



*Câmara Municipal da Estância Balneária de Praia Grande*  
*Estado de São Paulo*

**Senhor Presidente,**

**Senhoras e Senhores Vereadores**



**REQUERIMENTO**

**242/19**

Neste século, o mundo inteiro tem voltado os olhos para o uso das energias renováveis. Em 2011, um relatório da Agência Internacional de Energia (AIE) descobriu que tecnologias de energia solar fotovoltaica e a energia solar concentrada poderiam fornecer um terço da energia do mundo até o ano de 2060 “se os políticos se comprometerem a limitar as alterações climáticas”.

O certo é que o desenvolvimento de tecnologias de fontes de energia solar acessíveis, inesgotáveis e limpas trará enormes benefícios em longo prazo para todo o planeta.

A energia solar é um termo para definir a energia proveniente da luz e do calor do Sol. É utilizada através do uso de painéis fotovoltaicos, concentradores solares térmicos e aquecedores solares. Na geração fotovoltaica, a energia luminosa é convertida diretamente em energia elétrica. No aquecimento solar, a luz do sol é utilizada para aquecer a água de casas e prédios. O objetivo aqui pode não ser a geração de energia elétrica.

A implantação da energia solar aumenta a segurança energética, a sustentabilidade, reduz a poluição do planeta e os custos, o que faz com que os preços dos combustíveis fósseis fiquem mais baixos.



## *Câmara Municipal da Estância Balneária de Praia Grande*

### *Estado de São Paulo*

A energia fotovoltaica é, nada mais nada menos, que a energia elétrica produzida pela luz solar, e ao contrário do que muitos acreditam, é produzida mesmo em dias nublados ou chuvosos, embora, claro, quanto maior for a radiação solar, maior será a qualidade de eletricidade produzida. Por esse motivo, a energia solar, assim como a eólica, é uma das formas mais limpas e renováveis de produção de energia que mais cresce no mundo.

No Brasil já existem projetos de lei na Câmara Federal que estabelecem prazos para que todos os prédios a administração pública federal estejam utilizando energia solar fotovoltaica.

Em um estudo da Aneel de 2017, há uma projeção de sistema solar voltaico residencial, por exemplo, que conectado à rede elétrica do país em uma potência de 3Kwh/mês, tem um retorno médio de sua instalação em torno de cinco anos. Como os painéis têm uma vida média de 30 anos, 25 anos é lucro.

Diversas câmaras municipais de diversos estados brasileiros, como Rio Grande do Sul, Piauí e Maranhão já aprovaram recentemente políticas municipais de incentivo ao uso de energia, com a proposta principal da instalação de painéis solares em prédios públicos, avançando desse modo, no uso de uma energia renovável que contribui para sustentabilidade ambiental.

Os projetos nesses municípios brasileiros têm também outros objetivos, tais como, estimular edificações privadas, promover o acesso as informações para os funcionamentos dos sistemas energéticos alternativos, bem como estabelecer parcerias para formação de técnicos e orientação para condomínios residenciais e associações de moradores, concedendo desconto no IPTU aos que contribuírem pela diminuição da carga da rede elétrica em horas de pico, descentralizando a geração da energia, contribuindo para sustentação ambiental.

Isso exposto, é que:





*Câmara Municipal da Estância Balneária de Praia Grande*  
*Estado de São Paulo*

**REQUEIRO** à mesa ouvido o douto plenário e satisfeitas as formalidades regimentais, que este requerimento seja enviado ao senhor prefeito Alberto Mourão, para que nos responda os seguintes questionamentos:

- 1) A Prefeitura tem algum projeto de investimento em energia solar para ser implantado em escolas e creches, entre outros prédios públicos, para dar início a um consumo de energia mais limpo, eficiente e que traga benefícios socioeconômicos para toda comunidade?
- 2) A Prefeitura já tem estudos sobre as vantagens da energia solar, na economia da cidade, sendo também um grande ganho no futuro?
- 3) A Prefeitura tem algum orçamento sobre custos da instalação da energia e como a longo prazo isso representa algo bastante vantajoso?

**Sala Emancipador Oswaldo Toschi**

**25 de junho de 2019**

  
**Leandro Avelino**

**Vereador**