



EXCELENTÍSSIMO SENHOR PRESIDENTE DA ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO
ESTADO DE SANTA CATARINA

INDICAÇÃO

Sugere ao Diretor-Presidente das Centrais Elétricas de Santa Catarina S.A. (Celesc) e ao Diretor-Presidente da Companhia Catarinense de Águas e Saneamento (Casan) a realização de estudos para avaliar a viabilidade de implantação do método de geração de energia elétrica por meio das tubulações de água.

Deputado que esta subscreve, com amparo no art. 205 do Regimento Interno, e considerando que:

- a cidade de Portland, nos Estados Unidos, utiliza um método, desenvolvido pela empresa LucidEnergy, de geração de energia renovável a partir da instalação de pequenas turbinas nos canos da rede de abastecimento de água;

- as referidas turbinas são acionadas pelo fluxo da água e geram energia cinética, que é convertida em energia elétrica por meio de um gerador conectado ao sistema;

- a energia elétrica resultante é direcionada para alimentar pontos de iluminação urbana, o que economiza custos operacionais. Além disso, esse sistema independe das condições climáticas, ao contrário das energias solar e eólica, sendo uma fonte sustentável e contínua de energia, que utiliza infraestruturas já existentes e não causa grandes impactos ambientais; e

- pelas vantagens elencadas, sugere-se a realização de estudos para avaliar a viabilidade de implantação do referido método de geração de energia elétrica no Estado de Santa Catarina,

requer seja encaminhada ao Diretor-Presidente das Centrais Elétricas de Santa Catarina S.A. (Celesc) e ao Diretor-Presidente da Companhia Catarinense de Águas e Saneamento (Casan) a seguinte **Indicação**:

"A Assembleia Legislativa do Estado de Santa Catarina encaminha proposição do Deputado Marcivus Machado, que sugere a Vossa Senhoria a realização de estudos para avaliar a viabilidade de implantação do método de geração de energia elétrica por meio das tubulações de água. Atenciosamente, Deputado Mauro De Nadal □ Presidente"

Sala das Sessões,

Deputado Marcivus Machado



ELEGIS
Sistema de Processo
Legislativo Eletrônico

Documento assinado eletronicamente por **Marcus da Silva Machado**, em 27/09/2023, às 13:56.
