



**CÂMARA MUNICIPAL DE
SÃO PAULO**

Gabinete do Vereador José Ferreira "Zelão"

Fone: 3396-4305

Justificativa

PL 317/09

Apresento aos Nobres Vereadores e a população este projeto, que visa minimizar os efeitos da emissão de poluentes, pois, as edificações nas grandes cidades, escondem uma fonte considerável de emissões de poluentes, os geradores de eletricidade movidos a diesel.

O final do século XX foi marcado pelo despertar para as conseqüências do alto nível de poluição do planeta, para contribuir com este despertar, apresentamos este projeto, que visa programar meios alternativos ao uso do diesel combustível.

Os combustíveis convencionais, de origem fóssil, contribuem significativamente para o aumento da poluição do meio ambiente. Os derivados de petróleo e o carvão alimentam grandes setores da economia atual, como a própria geração de energia, a produção industrial e o transporte, totalizando aproximadamente noventa por cento da energia comercial utilizada no mundo.



**CÂMARA MUNICIPAL DE
SÃO PAULO**

Gabinete do Vereador José Ferreira “Zelão”

Fone: 3396-4305

A queima desses combustíveis lança na atmosfera mais de seis bilhões de toneladas de dióxido de carbono. O óleo diesel é, atualmente, o derivado de petróleo mais consumido no Brasil.

É buscando alternativas, que apresentamos este projeto, pois, segundo “Estudo das Emissões Atmosféricas de Grupo Moto geradores” elaborado pela pesquisadora Márcia Aparecida, em recente trabalho apresentado a USP, os edifícios da Grande São Paulo escondem uma fonte considerável de emissões de poluentes: os geradores de eletricidade movidos a diesel. Segundo este estudo não existe registro ambiental do número de geradores em operação, impedindo o controle das emissões.

A utilização de moto geradores em horário considerado de pico (entre 17h30 e 20h30), quando as tarifas de eletricidades são mais altas, virou alternativa entre os grandes consumidores, justamente no horário onde o fluxo de veículos (Caminhões e ônibus) é intenso, contribuindo e muito para a má qualidade do ar, pois, os geradores movidos a diesel, emitem os poluentes típicos dos motores veiculares a diesel, inclusive os de maior impacto na qualidade do ar, como o óxidos de nitrogênio (NOX), óxidos de enxofre (SOx), dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono (CO) e material particulado.

Vale ressaltar que os moto geradores não possuem o mesmo controle de poluentes exigidos para os veículos. Este mesmo estudo aponta, não haver registros de geradores em prédios residenciais e hotéis, bem como das unidades móveis.



**CÂMARA MUNICIPAL DE
SÃO PAULO**

Gabinete do Vereador José Ferreira “Zelão”

Fone: 3396-4305

A alternativa que apresentamos a esta situação, é a utilização do biocombustível, considerado de queima limpa e derivado de óleos vegetais, como girassol, mamona, pinhão, soja e babaçu. Além da redução de custos, o uso do biocombustível comprova a nossa responsabilidade em relação ao desenvolvimento sustentável, responsabilidade social e ambiental, gerando emprego e renda, reduzindo emissões de CO2 e conseqüentemente contribuindo para a diminuição do efeito estufa.

Este projeto tem como base os estudos anexos realizados por:

- 1- Márcia Aparecida Tezan Moraes Barros, orientada pelo Prof. Sr. Murilo Tadeu Werneck Fagá, que consta anexo neste projeto com o tema
 - Programa Interunidades de Pós-Graduação em energia
 - Emissões atmosféricas de grupos motogeradores na Região Metropolitana de São Paulo.
- 2 – Eficiência Energética em Edifícios Municipais.
- 3 – Gerador de eletricidade aumenta impacto da emissão de poluentes.
- 4 – A Biodiesel defende mais pesquisas para o Brasil se destacar como produtor de energia alternativa.
- 5 – Biocombustíveis – Química Viva.
- 6 – Biodiesel, Por Gabriela Cabral. Fonte www.brasilecola.com
- 7 – Decreto nº 33.804, de 17 de novembro de 1993.
- 8 – CONTRU (Departamento de Controle do uso de Imóveis).
- 9 – Poluição causa 2 milhões de mortes todos os anos.
- 10 – Qualidade do Ar em São Paulo.



**CÂMARA MUNICIPAL DE
SÃO PAULO**

Gabinete do Vereador José Ferreira “Zelão”

Fone: 3396-4305

- 11 – Gerador de eletricidade aumenta impacto da emissão de poluentes.
- 12 – Uso de 2% de Biodiesel reduz poluição em 20%.
- 13 – Ferro fala da matriz energética no Senado Federal.
- 14 – Inventário de Emissões de Gases de Efeito Estufa do Município de São Paulo.

São essas e tantas outras razões que os Nobres Vereadores poderão elencar no processo de debate do Projeto na Câmara Municipal de São Paulo, que entendemos são mais que suficientes para justificar a presente propositura. Temos absoluta convicção de contar com o Apoio do Poder Executivo em adotar mais essa medida para diminuir a poluição na Cidade de São Paulo e melhorar a qualidade de vida de toda a população.

Sala das sessões, 07 de Maio de 2009.

José Ferreira dos Santos – ZELÃO

Vereador – PT/CMSP