

**Resumo:** Alinhando as necessidades de atender a demanda cada vez maior de energia elétrica de forma limpa e sustentável, reduzindo a dependência de energia de outras fontes impactantes, e contribuir para o desenvolvimento sustentável da região do Alto Vale do Jequitinhonha, através da redução dos custos de manutenção dos meios de hospedagem, propõe-se um modelo de utilidade capaz de analisar, de maneira simplificada e acessível, a viabilidade de implantação de sistemas fotovoltaicos em meios de hospedagens da sede do município de Diamantina-MG. Trata-se de uma proposta inovadora, pois é um modelo pioneiro para os meios de hospedagem do Brasil e, em particular, para o setor turístico de Diamantina. Tal modelo poderá servir como forma de desenvolver políticas sustentáveis e econômicas no setor do turismo, um dos principais pilares econômicos do município, e, possivelmente, como base de cálculo para outros municípios com características análogas..

**Coordenador:** Guilherme Fortes Drummond Chicarino Varajão

**Professores Pesquisadores:** Helga Silva Espigão e Hugo Rodrigues de Araújo

**Alunos de graduação envolvidos:** Ellen Nishimoto - Bolsista

**Financiamento:** UFVJM / Bolsa de Iniciação Científica e Tecnológica.

**Data de início:** 08/2016

**Data de término:** 07/2017

