



# MUNICÍPIO DE TOLEDO

## Estado do Paraná

MENSAGEM ADITIVA Nº 5, de 29 de março de 2014

**SENHOR PRESIDENTE,  
SENHORA VEREADORA,  
SENHORES VEREADORES:**

Pela Mensagem nº 63, de 9 de maio de 2014, encaminhou-se à análise dessa Casa dois Projetos de Lei, dentre os quais o que **“institui o Programa de Incentivo à Geração e à Utilização de Biogás e Biometano do Município de Toledo”**.

O artigo 6º daquela proposição estabelece as ações que o Município de Toledo poderá desenvolver no sentido de apoiar e de implementar referido Programa, estando especificadas em seu § 1º as áreas de atuação a serem comprovadas por empresas que pretendam habilitar-se à elaboração de projetos de sistemas de tratamento da biomassa residual (biodigestores) nas unidades produtivas.

Por equívoco, não se incluiu no referido dispositivo (§ 1º), as áreas **agrícola e química**, conforme, inclusive, fora sugerido em reunião do Grupo de Trabalho sobre Energias Renováveis – Ênfase em Biogás – de Toledo (GTER-BIOTOL), realizada ainda no mês de fevereiro do corrente ano, consoante Ata anexa.

Em vista disso, para contemplar a sugestão então apresentada pelo GTER-BIOTOL e considerando que o Projeto de Lei em questão ainda se encontra em trâmite nessa Casa, propõe-se seja dada a seguinte redação ao § 1º do artigo 6º do Projeto de Lei acima referido, anexo à Mensagem nº 63/2014:

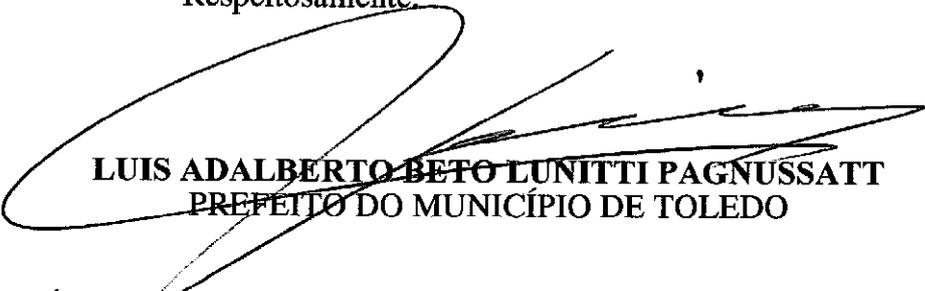
**“Art. 6º – ...**

§ 1º – A(s) empresa(s) a ser(em) contratada(s) deverão comprovar atuação em uma ou mais das áreas com interface na geração de energias renováveis, de forma direta ou indireta, a exemplo da agronomia, ambiental, civil, mecânica, elétrica, florestal, agrícola, química e biológica.

...”

Aguardando, portanto, a compreensão de Vossas Excelências, Senhor Presidente, Senhora Vereadora e Senhores Vereadores, no sentido do acolhimento desta Mensagem Aditiva, subscrevemo-nos,

Respeitosamente,



**LUIS ADALBERTO BETO LUNITTI PAGNUSSATT**  
**PREFEITO DO MUNICÍPIO DE TOLEDO**

**EXCELENTÍSSIMO SENHOR  
ADRIANO REMONTI  
PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL DE  
TOLEDO – PARANÁ**

**GRUPO DE TRABALHO SOBRE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ÊNFASE EM BIOGÁS – DE TOLEDO (GTER-BIOTOL)**

**ATA da 2ª Reunião Ordinária em 2014 do Grupo de Trabalho sobre Energias Renováveis – Ênfase em Biogás – de Toledo (GTER-BIOTOL) realizada em 20 de fevereiro de 2014**

