

BIOGAS

Entendendo o biogás, nunca é tarde!

Parte importante dos gases que contaminam o meio ambiente e produzem o efeito estufa, são provenientes de dejetos agro-industriais, aterros sanitários, estações de tratamento de esgotos, entre outros e, sendo o biogás como é conhecido, composto basicamente por 40% de metano (CH_4) sua comparação ao potencial de aquecimento global do CO_2 , é aproximadamente 21 vezes mais nocivo.

Existem varias possibilidades de minimizar o lançamento direto dos gases ao ambiente. Entre outros podemos mencionar a simples queima em caldeiras e seus similares, a termoxidação em tochas enclausuradas ou a termo- geração de energia elétrica.

A composição típica do biogás é compreendida por:

CH_4	=	40-50 %
CO_2	=	25-32 %
O_2	=	0-7%
N_2	=	18-25 %
H_2S	=	80-1000ppm
Outros	=	0-2 %



Para Reflexionar

biogás-LIXO ORGANICO-**Biocombustíveis**-chuva acida-
CHORUME-efeito estufa – **AQUECIMENTO GLOBAL**
Tratados Ambientais-MUDANÇAS CLIMATICAS
monóxido de carbono (CO)-dióxido de carbono (CO_2)-clorofluorcarbonos(CFC)
óxido de nitrogênio ($\text{N}_x \text{O}_x$)
dióxido de enxofre (SO_2)-metano (CH_4)