



PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS
GABINETE DO VEREADOR MARCELO LESSA

LIDO

EM: ____ / ____ / ____

1º SECRETÁRIO

INDICAÇÃO
PROTOCOLO LEGISLATIVO
PROCESSO Nº 3918/2022

INDICA AO EXECUTIVO MUNICIPAL A
NECESSIDADE DE INSTALAÇÃO DE
EQUIPAMENTOS DE ENERGIA
FOTOVOLTAICA NOS PRÉDIOS
PÚBLICOS MUNICIPAIS NO ÂMBITO DO
MUNICÍPIO DE PETRÓPOLIS.

O vereador MARCELO LESSA, infra-assinado, satisfeitas as formalidades regimentais, ouvido o Plenário, INDICA ao Exmo. Sr. Prefeito Municipal a necessidade de instalação de equipamentos de energia fotovoltaica nos prédios públicos municipais no âmbito do Município de Petrópolis.

JUSTIFICATIVA

Com o objetivo de expor a importância e relevância da medida presente, sugerida ao Poder Executivo, passo a expor os motivos pelos quais entendo a mesma necessária: Energia Solar é a energia elétrica produzida através da luz do Sol, também conhecida como energia fotovoltaica. Os "fótons" existentes na luz solar despertam os elétrons que estão parados na "célula fotovoltaica" passam a se movimentar de forma ordenada dando origem a corrente elétrica que mediante uma diferença de potencial entre positivo e negativo, a chamada tensão elétrica contínua, deixam disponível essa energia para uso. Para termos a quantia necessária de energia para funcionar nossos equipamentos é necessário a instalação de várias células agrupadas no que chamamos de Módulo ou "placa" fotovoltaica com tecnologias de ponta para aumentar a eficiência.

Toda a corrente elétrica gerada precisa passar pelo Inversor para transformá-la em tensão alternada nas configurações compatíveis com a tensão elétrica fornecida pela concessionária no sistema on-grid. As principais vantagens das usinas solares fotovoltaicas são: utilizarem uma fonte de energia alternativa, renovável e gratuita; terem uma durabilidade de mais de 25 anos e baixo custo de manutenção. Portanto, considerando que esta municipalidade paga um alto valor em eletricidade, seria de extrema importância a implantação do sistema fotovoltaico nos prédios públicos municipais, gerando, assim, economia ao erário.

Sala das Sessões, 07 de Julho de 2022

Data do Documento: 07/07/2022 - 11:44:50
Data do Processo: 07/07/2022 - 12:01:31
Processo: 3918/2022

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO
2022009300012564391

MARCELO LESSA
Vereador