1 Aos vinte dias do mês de fevereiro do ano de dois mil e quatorze, com início às treze horas e trinta  
2 minutos, na sala de reuniões do gabinete do prefeito do Município de Toledo, situado à Rua  
3 Raimundo Leonardi, nº. 1586, Centro, Cidade de Toledo, reuniu-se o Grupo de Trabalho sobre  
4 Energias Renováveis – Ênfase em Biogás, (GTER-BIOTOL) com a presença do Senhor **Luis Adalberto**  
5 **Beto Lunitti Pagnussatt** (Prefeito Municipal) e posterior coordenação de **Luiz Carlos Balcewicz**  
6 (Assessor para Captação de Recursos e Relações Institucionais - ACRI/PMT). Justificaram ausência os  
7 Senhores: **Alexandre Capanema** (Companhia Paranaense de Gás – Compagás); **Paulo Jorge da**  
8 **Silveira** (Secretaria Municipal de Meio Ambiente - SMMA/PMT); **Fabiano Nettson** (Associação dos  
9 Moradores e Amigos da Comunidade Nossa Senhora do Rocio); **Afonso Schneider** (Banco do Brasil);  
10 **Lorivo Limberger** (Instituto Ambiental do Paraná – IAP); **Cícero Jayme Bley Junior** (Itaipu Binacional –  
11 Superintendência de Energias Renováveis -IB-ER); **Leoclides Luiz Roso Bisognin** (Secretaria Municipal  
12 de Meio Ambiente - SMMA/PMT); **Juliano de Souza** (Biogás-Motores Estacionários Ltda); **Paulo**  
13 **Nodari** (Cresol); **José Roberto Ignácio** (Casa da Pistola e das Bombas Ltda); **Paulo Rogério Scholl**  
14 (Companhia Paranaense de Gás – Compagás). Esteve ausente, por motivo de férias os Senhores  
15 **Leonir J. Crespão** (BRF). Estiveram presentes os seguintes membros, as Senhoras e os Senhores:  
16 **Norberto José Manz** (Associação de Moradores União Lajeadense); **Severino Antunes Bezerra**  
17 (Associação Paranaense de Suinocultores – APS); **Sergio Luis Schuch** (Instituto Paranaense de  
18 Assistência Técnica e Extensão Rural – EMATER; **Delvo Baldin** (Sindicato dos Trabalhadores Rurais de  
19 Toledo - STRT); **Moacir Jovino Scuzziatto** (Associação Municipal dos Suinocultores de Toledo -AMST)  
20 e representando excepcionalmente, **Adilso Kulpa** (Associação Regional dos Suinocultores do Oeste  
21 do Paraná – ASSUINOESTE); **Edison José Engel** (Sindicato Rural de Toledo - SRT); **Lídio Michels**  
22 (Secretaria de Infraestrutura Rural – SIR); **Ilmo Werle Welter** (Cooperativa Agroindustrial Primato);  
23 **Valdemir Aleixo** (Pontifícia Universidade Católica do Paraná – PUCPR - Campus Toledo; **Valdecir de**  
24 **Souza** representando **Wanderley Alves Schindwein** (Globosuínos Agropecuária S/A); **Monica S. Silva**  
25 **Mendonça Costa** (Universidade Estadual do Oeste do Paraná – Unioeste); **Michelle M. Detoni**  
26 **Zanette** (Universidade Tecnológica Federal do Paraná – UTFPR; **João Luis Raimundo Nogueira**  
27 (Assessoria de Coordenação Política e Governança Local -ACP/PMT); **José Augusto de Souza**  
28 (Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento - SAA/PMT); **Cirio Kunzler** (Sicredi);  
29 **Leodacir Zuffo** (EMATER). Também participaram da reunião os Senhores: **Luís Thiago Lucio do**  
30 **CIBiogás José Luiz Bassani** (Banco do Brasil); **Gael Salvador** (Globosuínos) e, **Lucelia Giaretta**  
31 **Mattiello** (convidada para secretariar esta reunião). Havendo o número legal, o Senhor Prefeito deu  
32 boas vindas aos presentes, e mencionou ter sido informado dos avanços realizados no projeto. Em  
33 seguida passou a palavra ao coordenador **Luiz Carlos Balcewicz**, o qual fez breve exposição da pauta  
34 da reunião, de acordo com o convite enviado: i) apresentação da proposta aperfeiçoada do Ante  
35 Projeto de Lei (APL) após sugestões de membros do GTER-BIOTOL e Anexos I e II, que trata de  
36 incentivos aos produtores rurais para a geração e utilização do Biogás/Biometano; ii) resultados  
37 parciais das análises de biogás em nível de unidade produtiva e estado da arte dos projetos de  
38 Biogás/Biometano de Toledo; iii) outros assuntos de interesse geral relacionados às energias  
39 renováveis. Antes de prosseguir com a pauta da reunião, o coordenador solicitou aos presentes se  
40 havia algum ajuste ou complemento na Ata da reunião anterior. O Senhor Cirio Kunzler (Sicredi),  
41 solicitou que fosse retirada a palavra Banco na linha 41. Não havendo mais manifestações a mesma  
42 foi dada como aprovada e encerrada. Em continuidade, no primeiro item da pauta da reunião, o  
43 coordenador mencionou que todos os comentários e informações sugeridas na reunião anterior  
44 foram incorporados no APL, e fez uma breve apresentação do texto atual. Prosseguindo, solicitou aos  
45 presentes se havia alguma sugestão ou supressão para o conteúdo do APL. A professora **Mônica**  
46 sugeriu a inclusão das profissões de Engenharia Agrícola e Engenharia Química, no Art 6º, item I. Em

