

# Câmara Municipal de Barueri

Parlamento 26 de março

ISO 9001 | SA 8000 | ISO 14001

INDICAÇÃO Nº

2529/2021



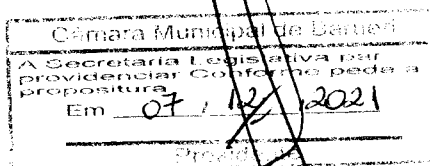
Fls: Nº 01  
Proc. Nº 2750/2021

Dispõe sobre " O PROGRAMA ENERGIAS ALTERNATIVAS, para Habitações de Interesses Sociais. "

Senhor Presidente,

Indico ao Sr. Chefe do Executivo, se digne S. Exa. Interceder junto à secretaria competente, sobre "O PROGRAMA ENERGIAS ALTERNATIVAS, para Habitações de Interesses Sociais. "

Plenário Ver. Wagih Salles Nemer, 30 de Novembro de 2021.



ANTONIVALDO RIOS GOMES  
Vereador Kascata

JUSTIFICATIVA

A inclusa Propositura, destina-se a criação do **Programa Energias Alternativas - PEA** para elaboração de projetos, aquisições, instalações e assistências técnicas preventiva e corretiva de equipamentos de geração de energias alternativas, notadamente o uso de painéis fotovoltaico, energia solar heliotérmica e energia solar térmica concentrada nos condomínios de habitações de interesses sociais.

Desta forma, os moradores dos conjuntos habitacionais, das comunidades carentes e todo o conjunto de iniciativas, de origem pública, mista ou privada, que tem como objetivo **facilitar o acesso à moradia da população considerada de baixa renda** onde há imóveis oferecidos em programas de habitação social que tem condições de pagamento mais acessíveis do que aqueles do mercado imobiliário tradicional na cidade de Barueri, terão acesso a esta tecnologia que, **ao mesmo tempo em que proporciona grande economia nas despesas com energia elétrica, auxilia na geração de energia limpa.**

Vale lembrar que estamos vivendo a Era do Aquecimento Global, onde a ação do homem, em nome do desenvolvimento **destrói a cada dia mais o planeta em que vivemos.**

Porém, esse desenvolvimento ainda não é para todos.

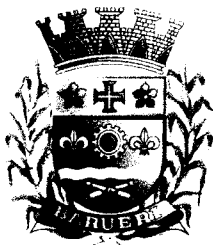
Assegurar o acesso à energia limpa corresponde ao 7º dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) criados pela Organização das Nações Unidas (ONU) para cumprir com os acordos feitos na Agenda 2030.

Este princípio consiste em **assegurar o acesso confiável, sustentável, moderno e a preço acessível à energia para todos, visto que o Brasil é um país rico em recursos naturais, mas ainda há muitas pessoas que vivem sem energia elétrica, às margens da inclusão social.**

CÂMARA MUNICIPAL DE BARUERI

10-10-2021 15:07 0037657 1/2





# Câmara Municipal de Barueri

Parlamento 26 de março

ISO 9001 | SA 8000 | ISO 14001

Fls: N° 02  
Proc. N° 2750/2021

A utilização das formas alternativas de energia pode ser uma solução para amenizar a situação hoje de diversas famílias com o baixo poder aquisitivo e sem agredir o meio-ambiente.

**\*Energia Solar Fotovoltaica:** é a transformação da radiação solar diretamente em corrente elétrica por meio das células fotovoltaicas, as quais compõem os módulos (ou placas fotovoltaicas), que ficam expostos sob a luz do sol.

Essa tecnologia, além de ser utilizada em grandes projetos de usinas solares, hoje já se espalha por milhões de lares e comércios pelo mundo por meio dos chamados sistemas fotovoltaicos conectados à rede que integram a geração distribuída de energia.

**\*Energia Solar Heliotérmica ou Energia Solar Térmica Concentrada:** Essa tecnologia, restrita ao segmento de geração centralizada devido ao tamanho do projeto demandando, utiliza um grande número de espelhos coletores que refletem, de forma concentrada, a luz do sol a um ponto específico de uma grande torre central, aquecendo a altas temperaturas materiais específicos que com sua expansão ou vaporização, movimentam turbinas que geram a energia elétrica.

**\*Energia Solar Heliotérmica ou Energia Solar Térmica Concentrada:** É a geração elétrica através da força dos ventos, na qual hélices com duas ou três pás são fixadas no topo de altas torres e giram conforme a intensidade dos ventos, gerando energia através da força motriz gerada nas turbinas.

Diante das razões expostas, conto com o apoio dos Nobres Pares e também do Chefe do Executivo, para a aprovação deste brilhante projeto.

