

PROGRAMA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA 2011

A ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO RONDÔNIA estará desenvolvendo no exercício de 2011 os projetos abaixo:

- 01) **Projeto Baixo Poder Aquisitivo** – “Comunidade Eficiente” – em execução;
- 02) **Projeto Baixo Poder Aquisitivo** – “Substituição de Geladeiras” – em execução;
- 03) **Projeto Baixo Poder aquisitivo** – “Substituição de Geladeiras” – em execução;
- 04) **Projeto Educacional** – “Comunidade de Aprendizado em Gestão Energética”– em execução;
- 05) **Projeto Baixo Poder Aquisitivo** – “Substituição de Geladeiras” – em execução;
- 06) **Projeto Serviço Público** – Eficientização nos postos de captação e distribuição de água da Empresa Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Cacoal – Projeto em elaboração;

Estes projetos estarão disponíveis durante o período de 25 de março a 15 de abril de 2011 propiciando a oportunidade, aos interessados, de conhecerem os projetos em execução e manifestarem suas sugestões quanto aos projetos com previsão de execução. As sugestões deverão ser enviadas para o e-mail pee@ceron.com.br.

PROJETO 01: Em execução;

Tipo: Residencial baixo poder aquisitivo.

Título: Comunidade Eficiente.

Objetivo: Orientação sobre o uso eficiente da energia elétrica a 24 mil famílias, realização de 6 mil intervenções técnicas residenciais com a substituição de fiação, lâmpadas ineficientes, tomadas e interruptores danificados, substituição de 2.500 geladeiras ineficientes por refrigeradores de eficiência “A”, instalação de 1.200 postes padrão em residências de baixo poder aquisitivo.

Abrangência: Consumidores de baixo poder aquisitivo dos municípios de Porto Velho, Guajará-Mirim, Itapuã do Oeste, Ji-Paraná, Jaru, Ouro Preto, Presidente Médici, Vilhena, Cacoal, Rolim de Moura e Pimenta Bueno.

Impactos Sociais e Ambientas: Conscientização da sociedade envolvida no projeto sobre a necessidade do uso eficiente da energia elétrica visando à preservação do meio ambiente.

Energia Economizada: 4.319 MWh/ano.

Demanda Evitada: 1.050 kW

Custo de Demanda Evitada: R\$ 796,20 kWh/mês

Investimento Previsto: R\$ 4.914.911 (quatro milhões, novecentos e catorze mil, novecentos e onze reais)

Relação Custo Benefício: 0,2819

PROJETO 02 - Em execução

Tipo: Baixo poder aquisitivo – residencial

Título: Substituição de geladeiras ineficientes

Objetivo: Substituição de 527 geladeiras ineficientes por geladeiras com eficiência “A” com selo PROCEL/INMETRO.

Abrangência: 527 unidades consumidoras residenciais dos municípios de Porto Velho, Ariquemes, Ji-Paraná, Cacoal e Vilhena.

Impactos sociais e ambientais: Conscientizar a sociedade envolvida no projeto da necessidade do uso eficiente da energia elétrica visando à preservação do meio ambiente.

Energia Economizada: 484,73 MWh/ano

Demanda Evitada: 116,67 kW

Custo da Demanda Evitada: 170,09

Custo da Energia Economizada: 685,40

Investimento Previsto: R\$ 485.565,00

RCB: 0,532

PROJETO 03: Em execução.

Tipo: Baixo Poder Aquisitivo – residencial.

Título: Substituição de Geladeiras com intervenções técnicas.

Objetivo: Substituir 1.225 geladeiras ineficientes por refrigeradores com eficiência “A” com selo PROCEL/INMETRO. Realizar a mesma quantia de intervenções técnicas, substituições de três lâmpadas ineficientes por fluorescente compactas, troca de interruptores, tomadas e disjuntor danificados.

Abrangência: 1.225 unidades consumidoras de 15 municípios do estado de Rondônia.

Impactos Sociais e Ambientais: Conscientização da sociedade envolvida quanto à necessidade do uso eficiente da energia elétrica em prol da preservação do meio ambiente.

Energia Economizada: 2.168,71 MWh/ano

Demanda evitada: 537 kW

Custo da Demanda Evitada: R\$ 692,60 kW/ano

Custo da Energia Economizada: R\$ 169,26 MWh

Investimento Previsto: R\$ 1.640.084 (um milhão, seiscentos e quarenta mil e oitenta e quatro reais)

PROJETO 04 – Aprovado pela ANEEL – Em Execução

Tipo: Educacional.

Título: Comunidade de aprendizado em gestão energética.

Objetivo: Capacitar técnicos da administração municipal envolvidos em questões energéticas em municípios de até 30 mil habitantes.

Abrangência: Vinte municípios do estado de Rondônia.

Impactos sociais e ambientais: Formação de agentes municipais de eficiência energética capacitando-os a auxiliarem administradores municipais a implementarem ações de eficiência energética e de combate ao desperdício, capacitando-os como multiplicadores desses conceitos à sua comunidade.

Investimentos previstos: R\$ 117.390,00 (cento e dezessete mil trezentos e noventa reais).

PROJETO 05 – Em execução

Tipo: Baixo poder aquisitivo – residencial.

Título: Substituição de geladeiras ineficientes.

Objetivo: Substituir 2.500 geladeiras ineficientes por refrigeradores com eficiência “A” com selo PROCEL/INMETRO.

Abrangência: 2.500 unidades consumidoras em 52 municípios de estado de Rondônia.

Impactos sociais e ambientais: Conscientização da população envolvida com o projeto sobre o uso eficiente da energia elétrica visando à preservação do meio ambiente.

Energia Economizada: 1.456 MWh/ano.

Demanda evitada: 232,75 kW.

Custo da demanda evitada: R\$ 754,88 kW/ano.

Custo da energia economizada: R\$ 156,25 MWh

Investimento previsto: R\$ 2.535.600,00

RCB: 0,516

PROJETO 06 – Em fase de coleta de dados para Pré-diagnóstico

Tipo: Serviço Público - Autarquia

Título: Eficiência energética no sistema de captação e distribuição de água e serviço de abastecimento de água e esgoto de Cacoal – SAAE.

Objetivo: Eficientização energética nos postos de captação, distribuição, bombeamento e tratamento de água da SAAE.

Abrangência: município de Cacoal.

Impactos ambientais e sociais: Proporcionará economia de energia elétrica que por sua vez contribuirá com a mitigação dos impactos ambientais ocasionados pela necessidade de construção de novas usinas de geração de energia elétrica.

Investimentos previstos: R\$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais).

SALDO PREVISTO DISPONÍVEL PARA APLICAÇÃO EM PROJETOS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA – ATÉ MARÇO 2011 – R\$ 4.358.800,00