

**Título: Eficientização de Escolas e Pequenos Hospitais - Ciclo PEE 2016**

Objetivos: O projeto tem como objetivo atender instituições públicas e filantrópicas, dentre elas escolas estaduais, escolas municipais, escolas comunitárias, creches municipais e comunitárias, pequenos hospitais e clínicas geriátricas, promovendo a eficiência energética. Para isso, pretendesse substituir as lâmpadas de baixa eficiência (incandescentes e fluorescentes) por modelos LED, e também substituir os refrigeradores de baixa eficiência por modelos mais eficientes com Selo Procel. Além de efficientizar as instituições, o projeto visa conscientizar a comunidade escolar da importância do tema no dia a dia, para que saibam como, e porque, utilizar da melhor forma a energia elétrica.

**Abrangência**

Municípios: Barão, Boqueirão do Leão, Capitão, Carlos Barbosa, Forquetinha, Gramado Xavier, Igrejinha, Lajeado, Marques de Souza, Poço das Antas, Pouso Novo, Progresso, Salvador do Sul, Santa Clara do Sul, São Pedro da Serra, Sério, Teutônia, Travesseiro e Westfália.

Regiões: Paranhana Encosta da Serra, Vale do Caí, Vale do Rio Pardo, Vale do Taquari, Serra e Alto da Serra do Botucará

	Previsto	Realizado
Número de Unidades Consumidoras contempladas	98	117
Energia Economizada - EE (MWh/Ano)	898,5	1.125,25
Demanda Evitada no Horário de Ponta (kW)	141,44	177,56
Duração esperada do benefícios	15,19	13,19
Investimentos Previstos/Realizados (R\$)	1.900.000,00	1.876.715,94
Custo de Demanda Evitada - CED (R\$/kW)	959,04	371,97
Custo de Energia Economizada - CEE ( R\$/MWh)	387,17	213,79
Relação Custo Benefício	0,47	0,77