

PRF NEWS

#26 /// OUTUBRO 2022



DRHYVE
portable HRS
1 ANO

Principal ///

PROJETOS DE HIDROGÉNIO

Outros Destaques ///

/// NOVOS PROJETOS

/// 1ª UNIDADE DE
REGASIFICAÇÃO DE GNL NA COLÔMBIA

/// RESPONSABILIDADE SOCIAL

/// PROJETOS DE REFERÊNCIA



Principal ///

PRF HYDROGEN SOLUTIONS



Após um ano, trabalhando sem interrupções e fornecendo dois autocarros e um veículo ligeiro, a estação fez mais de 750 abastecimentos que corresponderam a cerca de 8 toneladas de hidrogénio abastecido (dados de 16/09/2022).

A 2ª unidade DRHYVE está a caminho da Áustria, para um novo cliente, para fazer prova de conceito, em regime de aluguer.

DRHYVE with us towards a greener future!



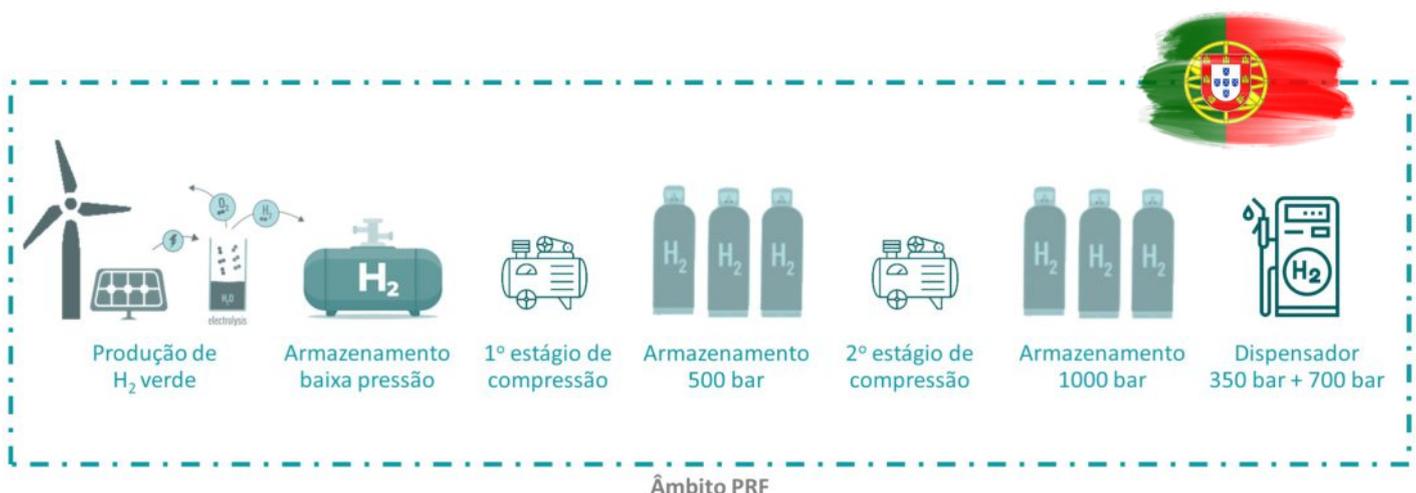
Principal ///



H2 MOBILIDADE

Com o *know-how* adquirido ao longo dos anos na construção de postos de abastecimento a GNL (mais de 80 postos construídos), a transição para a construção de postos de abastecimento de hidrogénio aconteceu com naturalidade e temos hoje em curso a construção de um posto em Madrid (350 bar) e outro em Portugal (350 e 700 bar).

