



PROGRAMA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA – PEE

Ciclo 2004/2005 – Despacho ANEEL nº 1.302 de 26/09/2005

1. Título:

Doação de lâmpadas fluorescentes compactas para consumidores residenciais de baixo poder aquisitivo, escolas e instituições filantrópicas.

2. Categoria / Tipo:

Baixa Renda / Iluminação

3. Objetivos:

Substituição de lâmpadas incandescentes por fluorescentes compactas.

4. Abrangência:

Realizado no Município de Siderópolis beneficiando consumidores com baixo poder aquisitivo e instituições filantrópicas resultando em um total de 211 consumidores.

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

Demanda Evitada = 22,12

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

Ajudar a superar as condições adversas por que passou o Setor Elétrico brasileiro em função do racionamento da oferta de energia.

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

Investimento Previsto = 13.263,03

Investimento realizado = 14.399,83

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

Custo Evitado de Demanda = 434,11

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

Custo evitado de Energia Economizada = 104,93

10. Relação Custo Benefício – RCB:

Relação Custo Benefício = 0,25