



Gases de origem renovável

Biometano sustentável

Combustíveis gasosos sintéticos

Hidrogénio renovável

portgás

Conte com a Portgás!

Encontrará na Portgás o parceiro ideal para identificar as melhores soluções para cada projeto, incluindo a sua ligação à rede de distribuição.

A distribuição de gás é o centro da nossa atividade há mais de 25 anos. Agora, estamos a transformar a nossa rede para a distribuição de gases renováveis.

A concessão da Portgás abrange 29 concelhos nos distritos de Porto, Braga e Viana do Castelo. A rede de distribuição, com cerca de 6.500 km de extensão, abastece mais de 406.000 pontos de consumo. Esta infraestrutura permite:

- 1) aos comercializadores, o fornecimento de gás aos seus clientes;
- 2) aos produtores de gases de origem renovável, a injeção destes gases na rede de distribuição.

Gases de origem renovável

Biometano sustentável

Biocombustível gasoso com propriedades semelhantes às do gás natural, sendo, por isso, um seu substituto direto. O biometano é derivado do biogás, que pode ser produzido a partir de diferentes biorresíduos.

Combustíveis gasosos sintéticos

Produzidos a partir do hidrogénio e do CO₂. São substitutos diretos do gás natural na rede de distribuição, contribuindo para a transição energética e a descarbonização do setor.

Hidrogénio renovável

Obtido através de fontes renováveis, como a solar e eólica, resulta num combustível limpo com zero emissões de carbono. Além de reduzir as emissões de gases com efeito de estufa, potencia a descarbonização de setores difíceis de eletrificar, como a indústria pesada e os transportes de longa distância.

**Escolher a rede
de distribuição de gás
é investir no futuro!**



descarbonização dia a dia

As redes de distribuição da Portgás estão preparadas para receber gases de origem renovável. As 10 vantagens mais evidentes para a descarbonização são:

Integração da rede de gás, reduzindo a necessidade de investimento em novas infraestruturas.

Sustentabilidade e menor dependência de combustíveis fósseis finitos.

Segurança de abastecimento, produzindo energia a partir de recursos locais, aumentando a resiliência energética da região.

Redução das emissões de carbono em comparação com combustíveis fósseis, ajudando a mitigar as mudanças climáticas.

Diversificação da matriz energética, com a adoção de hidrogénio, biometano e gás sintético, contribuindo para uma matriz energética mais diversificada.

Desenvolvimento económico, estimulando novas indústrias e criando empregos.

Armazenamento de energia, com a produção de hidrogénio, maximizando a rentabilidade das fontes de energia renovável.

Redução de resíduos, com a produção de biometano, utilizando resíduos orgânicos e transformando-os em energia.

Eficiência energética, através do uso de gases renováveis em setores como a indústria e o transporte, em aplicações em que a eletrificação não é viável.

Cumprimento de metas climáticas, estabelecidas por acordos internacionais, como o Acordo de Paris, e por políticas nacionais de transição energética.



Saiba mais aqui



A nossa rede de distribuição de gás e a transição energética

A transformação adequada da rede de gás, compatível com as metas de neutralidade carbónica até 2050, é um fator-chave para fazer chegar os gases de origem renovável a toda a comunidade e criar uma economia sustentável.

A nossa rede vai distribuir energia de fontes renováveis, como o hidrogénio e o biometano, a todos os clientes, dos domésticos aos industriais, sempre com os elevados padrões de qualidade de serviço assegurados pela Portgás.

Os nossos projetos de inovação

O gás natural tem contribuído para alcançar reduções muito significativas de emissões de CO₂, em substituição de energias mais poluentes. A rede de distribuição de gás apresenta, agora, o grande potencial de poder ser utilizada para veicular gases renováveis.

A Portgás posiciona-se na linha da frente na transformação da rede de gás. De destacar os projetos de Investigação, Desenvolvimento e Inovação para incorporação de gases renováveis na rede de distribuição de gás:

GQTS (Gas Quality Tracking System)

- Sistema de controlo e rastreio de qualidade de gás;
- Utilização de diferentes equipamentos, tais como smart meters, para robustecer o sistema de controlo de qualidade de gás e faturação de energia aos clientes.

PCA (Programa de Compatibilidade de Ativos)

Avaliação da compatibilidade dos ativos para injeção de hidrogénio, com acompanhamento por Terceira Parte, Bureau Veritas, garantindo a adequabilidade e certificação da rede:

- Baixa pressão para injeção de 20% de hidrogénio (jun. 2024);
- Média pressão para injeção de 20% e, posteriormente, de 100% de hidrogénio (dez. 2023).



H₂

.portgás



Ligue

dias úteis 9h às 21h

225 071 400

chamada p/ rede fixa nacional, custo conforme tarifa do operador

produtor.gasrenovavel@portgas.pt

portgas.pt

