



PROGRAMA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA – PEE 2012

Resolução Normativa nº 316, de 13 de maio de 2008

1. Título:

BR - Padrões de Entrada, Lâmpadas e Refrigeradores.

2. Objetivos:

Promover a eficientização no segmento residencial baixa renda através da doação de lâmpadas fluorescentes compactas (LFC), refrigeradores e padrões de entrada.

3. Abrangência:

O projeto efetuou as seguintes ações nos bairros da cidade de Siderópolis/SC: i) substituição de 23 (vinte e três) refrigeradores antigos e de alto consumo por outros novos; ii) substituição de 298 (duzentos e noventa e oito) lâmpadas incandescentes de 40W, 60W e 100W por lâmpadas fluorescentes compactas (LFC) de 15W, beneficiando 93 (noventa e três) consumidores; e iii) substituição de 25 (vinte e cinco) padrões de entrada.

4. Energia Economizada (MWh/ano):

Energia Economizada = 28,71

5. Demanda Evitada no Horário de Ponta (kW):

Demanda Evitada = 9,22

6. Impactos Sociais e Ambientais e Duração Esperada dos Benefícios:

Redução do desperdício de energia elétrica possibilitará postergar os investimentos na expansão do sistema elétrico, contribuindo para a preservação do meio ambiente.

7. Investimentos Previstos / Realizados (R\$):

Investimento Previsto = 45.646,50

Investimento Realizado = 46.427,39

8. Custo da Demanda Evitada (R\$/kW):

Custo Evitado de Demanda = 792,09

9. Custo da Energia Economizada (R\$/kWh):

Custo evitado de Energia Economizada = 0,20853

10. Relação Custo Benefício – RCB:

Relação Custo Benefício = 0,556