

0750 - PROJETO ILUMINAÇÃO: LEVANDO HÁBITOS DE CONSUMO RACIONAL E SEGURO DA ENERGIA ELÉTRICA ÀS COMUNIDADES DE BAURU E REGIÃO.

- Gabriel Hiroishi Inoue (Faculdade de Engenharia, UNESP, Bauru), Bruno Cavalcante da Fonseca (Faculdade de Engenharia, UNESP, Bauru), Aline Diniz de Amorim (Faculdade de Ciências, UNESP, Bauru), Vinicius Gomes Pedroni (Faculdade de Engenharia, UNESP, Bauru), Júlio Nogueira Piotto (Faculdade de Engenharia, UNESP, Bauru), Danilo Sinkiti Gastaldello (Faculdade de Engenharia, UNESP, Bauru), Karila Martins dos Santos (Faculdade de Engenharia, UNESP, Bauru), Alexandre Verardo Dedinho (Faculdade de Engenharia, UNESP, Bauru), Gustavo Fonseca (Faculdade de Engenharia, UNESP, Bauru), Lucas Siqueira Santana (Faculdade de Engenharia, UNESP, Bauru) - igabriel@folha.com.br.

Introdução: O projeto Iluminação teve sua criação no ano de 2006, com fins educacionais, técnicos e sociais, visa levar conhecimento e hábitos de consumo racional e correto da energia elétrica até as comunidades de Bauru e região. **Objetivos:** Hoje, o objetivo primordial do projeto é informar e conscientizar o público a reduzir o consumo de energia elétrica e usá-la de maneira mais segura e inteligente, por meio da eliminação de desperdícios. **Métodos:** O projeto desenvolve ações em diferentes frentes, diferenciadas pelos seus objetivos imediatos, mas as quais estão articuladas entre si para concretização dos objetivos do projeto. Na frente escolar ou educativa, são previstas palestras com duração média de uma hora e meia com suporte áudio-visual, material didático (manuais criados pela equipe de trabalho) e uma casinha (maquete), nos quais são abordados os seguintes temas: conceitos básicos de energia, de geração, transmissão e distribuição de energia elétrica, cálculo de consumo e leitura de medidores elétricos, dicas de economia e de segurança, importância do caráter sustentável no uso da energia elétrica e os impactos ambientais de sua produção. Estas ações ocorrem nas escolas de ensino fundamental, primeiro, segundo e terceiro grau nos diversos bairros da cidade de Bauru e região. Na frente comunidade, são previstas palestras para líderes comunitários e moradores associados para que esses possam propagar as informações que receberão nestas para o restante da comunidade. Estas palestras também contam com mesmo suporte áudio visual e material didático (manuais do projeto) elaborado para a Frente Educativa, adaptado, entretanto, para este público. Também será avaliada a possibilidade de instalação de aquecedores solares de baixo custo (ASBC) como também outros equipamentos, que estão sendo desenvolvidos pelo grupo de estudantes do projeto. Na frente sociedade, exposições, congressos, fóruns e mostras do projeto são realizadas em local público de circulação de pessoas, com áudio, vídeo, simuladores e os experimentos do workshop. O Projeto Iluminação conta com a coordenação do Prof. Dr. André Nunes que orienta, auxilia e busca apoio institucional para a realização de todas as nossas atividades. **Resultados:** Desde o início de nossos trabalhos, conseguimos atingir aproximadamente 20000 pessoas de forma direta e indiretamente, com uma visão clara da mudança de comportamento e hábito relacionados com a economia e segurança no manuseio da energia elétrica. Porém, o principal resultado não se resume em números, mas sim na qualidade do ensino e da formação de um futuro mais consciente e sustentável que levamos as comunidades que conseguimos atingir. É importante ressaltar que o projeto continua em andamento adquirindo sempre novos e positivos resultados.