



INDICAÇÃO Nº 229/2025

Santa Rita do Sapucaí (MG), 30 de outubro de 2025.

Exmo. Sr. Antônio Otávio Silvério da Cunha (Longuinho)
Presidente da Câmara Municipal de Santa Rita do Sapucaí (MG)

A gestão dos resíduos sólidos urbanos (RSU) é um dos maiores desafios ambientais e financeiros dos municípios brasileiros. O modelo atual, baseado em aterros sanitários, é oneroso, gera passivos ambientais e desperdiça o potencial energético contido no lixo. Santa Rita do Sapucaí, como polo de tecnologia e inovação, deve buscar soluções modernas e sustentáveis para seus problemas estruturais.

Neste sentido, destacamos a existência de tecnologias inovadoras de geração de energia a partir do lixo, já em aplicação em outros municípios brasileiros. Uma técnica de grande eficiência consiste no uso de reatores que, operando a altas temperaturas (cerca de 800°C) e sem oxigênio, processam os resíduos. Este processo resulta na geração de um gás combustível que pode ser utilizado para mover turbinas e gerar energia elétrica.

Esta tecnologia permite que todo o lixo produzido na cidade seja processado e transformado em um ativo (energia elétrica), eliminando a necessidade de aterros e resolvendo definitivamente o problema ambiental dos resíduos.

O investimento estimado para a implantação de uma usina desta natureza é de aproximadamente R\$ 12 milhões. Informações de mercado indicam que este valor é plenamente financiável através de linhas de crédito específicas para projetos de sustentabilidade e infraestrutura, como as oferecidas pelo BDMG (Banco de Desenvolvimento de Minas Gerais), com juros atrativos (cerca de 7% ao ano).

Importante ressaltar que, ao optar pelo financiamento, a própria usina e a energia gerada servem como garantia, e o equipamento é incorporado ao patrimônio do município, tratando-se de um investimento estruturante, e não de um mero custo operacional.

Pelo exposto, indico ao Senhor Prefeito Municipal, Leandro Henrique Mendes, que determine às Secretarias competentes (Meio Ambiente, Obras, Finanças e Planejamento) a realização de um estudo de viabilidade técnica e financeira para a implantação de uma Usina de Geração de Energia Elétrica a partir do lixo.





CÂMARA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ

Paço Legislativo "Antônio Procópio da Costa"

Sugiro, ainda, que o Executivo inicie consultas formais junto ao BDMG para verificar as condições de financiamento para o referido projeto, visando uma solução definitiva, moderna e lucrativa para a gestão de resíduos sólidos em Santa Rita do Sapucaí.


Alexandre Dullê
Vereador



Praça Expedicionário Maurício Adami, nº 22, Bairro Eletrônica, Santa Rita do Sapucaí (MG) - CEP: 37540-000



(35) 3471-1871 / (35) 3471-1004



contato@camarasrs.mg.gov.br



www.santaritadosapucaí.mg.leg.br