Ementa: sugere ao Executivo Municipal uma campanha de esclarecimento e apoio na implementa?o de biodigestores, de diferentes portes, nas propriedades rurais e industriais sediadas no Munic?io de Marechal C?dido Rondon.

Senhor Presidente,

Requer seja, ap? delibera?o regimental do Plen?io, encaminhada c?ia do presente ao Chefe do Executivo Municipal, sugerindo que este autorize o setor competente desta Municipalidade a realizar uma campanha de esclarecimento e apoio a implementa?o de biodigestores, de diferentes portes, nas propriedades rurais e industriais sediadas no Munic?io de Marechal C?dido Rondon.

Um biodigestor ?uma c?ara hermeticamente fechada onde mat?ia org?ica dilu?a em ?ua sofre um processo de fermenta?o anaer?ia (sem presen? de oxig?io), o que resulta na produ?o de um efluente l? uido de grande poder fertilizador (biofertilizante) e g? metano (biog?). Pode ser feita com tijolos maci?s ou com argamassa armada (ferrocimento).

?muito usado em lugares que possuem grande quantidade de mat?ia org?ica, como esterco de animais, lixo org?ico ou dejetos humanos. A China possu?, na d?ada de 70, mais de 7 milh?s em funcionamento. Hoje s? muitos mais, e d? uma grande contribui?o para o saneamento daquele pa?, e na produ?o de alimentos e de energia.

O seu uso gera in?eras vantagens econ?icas e ambientais, n? s?como tratamento seguro de esgoto, mas tamb? na produ?o de biog?, que pode ser usado para iluminar ou cozinhar. Al? disso, se adequadamente tratado, resulta em um efluente que pode ser usado como fertilizante l?uido de grande valor org?ico.

A id?a da produ?o de biog? nas propriedades rurais, indiferentemente de suas dimens?s, em ?tima an?ise, se associa ao atingimento de um qu?ruplo objetivo, ou seja: a) Proporcionar maior conforto ao rur?ola permitindo-lhe dispor de um combust?el pr?ico e barato que tanto poder?ser usado para fins de calefa?o e ilumina?o, como ainda para acionar pequenos motores estacion?ios de combust? interna. b) Contribuir para a economia do consumo de petr?eo, pois o biog? ?um combust?el proveniente de fontes alternativas. c) Produzir biofertilizante que ?um res?uo rico em h?us e nutrientes, utilizado na fertiliza?o do solo, para aumentar a

produtividade dos cultivos face ao seu baixo custo de obten?o. d) Contribuir para a preserva?o do meio ambiente pela produ?o de biog?, o que consiste na reciclagem de dejetos e res?uos org?icos poluentes.

Por exemplo, um biodigestor tipo indiano, para animais em galp?s de termina?o com capacidade para 50 cabe?s; com produ?o de 21,68 m3 de biog? por dia o que equivale a 0,75 botij? de GLP de 13 kg/dia ou, para Biodigestor tipo indiano, para animais em galp?s de termina?o com capacidade para 100 cabe?s; com produ?o de 43,36 m3 de biog? por dia o que equivale a 1,50 botij?s de GLP de 13 kg/dia.

Devemos ressaltar que al? das grandes vantagens de se usar a biodigest? como fonte barata de energia alternativa, temos recentemente assistido a crescentes custos da energia proveniente do petr?eo, como o aumento do pre? do g? de cozinha, que aumentou aproximadamente 10%. Maiores informa?es podem ser obtidas atrav? dos sites: *www.ecofocus.com.br/pr/producpr/Biogestorpr*

www.enge.com.br/biodigestor_suinocultura.htm

www.feagri.unicamp.br/energia/agre2002/pdf/0004.pdf

NESTES TERMOS,

PEDE DEFERIMENTO.

Sala das Sess?s, em 23 de Mar? de 2009.

?ALO FERNANDO FUMAGALI

Vereador