**GRUPO DE TRABALHO SOBRE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ÊNFASE EM BIOGÁS – DE TOLEDO (GTER-BIOTOL)**

47 continuidade, o coordenador discorreu brevemente sobre o teor das Especificações Técnicas  
48 001/2014 – Implantação de um sistema de purificação de biogás para produção de biometano e  
49 002/2014 – Implantação de um biodigestor para tratamento de efluentes provenientes da atividade  
50 de suinocultura. No item 5.6, da Especificação Técnica 002/2014, lembrou-se que o sistema de  
51 agitação e recirculação é recomendado, porém, não obrigatório. A seguir, foram citados os sistemas  
52 de fixação do item 5.9, incluindo-se o sistema de canaleta em formato “V” com mangueira com ar.  
53 Comentou-se que há necessidade de registros de data de instalação desse sistema nos locais onde já  
54 é utilizado, se ocorreu alguma necessidade de intervenção, deve haver um tempo mínimo de  
55 acompanhamento para confiabilidade para adotar esse projeto. Na sequência, o coordenador passou  
56 a palavra ao Senhor **Luis Thiago** que apresentou os resultados parciais das análises do biogás  
57 coletados em algumas propriedades. Informou que a quantidade de metano nas amostras realizadas  
58 chegou próximo ao encontrado na literatura em metano por metro cúbico de biogás, que chega  
59 próximo a 70%. Em duas propriedades, chegou a 64% e duas a 68% de metano/m<sup>3</sup>, sendo esse  
60 resultado um indicativo positivo. Em relação aos outros parâmetros, apenas ocorreu uma pequena  
61 discrepância entre uma e outra propriedade em relação ao H<sub>2</sub>S. Destacou que quando o  
62 monitoramento identifica uma porcentagem como 50%, é possível observar que existe algum  
63 problema, como infiltração, entrada de água da chuva, lona furada, etc. Dando continuidade, o  
64 **Senhor Ilmo Welter**, questionou a responsabilidade da Cooperativa Primato no projeto. O Senhor  
65 **Luiz Carlos Balcewicz** esclareceu que seria a implantação de um novo negócio na cooperativa, assim  
66 como existe frango, suínos, agropecuária, poderia ser o biogás. Não havendo mais nada a tratar, a  
67 coordenação agradeceu a presença de todos e deu por encerrada a reunião, a qual, eu, **Lucelia**  
68 **Giaretta Mattiello**, convidada a secretariar esta reunião, lavrei a presente ata, que após lida, ajustada  
69 e aprovada por email, será assinada por mim, pelo Senhor Prefeito, pelo Coordenador do grupo e  
70 demais membros do Coletivo de Coordenação e também do GTER que assim desejarem, sendo parte  
71 desta ata a lista de assinatura dos presentes.

PL 091/2014  
AUTORIA: Poder Executivo

