



Câmara Municipal de Santa Bárbara D'Oeste

“Palácio 15 de Junho”



REQUERIMENTO Nº 868/2022

Requer informações acerca de estudos para viabilizar a implantação de usina de recuperação energética de resíduos sólidos (usina de geração de energia a partir do lixo) em nosso município.

Senhor Presidente,
Senhoras Vereadoras,
Senhores Vereadores,

CONSIDERANDO que o Poder Legislativo, através de seus Membros legalmente eleitos pela população, tem como uma de suas atribuições fiscalizarem o Poder Executivo no âmbito de seus atos;

CONSIDERANDO que sabemos não ser novidade que podemos conferir uma verdadeira destinação ambientalmente adequada aos resíduos sólidos urbanos e, ainda, gerar energia elétrica limpa e renovável (na fração orgânica tratada), de forma descentralizada e próxima aos centros de consumo.

A recuperação de energia de resíduos, conhecida como usinas waste-to-energy (WTE), pode ser realizada próximo aos centros urbanos, pois não emite odor em face dos modernos exaustores e filtros que são instalados. Algumas lojas e mercados europeus famosos funcionam ao lado de tais usinas sem problema algum.

Economiza-se também com o transporte do lixo para grandes distâncias onde ficariam os aterros, criando problemas à mobilidade além de reduzir as emissões de tais caminhões. Algumas cidades brasileiras gastam hoje mais dinheiro com combustível para transportar lixo do que passageiros.

No entanto, tem sido política neste país enterrar recursos valiosos, que vulgarmente denominamos de “lixo”, ou seja, estamos enterrando energia. Observa-se hoje que a pressão ambiental se ampliou sobre o destino



Câmara Municipal de Santa Bárbara D'Oeste "Palácio 15 de Junho"

dos resíduos sólidos urbanos, sendo que 37% são destinados a lixões e o restante a "aterros sanitários", que jamais seriam licenciados com os padrões americanos ou europeus.

Apesar de alguns aterros possuírem aproveitamento do biogás da decomposição para geração de energia elétrica, apenas 50% do biogás pode vir a ser capturado, sendo que o restante dos gases escapa para atmosfera. Além disso, com a mesma quantidade de resíduo que se deposita em um aterro, para gerar energia por meio da captação de biogás, é possível gerar 10x mais energia caso o resíduo seja destinado a uma usina WTE.

Portanto, visa promover geração de emprego e renda, distribuição e venda de energia de usinas do tipo VVTE / Waste to Energy ("Do lixo à energia") geradoras de energia limpa contribuindo para a proteção do meio ambiente e arrecadação de impostos ao município.

REQUEIRO que, nos termos do Art. 10, Inciso X, da Lei Orgânica do município de Santa Bárbara d'Oeste, combinado com o Art. 63, Inciso IX, do mesmo diploma legal, seja oficiado o Excelentíssimo Senhor Prefeito Municipal para que encaminhe a esta Casa de Leis as seguintes informações:

1. Existem estudos para viabilizar a implantação de usina de recuperação energética de resíduos sólidos (usina de geração de energia a partir do lixo) em nosso município? Explicar.
2. Outras informações que julgar necessárias.

Plenário "Dr. Tancredo Neves", em 28 de outubro de 2022.

Eliei Miranda

-vereador -



Assinaturas Digitais

O documento acima foi proposto para assinatura digital na Câmara Municipal de Santa Bárbara d'Oeste. Para verificar as assinaturas, clique no link: <https://santabarbara.siscam.com.br/documentos/autenticar?chave=49426F68Y5V7ZC2C>, ou vá até o site <https://santabarbara.siscam.com.br/documentos/autenticar> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido:

Código para verificação: 4942-6F68-Y5V7-ZC2C