PROJETOS EM CURSO



TENDÊNCIAS DE PRODUÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E ARMAZENAMENTO DE HIDROGÉNIO VERDE EM PORTUGAL



Marcelo Amaral – Gestor de Projeto da Unidade de Negócio Hidrogénio

A elevação da temperatura média na superfície terrestre, nomeadamente devido ao aumento das emissões dos gases de efeito estufa, levantou diversas questões de como mitigar essa tendência e uma das medidas de maior destaque é a ampliação da participação de fontes de energias renováveis e a redução na participação de combustíveis fósseis no balanço energético nacional. Contudo, a produção de eletricidade baseada em FER apresenta o impasse da sazonalidade na disponibilidade e a forma mais adequada para garantir a segurança energética nacional é com armazenamento em larga escala, nomeadamente com o hidrogénio. Conforme a tendência de boa parte dos países que já possuem estratégias definidas, a produção de hidrogénio será essencialmente por eletrólise da água. Portanto, Portugal torna-se

competitivo no mercado por ter o benefício de possuir um dos mais baixos preços na produção de eletricidade da Europa, e estes representam a maior parcela no custo de produção do hidrogénio.

Do ponto de vista do transporte e armazenamento, inicialmente, a utilização de trailers de hidrogénio no estado gasoso e recipientes pressurizados serão a opção mais viável a fim de suportar o desenvolvimento desse mercado. A médio prazo espera-se uma certa evolução e melhoria na eficiência das tecnologias de liquefação para tornar possível o escoamento de um maior volume de hidrogénio, principalmente às regiões que não são abastecidas diretamente pela RNTG e fazem uso das UAG's, solução que será utilizada de modo bastante semelhante ao gás natural.

A longo prazo, num cenário de economia mais madura e desenvolvida, haverá a necessidade de produção centralizada próxima aos grandes polos de geração de renováveis. Nesse momento a utilização dos atuais gasodutos de transporte de gás natural será de grande importância. Vale ressaltar que essa tubagem é relativamente recente, moderna e construída com aço de excelente qualidade (API-5L-X70).

Investigações iniciais apontam que apesar do

hidrogénio tender a fragilizar os aços carbono de alta resistência, planos de monitorização contínua (manutenção preditiva) e projetos pilotos a estudar o comportamento do material com o aumento gradual do percentual de hidrogénio, tornam possível a utilização daquele material para os atuais parâmetros operacionais das redes.

Já a armazenagem de grandes volumes poderá ser realizada nas seis cavernas de

sal-gema existentes no Carriço. Essas contam com uma capacidade atual de armazenamento de 300 Mm³(n) e podem ser convertidas para utilização com misturas ou com hidrogénio puro. No entanto, será necessária a construção de novas unidades para garantir a reserva estratégica nacional. O lado positivo é que estudos preliminares indicam a possibilidade de implantação de novas cavidades no diápiro salino de Monte Real, principalmente nos concelhos de Nazaré, Caldas da Rainha e



Peniche (Figura 1). As redes secundárias, para fins de distribuição de gás, são construídas predominantemente em polietileno de alta densidade. Pesquisas e estudos práticos demonstram que as propriedades físico-químicas de tubagens nesse material não são afetadas com o uso de blendings e nem com o hidrogénio puro, não sendo, portanto, um obstáculo para a transição energética pretendida na Estratégia

Nacional.

