

Gás Natural e gás de cozinha (GLP): entenda as diferenças e qual a opção mais sustentável

Escolher o tipo de gás que vai utilizar em uma residência, comércio ou indústria pode impactar diretamente não apenas no bolso, mas também no meio ambiente.

Com a crescente preocupação sobre questões energéticas e ambientais, entender as diferenças entre o gás natural e o gás liquefeito de petróleo (GLP) se torna cada vez mais relevante.

Gás Natural (GN)

O gás natural é uma fonte de energia fóssil composta principalmente por metano (CH₄), um hidrocarboneto simples. Ele é encontrado em reservatórios subterrâneos, muitas vezes associado ao petróleo, e é extraído por meio de perfurações.

O gás natural é conhecido por ser uma das fontes de energia mais limpas, emitindo menos poluentes em comparação com outros combustíveis fósseis.

Gás de cozinha ou Gás Liquefeito de Petróleo (GLP)

O gás liquefeito de petróleo é uma mistura de hidrocarbonetos que inclui principalmente propano e butano. Ele é produzido a partir do processamento de gás natural e do refino de petróleo.

O GLP é armazenado em estado líquido em cilindros ou tanques sob pressão, facilitando seu transporte e armazenamento.

As diferenças

Estado Físico

O Gás Natural é encontrado em estado gasoso em condições normais de temperatura e pressão. Sua compressão em gás natural comprimido (GNC) é necessária para transporte em longas distâncias. Por sua vez, o GLP é armazenado em estado líquido sob pressão, o que o torna mais denso e fácil de transportar em cilindros.

Propriedades de Queima

O gás natural queima de forma mais limpa, emitindo menos poluentes por unidade de energia gerada. Já no GLP, a queima pode gerar mais emissões de poluentes.

Custo

Geralmente, o preço do gás natural é mais estável e, em muitos casos – a depender da localidade, mais baixo do que o do GLP. Isso se deve a uma infraestrutura mais robusta e à abundância de reservas.

O custo do GLP pode variar significativamente dependendo da demanda, do transporte e da logística envolvida na sua distribuição.

Benefícios do Gás Natural

Sustentabilidade e impacto ambiental

O gás natural é a opção mais limpa entre os combustíveis fósseis. Sua queima emite menos poluentes e gases de efeito estufa, contribuindo para um ar mais limpo e um ambiente mais saudável. Ao optar pelo gás natural, você não apenas economiza, mas também faz a sua parte na luta contra as mudanças climáticas.

Eficiência energética

O GN apresenta um alto índice de eficiência energética. Isso significa que você obtém mais energia por unidade de combustível, resultando em menos desperdício e economia.

Versatilidade de uso

O gás natural é extremamente versátil e pode ser utilizado em diversas aplicações, desde aquecimento e cozimento até geração de eletricidade e combustível para veículos. Isso o torna uma escolha ideal para residências e empresas que buscam uma fonte de energia confiável e multifuncional.

Infraestrutura em Expansão

Com a crescente necessidade de fontes de energia mais limpas, a infraestrutura para distribuição de gás natural está se expandindo rapidamente. Isso significa que mais pessoas têm acesso a essa fonte de energia, tornando-a uma escolha cada vez mais viável e conveniente.

Previsibilidade de Custo

Uma das grandes preocupações dos consumidores em relação a combustíveis é a volatilidade dos preços. O gás natural, por sua vez, oferece maior previsibilidade em relação aos custos, permitindo que os consumidores planejem melhor seus orçamentos.

Opção por sustentabilidade

A escolha entre gás natural e gás liquefeito de petróleo vai muito além de uma simples decisão de consumo.

É uma questão de sustentabilidade, economia e eficiência. O gás natural não apenas oferece uma solução energética mais limpa, como proporciona uma série de benefícios que podem impactar positivamente sua vida e o meio ambiente.