



Energisa Paraíba – Ciclo 2011

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM COMUNIDADES DE BAIXA RENDA

Objetivos do Projeto

Atender aos interesses dos consumidores residenciais de Comunidade de Baixa Renda, onde atuaremos de forma a reduzir os fatores de desperdício de energia, além de propiciar meios para utilização eficiente dessa energia e criar hábitos de seu uso racional, ajudá-lo nessa forma na adequação dos valores das contas de energia a renda desses consumidores. Além disso, atender aos interesses da concessionária e por consequência aos do Setor Elétrico Brasileiro, pela redução do consumo de energia elétrica e a demanda no horário de ponta, postergando a aplicação de investimentos necessários a expansão do sistema e ao impacto ambiental Abrangência do Projeto.

Abrangência do Projeto

O projeto abrange os consumidores de Baixa Renda da área de concessão da Energisa Paraíba.

Energia Economizada:

Economia anual de energia elétrica de 1106,68 MWh

Demanda Evitada no Horário de Ponta:

Redução de 419,69 kW de demanda no horário de ponta

Impactos Sociais e Ambientais e Duração Esperada dos benefícios:

As lâmpadas doadas tem vida útil de 8000 horas e as geladeiras doadas tem vida útil de 10 anos, portanto, espera-se manter os benefícios alcançados por este mesmo período.

Investimentos Previstos/Realizados:

Total Previsto: R\$ 1.166.197,04

Total a ser Realizado: R\$ 1.166.197,04

Custo da Demanda Evitada:

849,61 R\$/kw.ano

Custo da Energia Economizada:

123,28 R\$/MWh

Relação Custo Benefício

RCB =0,67

Situação do Projeto

Iniciado em Julho/2011