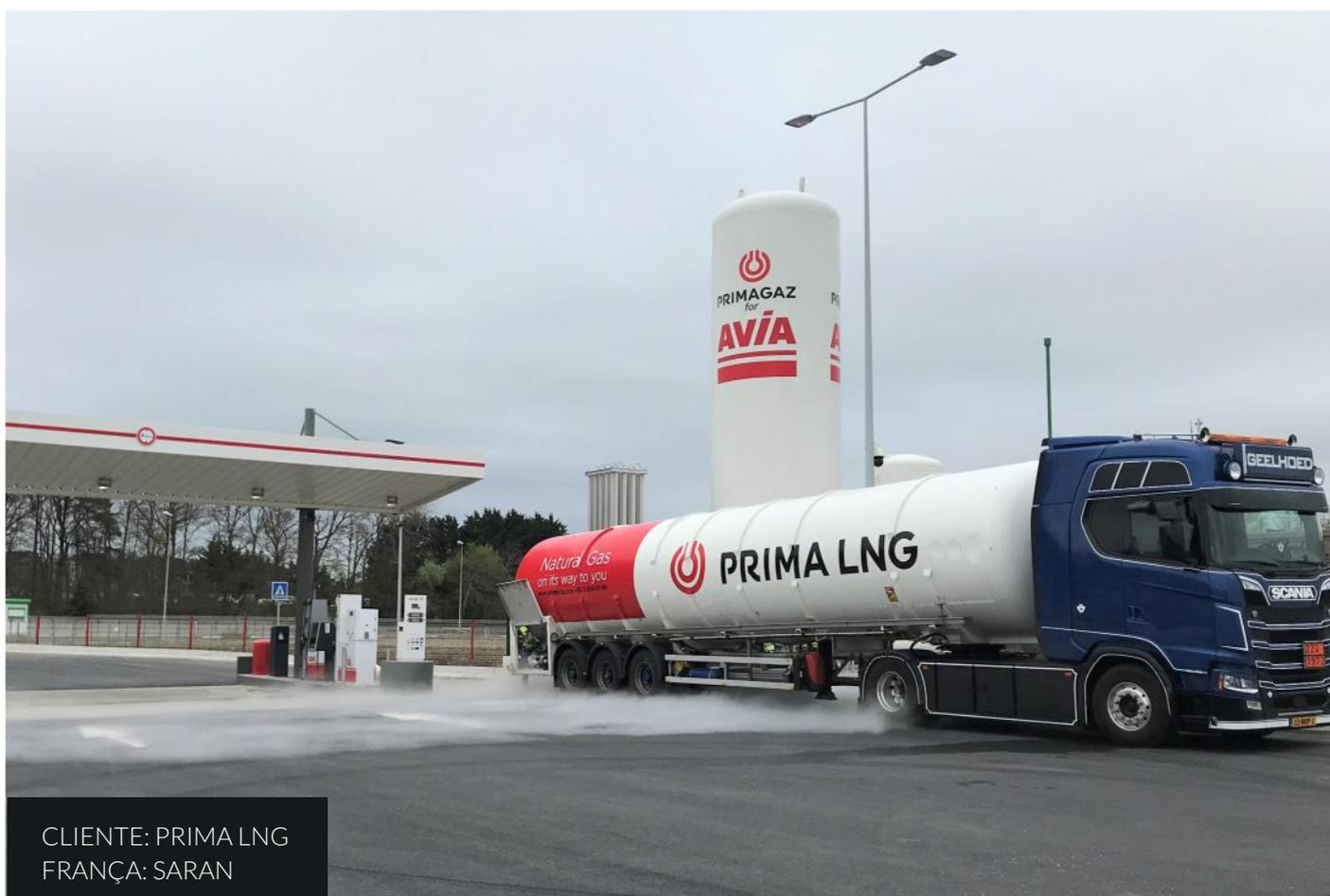
Neste sentido, o país tendo uma política de apoio e investimento tecnológico na transição energética ao hidrogénio torna-se um forte candidato a estar no topo da produção e fornecimento na Europa. Do ponto de vista técnico, Portugal tem uma estrutura favorável (estradas, gasodutos, cavernas e o Porto de águas profundas de Sines) e que pode ser adaptada visando o amadurecimento gradual dessa economia.

