



# CÂMARA MUNICIPAL DE INDAIATUBA

PALÁCIO VOTURA

Rua Humaitá n.º 1167 Centro – Fone/Fax: (19)3885-7700

CEP: 13.339-140 - Indaiatuba – SP

PROT-CMI 113/2024  
11/01/2024 - 10:34  
IND 53/2024

## INDICAÇÃO

**Indica ao Prefeito Municipal a implementação de tecnologias verdes em corpos d'água, similar a turbina vortex, para a geração de energia renovável.**

Excelentíssimo Senhor Presidente,

Apresento a V. Ex.<sup>a</sup>, nos termos do artigo 163 do Regimento Interno desta egrégia Casa Legislativa, a presente indicação, sugerindo ao Ex.<sup>mo</sup> Senhor Prefeito Municipal **interceder junto a secretaria competente efetuar um estudo para implementação de tecnologias verdes em corpos d'água, similar a turbina vortex, para a geração de energia renovável com baixo impacto para o meio ambiente.**

Solicito, após leitura em Plenário, que se oficie à autoridade competente.

## JUSTIFICATIVA:

Desenvolvida pela empresa de tecnologia verde Turbulent, a turbina vortex pode fornecer uma fonte de energia sustentável de maneira descentralizada e com baixo custo. Neste caso, a turbina vortex consiste em uma bacia de concreto pré-moldado-formada por uma comporta e uma bacia circular-construída a beira do rio em que permite que a água entre e adquira forma de redemoinho.

Em seguida, a turbina localizada no centro pode, através de um gerador, produzir energia para até 60 residências próximas ao local de instalação do equipamento. Tal exemplo para fins de implementação foi executado na Califórnia e no Chile.

Segundo consta, a usina hidrelétrica de pequeno porte foi desenvolvida numa altitude de 1,7 metros, com fluxo de 1,6 metros cúbicos por segundo, sendo capaz de gerar a potência de 178,5 kWh por ano.

Desta forma, com o objetivo de promover melhorias para o nosso município, se faz necessário estudos técnicos para a implementação de tecnologias verdes como alternativa ecológica e preservação.



# **CÂMARA MUNICIPAL DE INDAIATUBA**

**PALÁCIO VOTURA**

**Rua Humaitá n.º 1167 Centro – Fone/Fax: (19)3885-7700  
CEP: 13.339-140 - Indaiatuba – SP**



**PROT-CMI 113/2024  
11/01/2024 - 10:34  
IND 53/2024**

Certo da compreensão de V. Exa. diante da relevância da matéria,  
guardo atendimento à presente indicação.

Sala das Sessões, em 11 de janeiro de 2024.

**Jorge Luis Lepinsk  
Vereador**