



Transição Energética e as potencialidades da instalação de energia solar em Campos dos Goytacazes

Brendo Luís Carvalho de Souza, Maria do Socorro Bezerra de Lima, Vanuza da Silva Pereira Ney, Erika Vanessa Moreira Santos

As fontes de energia sempre foram intrínsecas ao processo de desenvolvimento da sociedade, inclusive de extrema relevância nos métodos de produção e consecutivamente nas revoluções industriais. Contudo, com o reconhecimento dos impactos socioambientais causados pela utilização combustíveis fósseis foi pautado em cenário nacional e internacional debate e ações acerca da necessidade de mudanças na geração de energia. Nesse cenário, medidas para mitigar os gases de efeito estufas (GEE) como o crédito de carbono e o incentivo ao desenvolvimento de tecnologias que utilizam fontes de energias renováveis uma forma sustentável para manter o sistema de produção, diminuindo os impactos causados pela emissão de carbono causada pelo uso de combustíveis fósseis. A energia solar tem grande potencial, no território brasileiro, junto a eólica, e de biomassa. Neste contexto, a presente pesquisa tem o objetivo de analisar as mudanças introduzidas no setor de energia elétrica com a difusão da energia fotovoltaica para geração e distribuição no município de Campos dos Goytacazes. Para o desenvolvimento da pesquisa será utilizado o método dedutivo que fornece uma compreensão do fenômeno geral para o particular. Os procedimentos metodológicos consistirão em levantamento bibliográfico (teses, artigos, dissertações, livros), identificação e mapeamento de instalações de energia fotovoltaica, discussão das políticas de incentivo a transição energética, sistematização e análise dos dados. Assim, se induz que residências e empresas estão em expansão no município de Campos dos Goytacazes.

Instituição de Fomento - Iniciação Científica -Universidade Federal Fluminense - NERU

