



Estado do Rio de Janeiro  
**Câmara Municipal de Macuco**  
Poder Legislativo  
“MACUCO – CAPITAL ESTADUAL DO LEITE”

**INDICAÇÃO Nº 1132/2018**

**INDICAÇÃO**

Indico à Mesa Diretora na forma regimental, em vigor, que seja solicitado ao Prefeito Municipal de Macuco Sr. Bruno Alves Boaretto, junto à Secretaria responsável, **para que o Poder Executivo e o Legislativo juntos, possam trazer um Curso de Dimensionamento e Instalação de energia solar fotovoltaica para a nossa cidade.**

**JUSTIFICATIVA**

A Energia solar fotovoltaica é a obtenção de energia através da conversão direta da luz solar em eletricidade, por meio de um dispositivo chamado célula solar fotovoltaica, que quando agrupadas constituem um painel ou módulo fotovoltaico, instalados nas coberturas e/ou terrenos de residências, comércios, indústrias e propriedades rurais. A energia produzida nos painéis é transmitida em corrente contínua para um inversor para ser convertida em corrente alternada (a mesma fornecida pelas concessionárias de energia) e é então disponibilizada para utilização. A energia gerada substitui a fornecida pela concessionária, reduzindo a conta de luz do usuário de acordo com a capacidade de geração. Ao conjunto de painéis e inversores, dá-se o nome de Sistema de Geração Solar Fotovoltaico, cuja capacidade de geração de energia elétrica depende basicamente da quantidade de painéis fotovoltaicos instalados e do nível de irradiação solar da região onde o sistema será montado. Como a geração da energia depende da incidência de luz solar, a produção de energia elétrica não é contínua, sendo interrompida durante a noite, por exemplo.

A energia gerada através do sistema fotovoltaico é limpa e não gera os gases do efeito estufa. Outro fator positivo para o Meio Ambiente é o fato de não precisar de desmatar ou alagar grandes áreas, como ocorre nas usinas hidrelétricas. Além disso, o sol é uma fonte de energia renovável e inesgotável.

Enfim; será de grande valia para os moradores e toda cidade saber dos benefícios que este tipo de Sistema trará para toda a população em termos principalmente de economia.

Portanto, solicito que sejam realizados Cursos sobre o assunto acima citado, para que possamos todos ter uma melhor qualidade de vida.

Plenário Luiz Paulo Vogas da Silva, 15 de agosto de 2018.

**Romulo da Silva Oliveira**  
Vereador Autor