



## **REQUERIMENTO Nº. 326**

### **SESSÃO ORDINÁRIA DE 16/5/2022**

#### **EXCELENTÍSSIMO SENHOR PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL:**

As fontes de energias não renováveis são infinitas e as demandas da população mundial são finitas, motivando assim, a busca do conhecimento e desenvolvimento de políticas públicas transversais sobre energia eólica e a energia cinética contidas nas massas de ar em movimento (vento) e que seu aproveitamento ocorre por meio da conversão da energia cinética de translação em energia cinética de rotação, com o emprego de turbinas eólicas, também denominadas aerogeradores, para a geração de eletricidade, ou cata-ventos (e moinhos), para trabalhos mecânicos como bombeamento d'água.

A energia hidráulica e a energia eólica são utilizadas há milhares de anos com as mesmas finalidades.

A geração de eletricidade, as primeiras tentativas surgiram no final do século XIX, mas somente um século depois, com a crise internacional do petróleo (década de 1970), é que houve interesse e investimentos suficientes para viabilizar o desenvolvimento e aplicação de equipamentos em escala comercial.

A Organização Mundial de Meteorologia, relata que, em apenas 13% da superfície terrestre, o vento apresenta velocidade média igual ou superior a 7 m/s, a uma altura de 50 m. Essa proporção varia muito entre regiões e continentes, chegando a 32% na Europa Ocidental. Mesmo assim, estima-se que o potencial eólico bruto mundial seja da ordem de 500.000 twh por ano. Apenas 53.000 twh (cerca de 10%) são considerados tecnicamente aproveitáveis. Ainda assim, esse potencial líquido corresponde à cerca de quatro vezes o consumo mundial de eletricidade.

A avaliação do potencial eólico de uma região requer trabalhos sistemáticos de coleta e análise de dados sobre a velocidade e o regime de ventos, levantamentos específicos, mais dados coletados em aeroportos, estações meteorológicas e outras aplicações similares podem fornecer uma primeira estimativa do potencial bruto ou teórico de aproveitamento da energia eólica;

O nosso país tem uma das maiores jazidas de vento do mundo, com possibilidade de instalação de mais de 200 mil MW. A energia eólica carrega vantagens de custos transparentes de aquisição de turbinas, operação e manutenção, e tem o poder de atração de indústrias e geração de empregos.

#### **Parte integrante do requerimento nº 326/2022**





## Parte integrante do Requerimento nº 326/2022



Com este potencial, a energia eólica deverá impulsionar o desenvolvimento de diversos segmentos no país nos próximos cinco a dez anos, principalmente os setores metal-mecânica, eletroeletrônica e construção civil. No momento estão sendo investidos US\$ 2,3 bilhões de dólares do setor privado para a implantação de 1.423 MW de centrais eólicas de grande porte no Brasil, que deverão operar até 2008. Com opções econômicas, limpas, seguras e fabricadas localmente.

Botucatu tem o slogan de cidade dos Bons Ares e das Boas escolas, pois, é fático que o nosso clima é ameno e os ventos são intenções e oriundos do setor leste da cidade.

Acredito que, o momento é oportuno para a municipalidade resguardar e delimitar um espaço no setor leste da cidade, mas precisamente nas proximidades dos transformadores da CPFL para facilitar a inserção da energia gerada pelas pás eólicas.

Assessorar é uma das funções desta vereança, ratificamos assim, a importância de resguardar no zoneamento uma Zona Institucional (ZIn) para a implantação de um possível parque eólico.

Assim, **REQUEREMOS**, depois de cumpridas as formalidades regimentais, ouvido o Plenário, seja oficiado ao Secretário de Habitação e Urbanismo, **LUIZ GUILHERME DA SILVA**, solicitando, nos Termos da Lei Orgânica do Município, incorporar no Projeto de Lei nº 08/2022 que dispõe sobre Zoneamento, Uso e Ocupação do Solo do Município de Botucatu, e dá outras providências, a Zona Institucional (ZIn) no Setor Leste, mais precisamente nas proximidades dos transformadores da CPFL para facilitar a inserção de parque eólico.

Plenário “Ver. Laurindo Ezidoro Jaqueta”, 16 de maio 2022.

Vereador Autor **ABELARDO**  
REPUBLICANOS

AWCN/r



# CÂMARA MUNICIPAL DE BOTUCATU



## Assinaturas Digitais

O documento acima foi proposto para assinatura digital na Câmara Municipal de Botucatu. Para verificar as assinaturas, clique no link: <http://consulta.siscam.com.br/camarabotucatu/documentos/autenticar?chave=0123H479HWZ4A895>, ou vá até o site <http://consulta.siscam.com.br/camarabotucatu/documentos/autenticar> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido:

**Código para verificação: 0123-H479-HWZ4-A895**



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - 0123-H479-HWZ4-A895 - Para validação acesar: <https://botucatu.siscam.com.br/documentos/autenticar>

Câmara Municipal de Botucatu, 16 de maio de 2022