

Título: Eficientização do Hospital Ouro Branco - Ciclo PEE 2014

Objetivos: O projeto tem como objetivo a atuação na Instituição Hospitalar Ouro Branco, promovendo a redução do desperdício de energia. Para isso, almeja-se substituir o sistema ineficiente de iluminação, aparelhos refrigeradores velhos e/ou em péssimas condições de conservação, por aparelhos eficientes com Selo Procel, instalação de aquecimento solar de água quente para banho para substituir chuveiros e torneiras elétricas e substituição de climatizadores de ar ineficientes.

* O Hospital beneficiado perceberá uma redução em suas faturas de energia elétrica e, conseqüentemente, serão sensibilizados por intermédio do fator econômico, da importância em continuar adotando ações de eficiência energética;

* A sociedade como um todo, onde a aplicação de equipamentos mais eficientes contribui para a melhoria da qualidade de vida das pessoas, através da transferência dos recursos economizados para a saúde, educação e lazer.

Abrangência

Município: Teutônia

Bairro: Languiru

Número de Unidades Consumidoras

1

	Previsto	Realizado
Energia Economizada - EE (MWh/Ano)	202,91	183,69
Demanda Evitada no Horário de Ponta (kW)	58,30	61,83
Impactos sociais e ambientais e duração esperada do benefícios	5 anos e 8 meses	11 anos e 6 meses
Investimentos Previstos/Realizados (R\$)	318.432,65	324.613,06
Custo de Demanda Evitada - CED (R\$/kW)	404,88	404,88
Custo de Energia Economizada - CEE (R\$/MWh)	160,31	160,31
Relação Custo Benefício	0,78	0,79