Projetos de Referência ///

NOVOS POSTOS DE ABASTECIMENTO DE GNL



CLIENTE: PRIMA LNG
FRANÇA: VENDARGUES



CLIENTE: PRIMA LNG
FRANÇA: SARAN

Projetos de Referência ///

NOVOS POSTOS DE ABASTECIMENTO DE GNL



CLIENTE: PRIMA LNG
FRANÇA: REIMS



CLIENTE: AIR LIQUIDE
FRANÇA: AULNAY



CLIENTE: AIR LIQUIDE
REINO UNIDO: AVONMOUTH

Projetos de Referência ///

NOVOS POSTOS DE ABASTECIMENTO DE GNL



CLIENTE: GNVERT/ENGIE
FRANÇA: SAINT LAURENT SUR MANOIRE



CLIENTE: GAZ UP
FRANÇA: CRAYWICK



CLIENTE: GNVERT/ENGIE
FRANÇA: CHÂTRES

Projetos de Referência ///

NOVOS POSTOS DE ABASTECIMENTO DE GNL



CLIENTE: GNVERT/ENGIE
FRANÇA: LA PALME

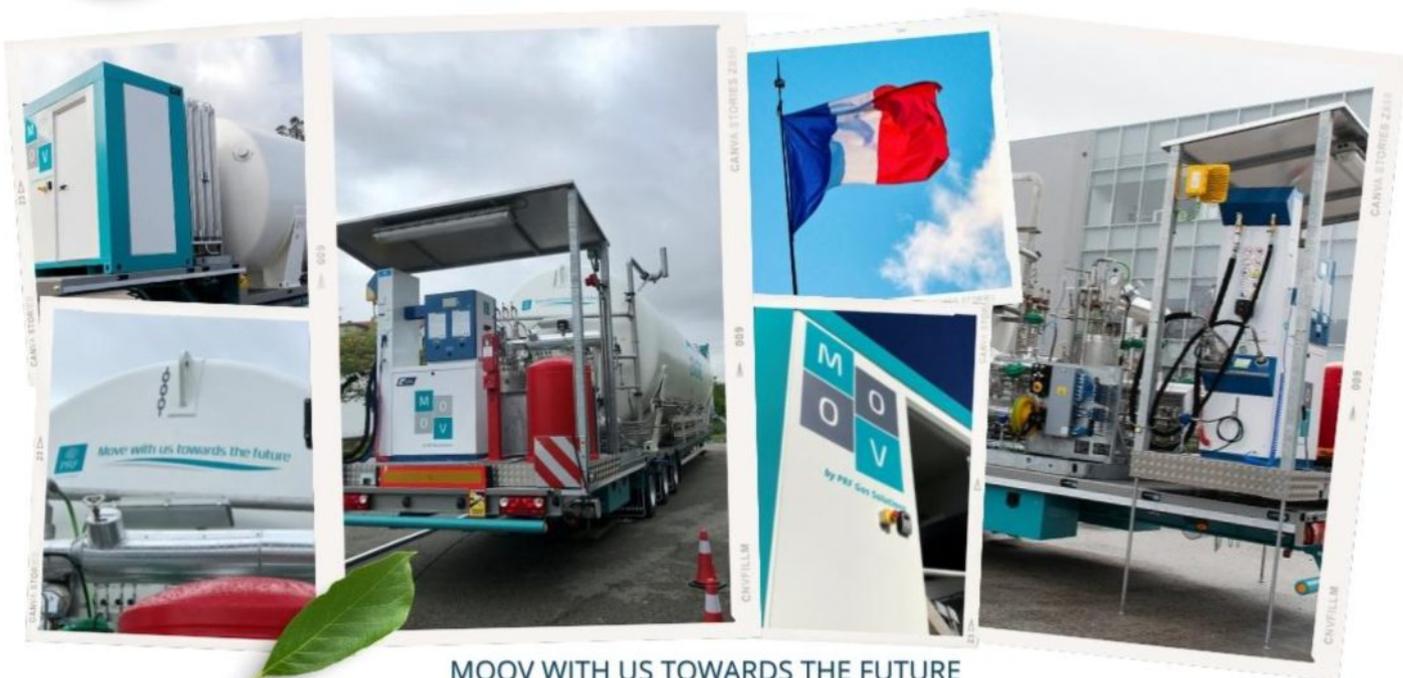


CLIENTE: SCALEGAS
ESPAÑA: CASTELLON

Projetos de Referência ///

MOOV POSTO MÓVEL DE ABASTECIMENTO DE GNL

CLIENTE: GNVERT
FRANÇA: FONTAINES, CUISERY E VALLET



MOOV WITH US TOWARDS THE FUTURE

Projeto ///

PRF GAS SOLUTIONS

1º PROJETO NA COLÔMBIA

A PRF Gas Solutions está a impulsionar o mercado latino-americano com soluções técnicas chave na mão para a indústria energética, com a instalação de uma unidade autónoma de gás (UAG) para a COLON LNG Marketing e Ecopetrol, na Colômbia. A empresa Colon LNG Marketing, anunciou o início de um projeto-piloto de fornecimento de GNL em pequena escala para a Ecopetrol, destinado a fornecer GNL à região do Sudoeste do Pacífico da Colômbia.

