

## Vantagens do Gás Natural

**Baixo impacto ambiental** — é considerado um combustível ecológico. A sua queima produz uma combustão limpa, melhorando a qualidade do ar, pois substitui formas de energias mais poluidoras como carvão, lenha, gásóleo, gasolina, GPL.

**Segurança** — por ser mais leve do que o ar, o gás dissipa-se rapidamente pela atmosfera. Esta é a grande diferença em relação ao GPL que, por ser mais pesado que o ar, tende a acumular-se junto ao ponto onde ocorreu a fuga, facilitando a formação de mistura explosiva.

**Economia** — ao optar pelo Gás Natural está a usufruir de uma forma de energia mais barata.

**AO USAR O GÁS NATURAL  
CONTRIBUI PARA A PROTECÇÃO  
DO MEIO AMBIENTE E COLABORA  
PARA ACABAR COM A POLUIÇÃO**

Com o apoio:



**Sonorgás**  
**Sociedade de Gás do Norte, S.A.**  
Rua 31 de Agosto, n.º 12  
5000 - 305 Vila Real  
Tlf.: 259 348 630  
Fax: 259 348 631

Mirandela  
Rua da República, n.º 293 - Tel.: 278 203 606

Macedo de Cavaleiros  
Rua Fernando Pessoa, - Tel.: 278 431 164

Arcos de Valdevez e Ponte da Barca  
Edifício Sá Taqueiro n.º 57  
Novelhos - S. Paio Tel.: 258 518 044

Póvoa de Lanhoso  
Edifício S. José. - Tel: 253 738 397

**Linha de Emergência: 800 20 78 15**

**A Sonorgás  
na defesa de um  
Ambiente melhor!**

**Gás Natural  
como  
alternativa de  
baixo impacto  
Ambiental**

**Junte-se a nós e  
contribua também  
para a defesa do  
Ambiente**





## **Gás Natural** o que é

O **Gás Natural** é uma mistura de hidrocarbonetos leves encontrada no subsolo, na qual o metano está presente em mais de 70% em termos de volume. À temperatura ambiente e pressão atmosférica permanece no estado gasoso. É um gás inodoro, incolor, não é tóxico e é mais leve que o ar.

## **Gás Natural** origem

É uma energia de origem fóssil que resulta da matéria orgânica no interior da Terra, acumulado ao longo de milhares de anos em jazidas naturais subterrâneas. Porque é produzido pela natureza não sofre qualquer processo de transformação até chegar ao consumidor final.



## **Gás Natural** **e o Meio** **Ambiente**



É um combustível de queima mais limpa que origina reduzidas emissões de poluentes e melhora significativamente as condições ambientais e por consequência melhora também a qualidade de vida.

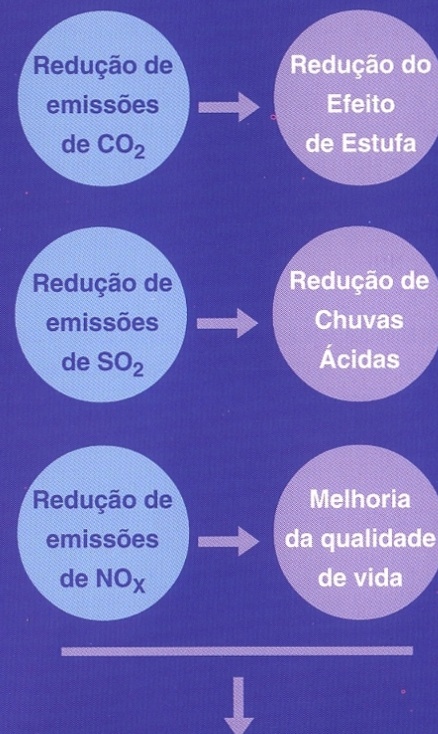
O **Gás Natural** apresenta na sua constituição baixíssimos teores de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), compostos de enxofre (SO<sub>x</sub>), água e contaminantes, tais como compostos de azoto (NO<sub>x</sub>). Desta forma, proporciona uma combustão livre da emissão de SO<sub>x</sub> e com menor taxa de emissão de NO<sub>x</sub>, quando comparado com outros combustíveis (ex.: gasóleo, gasolina,...).

O **Gás Natural** assume uma posição de destaque na redução da emissão de gases produtores do efeito estufa e das chuvas ácidas.

O **Gás Natural** não contribui para o aquecimento global.

O **Gás Natural** é uma energia ecológica e não poluente.

## **Vantagens do** **Gás Natural** **para o Ambiente**



**MELHORIA DO MEIO  
AMBIENTE E DA  
QUALIDADE DE VIDA**