



# **CÂMARA MUNICIPAL DE INDAIATUBA**

## **PALÁCIO VOTURA**

**Rua Humaitá, 1167 Centro – PABX: (19) 3885-7700.  
CEP: 13.339-140 – Indaiatuba - SP**

### **INDICAÇÃO \_\_\_\_ / 2022**

**INDICO**, nos termos regimentais, após ouvida a Douta Casa, ao Exmo. Sr. Prefeito Municipal, providências junto aos órgãos competentes, que sejam realizados estudos técnicos para a 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.

### **JUSTIFICATIVA**

O conceito de desenvolvimento sustentável surge como o novo imperativo da gestão pública. Trata-se, em todo caso, de novas estratégias no planejamento do espaço público envolvendo a harmonização entre interesses econômicos, a racionalização dos recursos ambientais e a busca de qualidade de vida.

Neste sentido, mostra-se de suma importância a atuação do Poder Público para promover políticas públicas orientadas pelo conceito de sustentabilidade. Dentre os casos, podemos destacar o desenvolvimento de usinas hidrelétricas de pequeno porte para gerar energia renovável com baixo impacto para o meio ambiente.

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 em Molino Califórnia, em Doñihue, 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, indico ao Exmo. Sr. Prefeito que sejam realizados estudos técnicos para a 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.

Certo da compreensão de Vossa Excelência e dada a relevância da matéria, aguardo atendimento à presente sugestão.

Plenário Joab Pucinelli, aos 08 de dezembro de 2022.

**Ricardo Longatti França  
Vereador**

**Gabinete Vereador Ricardo Longatti França Telefone: 3885-7708**

**E-mail: contato@ricardofranca.com.br**



# CÂMARA MUNICIPAL DE INDAIATUBA

## PALÁCIO VOTURA

Rua Humaitá, 1167 Centro – PABX: (19) 3885-7700.  
CEP: 13.339-140 – Indaiatuba - SP

### ANEXOS:

