

## Indicação nº 357/2026

Senhor Presidente,  
Senhores Vereadores,

O Vereador que abaixo subscreve, na forma regimental, submete à apreciação da Câmara Municipal de Colombo a seguinte proposição:

**Destinatário:** Secretaria Municipal de Meio Ambiente

### Assunto

Solicita estudo para criação de uma Política Municipal de Energia Renovável a partir de Resíduos Orgânicos e Biomassa, articulada com o Consórcio Intermunicipal para Gestão dos Resíduos.

### Justificativa

A valorização energética de resíduos orgânicos, por meio da produção de biogás, constitui alternativa sustentável para a destinação adequada de resíduos sólidos urbanos, reduzindo impactos ambientais e contribuindo para a diversificação da matriz energética municipal. O biogás gerado em aterros sanitários e biodigestores pode ser utilizado para geração de energia elétrica, abastecimento de equipamentos públicos, frotas e sistemas de microrredes, integrando-se às políticas de eficiência energética e microgeração distribuída.

Estudo técnico desenvolvido pela Universidade Federal do Paraná, intitulado “Potencial de produção de biogás e energia elétrica a partir de resíduos de hortifruticultura em Colombo - PR”, estimou que o município possui capacidade de gerar cerca de 3.200 m<sup>3</sup> de biogás por dia, a partir de aproximadamente 43 toneladas diárias de resíduos orgânicos, evidenciando o relevante potencial energético local.

Ademais, a articulação com consórcios intermunicipais fortalece a viabilidade técnica e econômica da iniciativa, permitindo ganhos de escala, otimização de recursos e gestão compartilhada. A medida também possibilita a geração de novas receitas públicas, por meio de créditos de carbono e do aproveitamento econômico da energia produzida.

Dessa forma, a realização de estudo para a criação de uma Política Municipal de Energia Renovável a partir de resíduos orgânicos e biomassa mostra-se



medida estratégica, alinhada aos princípios da sustentabilidade, eficiência administrativa e inovação na gestão pública.

Colombo, 05 de maio de 2026.

**Roger Rodrigues Germiniano (Professor Roger)**  
Vereador

Documento assinado digitalmente por: **Roger Rodrigues Germiniano (Professor Roger)** – Câmara Municipal de Colombo – PR, em: 05/05/2026  
Para consultar sua autenticidade, acesse: <https://camaracolombo.pr.gov.br/aut> e informe o código: YDWWhFkbUHFiuVLJU1sD2  
Conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020. Hash: 9f0635068af460675197e95df0d6de2f0bf93a8e6dd6f5c8b84e8756b258aadd