



PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS

GABINETE DO VEREADOR JUNIOR PAIXÃO

LIDO

EM: ____ / ____ / ____

2º SECRETÁRIO

INDICAÇÃO LEGISLATIVA

PROTOCOLO LEGISLATIVO

PROCESSO Nº 1550/2025

INDICA AO EXMO. SR. PREFEITO MUNICIPAL A NECESSIDADE DE CRIAÇÃO DE UM GRUPO TÉCNICO PARA REALIZAR ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICO E FINANCEIRO PARA INSTALAÇÃO DE UMA BIOUSINA PARA TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS, NO MUNICÍPIO DE PETRÓPOLIS.

O VEREADOR JUNIOR PAIXÃO, infra-assinado, satisfeitas as formalidades regimentais, ouvido o Plenário, INDICA ao Exmo. Sr. Prefeito Municipal a necessidade de criação de um Grupo Técnico para realizar estudo de viabilidade técnico e financeiro para instalação de uma BIOUSINA para tratamento de resíduos sólidos urbanos, no município de Petrópolis.

JUSTIFICATIVA

A BioUsina funciona como um centro de referência para tratamento de resíduos sólidos urbanos. Durante o processo, esses resíduos deixam de ser lixo e ganham status de capital natural.

Com tecnologia 100% nacional e atendendo todos os padrões estabelecidos pela Lei nº 12.305 de 2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos, o projeto fornece um novo sistema, limpo e auto-sustentável, para tratamento dos resíduos sólidos urbanos. Numa sistemática de separação dos materiais recicláveis – plásticos, alumínio, ferro, papelão, vidros e outros – e através de um processo de choque térmico e trituração, os resíduos são

transformados em biomassa de alto potencial energético.

Após o processo de craqueamento térmico, cada tonelada de resíduo é reduzida para 334 quilos de massa orgânica. Essa matéria processada gera 30% de bio-óleo ou óleo negro, 20% de carvão e 10% de ácido pirolenhoso. A biomassa resultante é utilizada para a obtenção de subprodutos como o eco-solo e combustível renovável em substituição ao diesel.

O objetivo principal da BioUsina é diminuir o impacto social e ambiental provocado pelos resíduos urbanos. O projeto também trabalha com a inclusão social dos catadores de material reciclado. Estima-se que uma unidade com capacidade de processamento de até oito toneladas/hora deverá gerar em torno de 30 empregos diretos por turno de serviço.

Sala das Sessões, Quarta - feira, 15 de janeiro de 2025



JUNIOR PAIXÃO
Vereador