

Título: Eficiêntização dos Consumidores Baixa Renda - Ciclo PEE 2013

Objetivos: Implementar ações que contemplem a redução do desperdício de energia elétrica advindo do uso de lâmpadas incandescentes e refrigeradores velhos ou em péssimo estado de conservação, realizando a substituição dos mesmos por equipamentos eficientes com selo Procel. Ao mesmo tempo em que se promove a redução de desperdício de energia, são também beneficiados: " Os consumidores afetados, que perceberão uma redução em suas contas de energia elétrica e, conseqüentemente, serão sensibilizados por intermédio do fator econômico, da importância em continuar adotando ações de eficiência energética; " A permissionária de distribuição (Certel Energia), com a redução da demanda no horário de ponta, redução de perdas e queda de tensão no sistema elétrico e postergação de investimentos futuros no sistema de distribuição; " A sociedade como um todo, com ações que certamente se refletirão em benefício futuro.

Abrangência

Municípios: Barão; Boqueirão do Leão; Lajeado; Paverama; Pouso Novo; Progresso Salvador do Sul; São Francisco de Paula; Sério; Taquara; Teutônia; Santa Clara; Westfália e São Pedro da Serra

	Previsto	Realizado
Número de Unidades Consumidoras contempladas	132	89
Energia Economizada - EE (MWh/Ano)	99,09	161,66
Demanda Evitada no Horário de Ponta (kW)	37,44	78,41
Duração esperada do benefícios	-	1 ano e 9 meses
Investimentos Previstos/Realizados (R\$)	176.377,50	114.497,54
Custo de Demanda Evitada - CED (R\$/kW)	485,86	404,88
Custo de Energia Economizada - CEE (R\$/MWh)	175,33	160,31
Relação Custo Benefício	0,73	0,29