O GNL associado a este projeto-piloto é retirado das instalações de produção nos Estados Unidos e



depois transportado utilizando transportadores de GNL de grande capacidade pela TotalEnergies para o terminal de GNL AES Costa Norte, de onde é recarregado em parcelas mais pequenas e transportado para Buenaventura, Colômbia. Uma vez em Buenaventura, o GNL é convertido do estado líquido para o gasoso utilizando uma unidade de regaseificação portátil, fornecida e instalada pela PRF Gas Solutions, e injetado na rede doméstica da cidade de Buenaventura.

Este projeto-piloto de abastecimento de GNL foi conseguido através da colaboração desenvolvida tanto pela Ecopetrol como pela CLM que permitiu alcançar em tempo recorde uma implementação segura e fiável e que permitirá à Ecopetrol validar a eficácia técnica e económica das soluções de GNL de pequena escala, levando o Gás Natural para locais remotos do Sistema Nacional de Transporte de Gás da Colômbia e garantindo assim o acompanhamento do crescimento e desenvolvimento sustentável destas comunidades.



Rede de gás natural chega a duas mil famílias de Oliveira do Hospital.

Desde julho que a rede de gás natural chegou à cidade de Oliveira do Hospital, podendo servir cerca de duas mil famílias e 12 empresas locais, para além de estar preparada para distribuir gases renováveis.

O projeto em Oliveira do Hospital pertence à Beiragás, concessionária para distribuição de gás natural em 59 concelhos da região Centro Interior, deverá atingir 30 quilómetros de rede, podendo servir 12 empresas locais e cerca de duas mil famílias.

Atualmente, estão construídos seis quilôme-



Projeto ///

PORTUGAL

tros, abrangendo a malha urbana e a zona industrial, prevendo-se até ao final do ano a conclusão da construção de mais quatro quilómetros.

A unidade de regaseificação foi construída pela PRF Gas Solutions.

Eventos ///

COMEMORAÇÃO DO 31º ANIVERSÁRIO DA PRF



Para comemorar o 31º aniversário a PRF Gas Solutions reuniu toda a equipa num evento especial de dois dias. Num ambiente diferente, os colaboradores vivenciaram dois dias de convívio e celebração.

Neste evento, toda a equipa PRF Gas Solutions foi acompanhada por outra equipa vencedora, patrocinada pela PRF Gas Solutions, que nos honrou com sua presença, João Ferreira &

David Monteiro, líderes do Campeonato Português de Todo-o-Terreno. A PRF Gas Solutions agradece a todos os seus colaboradores pelo empenho, dedicação e contribuição à excelente equipe profissional que construímos.

«Ninguém pode assobiar uma sinfonia. É preciso uma orquestra inteira para tocá-la.»
H. E. Luccock, Professor.



