



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); **Leocides 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 Schlindwein** (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 Giarretta**
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/m³, 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 H₂S. 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.