

Projetos Alunos

11/11/2011

CEX - CÂMARA DE CIÊNCIAS EXATAS E DOS MATERIAIS (ORAL)

NOME: UESLEI RODRIGUES SILVA

TÍTULO: PESQUISA SOBRE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM CONJUNTOS HABITACIONAIS POPULARES

AUTORES: UESLEI RODRIGUES SILVA

ORIENTADOR: Walteno Martins Parreira Júnior

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): UEMG-ESTADO

PALAVRA CHAVE: energética; Conjunto habitacional Popular; Energia elétrica.

RESUMO

A pesquisa tem por finalidade estabelecer os níveis de conhecimento por parte da população que habita conjuntos populares no portal do Triângulo Mineiro quanto ao uso e conservação da energia elétrica. Estas informações servirão de parâmetros para a atualização de informações sobre consumo de energia elétrica. A partir destas informações, serão desenvolvidos esforços no sentido de possibilitar a atuação dos professores da Educação Básica como multiplicadores/orientadores de atitudes anti-desperdício de energia elétrica, junto aos seus alunos. Capacitar professores da Educação Básica das redes pública e privada da região com a finalidade de criar uma sinergia para a difusão através dos processos educativos como vídeos informativos sobre eficiência energéticas, e que a população atingida pense e aja de forma coerente em prol da conservação de energia elétrica e da preservação do meio ambiente. Inicialmente foi pesquisada a bibliografia existente sobre o assunto e desenvolvido um questionário básico distribuído em cada casa do conjunto habitacional alvo e posteriormente ocorreram a tabulação dos dados e cálculos de consumo. Os procedimentos desenvolvidos na pesquisa de campo foram de coleta de dados através do preenchimento dos questionários, na observações sistemática dos equipamentos eletro-eletrônicos e eletrodomésticos. Nesta próxima fase, serão desenvolvidos os vídeos abordando situações do cotidiano quanto ao uso eficiente da energia elétrica em residências populares.