

## **Energisa Paraíba – Ciclo 2009/2010**

### **B) - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM COMUNIDADES DE BAIXA RENDA**

#### **Objetivos do Projeto**

Atender aos interesses dos consumidores residenciais de comunidades de baixa renda, onde atuaremos de forma a reduzir fatores de desperdício de energia, além de propiciar meios para utilização eficiente dessa energia e criar o hábito do seu uso racional, ajudando dessa forma na adequação dos valores das contas de energia à renda desses consumidores.

Além disso, atender aos interesses da concessionária e por conseqüência aos do setor elétrico brasileiro, pela redução do consumo de energia elétrica e a demanda no horário de ponta, postergando a aplicações de investimentos necessários à expansão do sistema e do impacto ambiental.

#### **Abrangência do Projeto**

O projeto abrangeu os consumidores de Baixa Renda do estado da Paraíba.

#### **Energia Economizada:**

Economia anual de energia elétrica de 5801,79 MWh

#### **Demanda Evitada no Horário de Ponta:**

Redução de 1756,61 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\$ 4.700.000,00

Total a ser Realizado: R\$ 4.700.000,00

#### **Custo da Demanda Evitada:**

873,48 R\$/kw.ano



**Custo da Energia Economizada:**

134,00 R\$/MWh

**Relação Custo Benefício**

**RCB =0,30**

**Situação do Projeto**

**A ser iniciado em Junho/2010**