Eventos ///

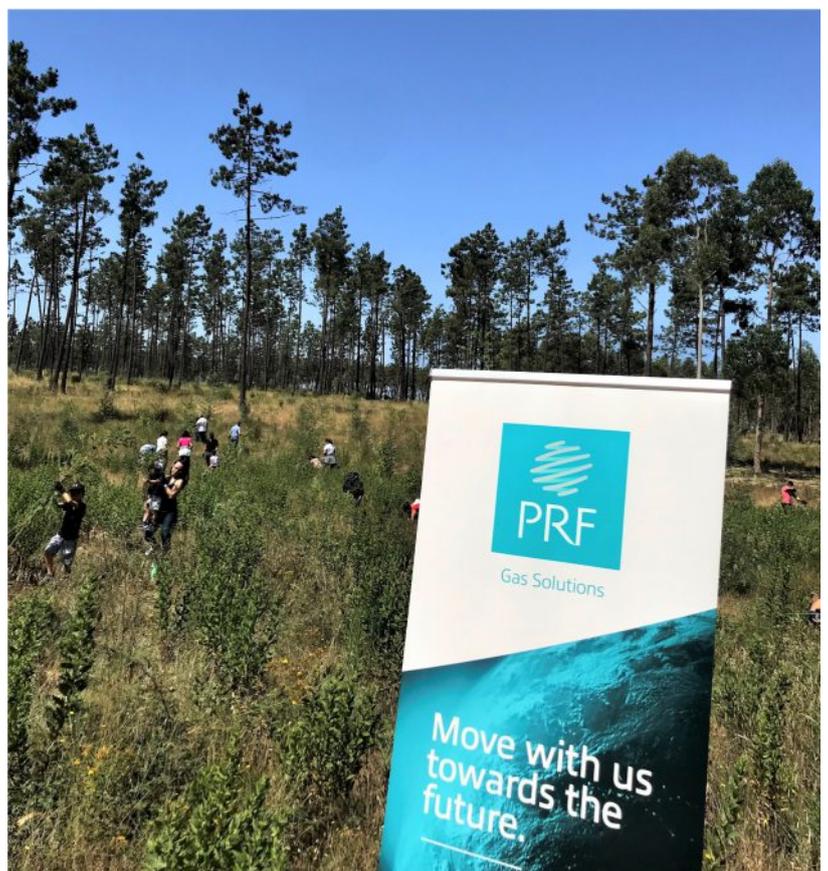
COMBATE ÀS ESPÉCIES INVASORAS



A proliferação de espécies invasoras e regressão das espécies autóctones é um problema que afeta a nossa floresta. Atenta a esta realidade e consciente do seu papel na preservação do meio ambiente, e no âmbito do projeto em curso de reflorestação da mata dos Marrazes (que se iniciou em 2021, com a plantação de 3000 árvores, num total de 6000), a PRF Gas Solutions organizou um evento, com colaboradores e familiares, destinado a combater estas espécies e aumentar o conhecimento sobre espécies invasoras que podem ter um impacto significativo na saúde pública e na biodiversidade.

Esta ação foi dinamizada pela União das Freguesias de Marrazes e Barosa, sob a supervisão do Centro de Interpretação Ambiental da Câmara Municipal de Leiria.

Move with us towards the future.



Projeto ///

REDE DE GÁS NATURAL



Fase piloto abarca 240 famílias em três bairros de Maputo.

Pelo menos duzentas e quarenta famílias serão contempladas no consumo do gás doméstico canalizado, na Cidade de Maputo.

"Queremos chegar a mais bairros da cidade de Maputo para que a capital deixe de transportar a botija e tenha o gás canalizado. Ter a metade dos bairros de Maputo com o gás canalizado, até 2030, vai ser a nossa grande satisfação", disse Moisés Paulino, diretor nacional de hidrocarbonetos e combustíveis no Ministério dos Recursos Minerais e Energia (Mireme) de Moçambique.

Na sequência de outros projetos realizados no país, a PRF - Gas Solutions Moçambique é a empresa responsável pela execução deste projeto e pela construção das instalações de gás canalizado.

Projeto ///

SIMULACRO ENH KOGAS/PRF



A PRF Gás de Moçambique participou ativamente num simulacro organizado pela ENH Kogas em abril de 2022 em Maputo. O objetivo do simulacro foi testar a

capacidade de resposta de emergência não só das equipas técnicas, mas também das equipas de emergência públicas. As lições consolidadas durante o simulacro permitirão a todos intervenientes e uma melhor prestação em caso de emergência. A PRF Gas Solutions reconhece a grande mais valia na realização deste tipo de simulacros porque, uma boa resposta em caso de emergência poderá salvaguardar o mais importante, a vida.

