

Autor: Rodrigo Henrique Pavani

Orientador: Prof. Mauro Carlos Andreassa

RESUMO

A utilização de combustíveis alternativos na alimentação de motores de combustão interna é uma prática antiga. Na França por volta do ano de 1801, uma patente foi requerida para mistura de gases equivalentes ao gasogênio para alimentar um motor. Na década de 20 motores movidos a gás natural já funcionavam no norte da Itália. Em 1935, na Alemanha, surgiu o primeiro veículo alimentado com gás. O gás natural surgiu como atividade econômica no cenário mundial no início do século XX, desenvolvendo-se de forma irregular nas diversas regiões do mundo. Investimentos na construção de gasodutos na Europa, América do Norte e grandes descobertas na América do Sul evidenciaram a importância do gás natural. As constantes altas nos preços dos combustíveis fósseis e a questão ambiental cada vez mais preocupante em todo o globo terrestre também impulsionaram a demanda por um combustível de baixo impacto ambiental. Neste cenário, o gás natural tornou-se uma valiosa alternativa aos combustíveis que já conhecemos.

Palavras-chave: Gás Natural Veicular; GNV; Vantagens e Desvantagens do uso de GNV.