações e subsídios sobre a efetividade dos mecanismos advindos da política do Programa de Eficiência Energética, avanços recentes de seu uso no país, relevância e discussão sobre os impactos advindos de problemas conjunturais, políticos, perspectivas econômicas e tecnologia no setor elétrico.

### 3) Resultados

Investimento Realizado	R\$ 564.175,85
------------------------	----------------

RESULTADOS	
Cidades	10
Regiões	4
Participantes	768

### 4) Impactos sociais e ambientais e duração esperada dos benefícios

- 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.



## Resultados dos Projetos Concluídos no PEE 2018

**Tipo:** Comércio e Serviços

**Nome do Projeto:** APAE de Tatuí

**Situação:** Concluído

### 1) Objetivos do Projeto

Projeto aprovado na Chamada Pública de 2016 com objetivo de eficientizar o sistema de iluminação da APAE de Tatuí através de tecnologia LED.

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

Atendeu a APAE da cidade de Tatuí. Foram substituídas 454 lâmpadas.

### 3) Resultados

Energia Economizada	38,75 MWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta	10,16 kW
Custo de demanda evitada	R\$ 797,28 / kW.ano
Custo da energia economizada	R\$ 280,75 / MWh
Relação Custo Benefício	0,51
Investimento no Projeto	R\$ 63.817,18

### 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 da instituição.



## Resultados dos Projetos Concluídos no PEE 2018

**Tipo:** Comércio e Serviços

**Nome do Projeto:** Colégio Claretiano

**Situação:** Concluído

### 1) Objetivos do Projeto

Projeto aprovado na Chamada Pública de 2016 com objetivo de eficientizar o sistema de iluminação do Colégio Claretiano através de tecnologia LED.

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

Atendeu o Colégio Claretiano da cidade de Rio Claro. Foram substituídas 2.350 lâmpadas.

### 3) Resultados

Energia Economizada	189,97 MWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta	33,08 kW
Custo de demanda evitada	R\$ 484,34 / kW.ano
Custo da energia economizada	R\$ 295,17 / MWh
Relação Custo Benefício	0,62
Investimento no Projeto	R\$ 414.105,04

### 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.



## Resultados dos Projetos Concluídos no PEE 2018

**Tipo:** Comércio e Serviços

**Nome do Projeto:** Olinda Country Club

**Situação:** Concluído

### 1) Objetivos do Projeto

Projeto aprovado na Chamada Pública de 2016 com objetivo de eficientizar o sistema de iluminação do Olinda Country Club através de tecnologia LED.

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

Atendeu o Olinda Country Club da cidade de Piedade. Foram substituídas 205 lâmpadas.

### 3) Resultados

Energia Economizada	122,13 MWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta	56,80 kW
Custo de demanda evitada	R\$ 797,28 / kW.ano
Custo da energia economizada	R\$ 280,75 / MWh
Relação Custo Benefício	0,63
Investimento no Projeto	R\$ 433.602,16

### 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.



## Resultados dos Projetos Concluídos no PEE 2018

**Tipo:** Comércio e Serviços

**Nome do Projeto:** SESI de Rio Claro

**Situação:** Concluído

### 1) Objetivos do Projeto

Projeto aprovado na Chamada Pública de 2016 com objetivo de eficientizar o sistema de iluminação do SESI de Rio Claro através de tecnologia LED.

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

Atendeu o SESI da cidade de Rio Claro. Foram substituídas 3.727 lâmpadas.

### 3) Resultados

Energia Economizada	412,38 MWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta	181,75 kW
Custo de demanda evitada	R\$ 484,34 / kW.ano
Custo da energia economizada	R\$ 295,17 / MWh
Relação Custo Benefício	0,51
Investimento no Projeto	R\$ 1.192.644,68

### 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.



## Resultados dos Projetos Concluídos no PEE 2018

**Tipo:** Comércio e Serviços

**Nome do Projeto:** Santa Casa de Itapeva

**Situação:** Concluído

### 1) Objetivos do Projeto

Projeto aprovado na Chamada Pública de 2016 com objetivo de eficientizar o sistema de iluminação da Santa Casa de Itapeva através de tecnologia LED.

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

Atendeu o Santa Casa da cidade de Itapeva. Foram substituídas 5.368 lâmpadas.

### 3) Resultados

Energia Economizada	389,03 MWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta	72,96 kW
Custo de demanda evitada	R\$ 484,34 / kW.ano
Custo da energia economizada	R\$ 295,17 / MWh
Relação Custo Benefício	0,46
Investimento no Projeto	R\$ 393.499,29

### 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.