Projeto ///

PROGAS



Seguindo a sua política de expansão, a PROGAS tem aumentado progressivamente os seus pontos de venda e, para além de já ter representação na maior parte das Províncias de Angola, estabeleceu parcerias na Província de Luanda, com as cadeias de distribuição:

- SUPERHELLO - ARREIOU - NOBLE GROUP
- ANGOMART - NOSSA CASA
- NEWACO GROUP, SA - MINHAMART
- STAR ONE - KIBABO - KERO - JUMBO

Também na execução de instalações de gás o crescimento se tem verificado, tendo finalizado recentemente instalações de gás nas seguintes empresas:

- Extrulider – Aluminum Industry
- Ferlaca – Thermolac industry
- Granofino – Food Industry
- Foodtec – Food Industry
- Dulceria Nacional – Food Industry



Cimeira ///

5th HYDROGEN AND FUEL CELLS SUMMIT

PORTO, PORTUGAL



A 5th Hydrogen & Fuel Cells Energy Summit teve lugar nos dias 16 e 17 de março de 2022 no Porto, Portugal. Para esta quinta edição, o evento forneceu atualizações sobre o mercado europeu de Hidrogénio e Pilhas de Combustível e os seus desenvolvimentos, bem como focou os atuais desafios para a indústria, tais como o estado atual e futuro das infraestruturas de hidrogénio para o setor automóvel na Europa, a previsão do seu quadro regulamentar, e a produção de hidrogénio verde, entre outros. Ao longo dos dois dias, o evento deu uma perspetiva aprofundada sobre novas tecnologias e soluções, o caminho para alcançar a produção massiva de hidrogénio verde na Europa. Foi um prazer partilhar os nossos projectos de hidrogénio com uma grande audiência na 5th Hydrogen & Fuel Cells Energy Summit. A apresentação foi dirigida por Bruno Faustino, Gestor da Unidade de Negócios Hidrogénio na PRF Gas Solutions, que foi um dos patrocinadores do evento.

Congresso ///

8th INTERNATIONAL LNG CONGRESS

DUSSELDORF, ALEMANHA



O Congresso deste ano centrou-se em conteúdos inovadores liderados pela indústria: tendências e investigação da indústria, tópicos desafiantes, e novas tecnologias. O programa do Congresso esteve reservado para os peritos das principais empresas de gás, EPC's, empresas de gás locais, empresas de transporte marítimo e rodoviário de GNL, proprietários de camiões e frotas, portos e terminais de GNL para partilhar casos de estudo exclusivos, novas investigações e conhecimentos. A PRF Gas Solutions teve oportunidade de mostrar todas as suas soluções na área do GNL, através de um stand de exibição.

Cimeira ///

WORLD HYDROGEN 2022 SUMMIT & EXHIBITION



ROTTERDÃO, PAÍSES BAIXOS

A urgência da ação climática nunca foi tão grande. Os governos são pressionados a acelerar o trabalho sobre os seus roteiros climáticos para assegurar uma transição bem-sucedida para economias net-zero até 2050, com o Hidrogénio a desempenhar um papel fundamental na descarbonização da indústria e permitindo o armazenamento, transporte e comércio de energia verde.

Foi sobre esta realidade que decorreu em Roterdão a World Hydrogen 2022 Summit & Exhibition.



A Cimeira foi um evento de estreia e um bom local para a PRF Gas Solutions partilhar os seus projetos nesta área através da presença com um stand e de uma apresentação nas H2 Tech Series, através de Hugo Antunes, Project Manager da Unidade de Negócio Hidrogénio.

Neste evento tivemos a honra de receber Sua Excelência João Galamba, Secretário de Estado do Ambiente e Energia de Portugal no nosso stand.

Foi emocionante estar ao lado de outras empresas inovadoras que trazem a sua tecnologia para o mundo. Estar em Roterdão, uma cidade que está a empreender uma enorme quantidade de inovação em hidrogénio, foi o palco perfeito para nos reunirmos e partilharmos os nossos avanços tecnológicos.

Cimeira ///

3rd GREEN HYDROGEN SUMMIT

LISBOA, PORTUGAL



Decorreu em Lisboa no mês de abril, a 3rd Green Hydrogen Summit, que contou com o patrocínio da PRF Gas Solutions.

