

RESUMO PROGRAMA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA 2017

O Programa de Eficiência Energética da Eletrobras Distribuição Rondônia vem, desde 2000, proporcionado à sociedade rondoniense conforto, segurança, educação e economia através de orientações quanto ao uso racional e eficiente de energia elétrica.

Em conformidade com a Lei 9991, de 24 de julho de 2000, toda Concessionária tem a obrigatoriedade de investir 0,5% da sua Receita Operacional Líquida (ROL) em projetos de Eficiência Energética.

Estes projetos têm como objetivo primordial a redução do consumo de energia elétrica, através de orientação para mudança de hábito, visando uma melhoria da qualidade de vida dos seus clientes, com a substituição de equipamento de uso final (lâmpadas e geladeiras eficientes), projetos educacionais, enfatizando a importância da educação ambiental.

Novos projetos para as tipologias Residencial e Comercial podem ser propostas através de Chamada Pública de Projetos, cujo Edital é lançado anualmente no mês de maio. As informações são divulgadas no sítio da Eletrobras Distribuição Rondônia na Internet: www.eletobrasrondonia.com.

PROJETO EM EXECUÇÃO

1. Projeto Educacional Eficiência Energética Itinerante III

Vigência do Projeto: 36 meses

Início: junho de 2014

Fim: junho de 2017

Objetivo

O objetivo primordial é beneficiar 312 escolas da esfera pública Federal, Estadual e Municipal, distribuídas em 48 municípios do estado de Rondônia, com as metodologias do Programa PROCEL na Escola – “A Natureza da Paisagem” e “Energia que Transforma” e participar de 100 eventos sociais por um período de 36 meses.

Abrangência

Até 2016, foram atendidas 313 escolas, 102887 alunos, 3974 professores, 71 eventos sociais em 48 municípios do Estado.

Impactos Socioambientais e duração esperada dos benefícios

Formação de massa crítica em eficiência energética, com preparação e treinamento de professores utilizando-se da Metodologia PROCEL Na Escola – **A Natureza da Paisagem**, a qual propicia oportunidade de conscientização de mestres e alunos sobre o uso eficiente de energia elétrica, atrelado à preservação e conservação do meio ambiente.

Introdução da nova metodologia do PROCEL, **Energia que Transforma**, direcionada aos alunos do ensino médio e jovens e adultos.

Investimento Total: R\$ 3.372.047,56.

Investimento Previsto em 2017: R\$ 702.427,96

2. Poder e Serviço Público - Eficiência Energética no Hospital de Base Dr. Ary Pinheiro

Vigência do Projeto

O projeto encontra-se em fase de execução, com vigência de 24 meses.

Objetivo

Eficientizar o Hospital de Base Dr. Ary Pinheiro, com substituição de instalações elétricas, iluminação e equipamentos de uso final que se encontram ineficientes por equipamentos eficientes, com selo PROCEL.

Abrangência

Hospital de Base de Porto Velho – RO.

Impactos Socioambientais

Melhor eficiência na utilização dos recursos elétricos do hospital, proporcionando economia no consumo, maior conforto aos usuários e servidores e redução no valor empregado em energia elétrica.

Energia economizada prevista: 1 516,60 MWh/ano

Demanda evitada no horário de ponta prevista: 267,70 kW

Custo da Demanda evitada prevista (R\$/kW): 335,42

Custo da Energia Economizada prevista (R\$/kWh): 259,67

Relação Custo Benefício Prevista (RCB): 0,6714

Investimento

O investimento total será de R\$ 2,8 milhões, e o previsto para 2017 é de R\$ 2 milhões.

PROJETOS PREVISTOS

1. Projeto Baixo Poder Aquisitivo – Comunidade Eficiente III

Vigência do projeto

O projeto encontra-se em fase de elaboração e terá vigência de 30 meses.

Objetivo

Eficientização de 67.000 clientes de baixo poder aquisitivo, com visitas domiciliares, orientando sobre o uso racional e eficiente da energia elétrica e selecionando, dentre estes, os consumidores que atenderem a requisitos exigidos para serem contemplados com a substituição de 200.000 lâmpadas incandescentes e fluorescente compactas por lâmpadas LED com selo PROCEL, sendo até 06 lâmpadas por Unidade Consumidora; substituição de 5.000 geladeiras ineficientes por equipamento com selo PROCEL; instalação de 2.000 postes padrões de entrada de energia elétrica, para regularização de consumidores clandestinos e a inclusão de 35.000 clientes na Tarifa Social de Energia Elétrica (TSEE).

Abrangência

O projeto atenderá consumidores com o Número de Inscrição Social (NIS) ou Número de Benefício de Prestação Continuada (BPC), em todos os municípios do Estado.

Impactos Socioambientais e duração esperada dos benefícios

A implementação do projeto proporcionará os seguintes impactos socioambientais durante a vida útil dos equipamentos substituídos ou instalados:

- Redução do consumo de energia elétrica;

- Conscientização da população sobre o uso seguro, racional e eficiente de energia elétrica;
- Melhoria da qualidade de vida;
- Formalização de consumidores clandestinos;
- Inclusão na Tarifa Social de Energia Elétrica (TSEE);
- Preservação e conservação ambiental.

Energia economizada prevista: 14.093 MWh/ano

Demanda evitada no horário de ponta prevista: 3.997 kW

Custo da Demanda evitada prevista (R\$/kW): 795,29

Custo da Energia Economizada prevista (R\$/kWh): 1981,23

Relação Custo Benefício Prevista (RCB): 0,6093

Investimento previsto: R\$ 10 milhões

Investimento Previsto em 2017: R\$ 1,5 milhões

2. Projeto Educacional Eficiência Energética Itinerante IV

Vigência do projeto

O projeto encontra-se em fase de elaboração com vigência prevista de 36 meses.

Objetivo

Projeto Educacional Eficiência Energética Itinerante, em sua quarta versão, tem por objetivo principal beneficiar em 238 escolas da esfera privada e aldeias indígenas do estado de Rondônia, distribuídas entre 36 municípios com as metodologias do Programa PROCEL na Escola – A Natureza da Paisagem e Energia que Transforma e a participação em 100 eventos sociais.

Abrangência:

O projeto direcionar-se-á aos corpos docente e discentes das instituições de ensino.

Impactos Socioambientais e duração esperada dos benefícios

Formação de massa crítica em eficiência energética, com preparação e treinamento de professores utilizando-se da Metodologia PROCEL Na Escola – ***A Natureza da Paisagem***, a qual propicia oportunidade de conscientização de mestres e alunos sobre o uso eficiente de energia elétrica, atrelado à preservação e conservação do meio ambiente.

Introdução da nova metodologia do PROCEL, ***Energia que Transforma***, direcionada aos alunos do ensino médio.

Investimento Total Previsto: R\$ 3, 5 milhões

Investimento Previsto em 2017: R\$ 1,0 milhão

**INFORMAÇÕES FINANCEIRAS PROGRAMA DE EFICIÊNCIA
ENERGÉTICA:**

Saldo disponível em dezembro 2016:	R\$ 31.846.326,42
(-) Valor comprometido a partir de 2017:	R\$ 17.002.427,96
(+) Previsão de obrigatoriedade para 2017:	R\$ 6.900.000,00
Saldo Total para novos projetos em 2017:	R\$ 21.743.898,46