Com o hidrogénio com um papel central nos planos de descarbonização de muitas nações, a Cimeira procurou responder ao “elefante na sala”: Como é que produzimos hidrogénio verde verdadeiramente limpo nos volumes necessários para suportar este ecossistema de hidrogénio em expansão, a preços comparáveis ao hidrogénio cinzento ou azul? Com isto em mente, a 3rd Green Hydrogen Summit proporcionou uma visão abrangente de todo o

ecossistema do hidrogénio verde, incluindo os regulamentos e incentivos que os países estão a implementar, os modelos empresariais para implementar projectos de eletrólise, as atualizações de infraestruturas necessárias para transportar e armazenar hidrogénio à escala, e as aplicações industriais para o hidrogénio que está a ser produzido.

Com uma audiência composta por representantes governamentais, fornecedores de energia, promotores de projetos, fornecedores e investidores, empresas de serviços públicos, etc., a Cimeira reuniu os principais *players* para partilhar os últimos casos de estudo, inspirar ações e fazer as ligações para realizar o potencial do hidrogénio verde.

A PRF Gas Solutions fez uma apresentação dos seus projectos de Hidrogénio através de José Dias, Engenheiro de Processos na Unidade de Negócios Hidrogénio.



Cimeira ///

HANNOVER MESSE 2022

HANNOVER, ALEMANHA



Portugal foi o país parceiro na edição de 2022 da Hannover Messe, a maior feira industrial do mundo, que teve lugar entre 30 de maio e 2 de junho, na Alemanha. A PRF Gas Solutions esteve presente no stand dedicado às Energy Solutions, numa participação de fornecedores de tecnologia de que reuniu representantes de diferentes setores.

A presença da PRF Gas Solutions na Hannover Messe ajudou a maximizar as parcerias comerciais e tecnológicas e serviu como um importante veículo para a apresentação das nossas soluções na área das energias renováveis, com destaque para o posto DRHYVE – 1º posto portátil de abastecimento de hidrogénio a veículos, que foi

o motor da participação da PRF Gas Solutions. Para além disso, a nossa participação permitiu a apresentação de todas as nossas soluções no setor dos gases combustíveis ao mercado alemão, mercado relativamente recente para nós (iniciámos em 2022 a construção dos primeiros postos de abastecimento de GNL), mas de primordial importância na nossa política de expansão.

Além de se juntar à componente expositiva na Hannover Messe, a PRF Gas Solutions também participou no programa das conferências do evento. No dia 01 de junho, o painel de discussão intitulado *"Innovating in EV-charging systems"*, no âmbito das conferências *"Portugal Makes Sense"*, contou com a presença de Bruno Faustino, Gestor da Unidade de Negócio Hidrogénio da PRF, que apresentou o trabalho desenvolvido pela PRF Gas Solutions na área do hidrogénio, nomeadamente na mobilidade.



Congresso ///

WORLD HYDROGEN NORTH AMERICA

HOUSTON, EUA



A PRF Gas Solutions esteve presente no Congresso WORLD HYDROGEN NORTH AMERICA, que decorreu em abril, em Houston.

Este evento proporcionou oportunidades inigualáveis de crescimento e de contactos que cobrem toda a cadeia de valor do hidrogénio.

Nestes 2 dias, Bruno Faustino e André Gameiro estiveram presentes como delegados e puderam acompanhar os líderes desta indústria em debates que pretenderam moldar o futuro da indústria do hidrogénio, debater e desafiar questões-chave da indústria, tais como



- A visão global e a economia do hidrogénio;
- Conseguir a produção e conversão de hidrogénio a baixo custo;
- Estratégias políticas e comerciais;
- Otimizar o hidrogénio na mobilidade e na indústria.

Congresso ///

SITL

PARIS, FRANÇA



Na edição deste ano, mais de 500 expositores apresentaram soluções que podem evoluir e "revolucionar" o seu negócio e a sua forma de trabalhar! Durante estes 3 dias, a PRF Gas Solutions tirou partido das últimas tendências e inovações neste setor, encontrou-se com potenciais novos fornecedores e parceiros e socializou com os clientes. Numa atmosfera propícia ao encontro e desenvolvimento de atividades neste setor tão importante, a SITL é o ponto de encontro essencial para criar novas ligações logísticas.

A PRF patrocinou o evento e esteve a expor no stand conjunto da AFGNV.



Fórum ///

4th GLOBAL LNG FORUM

MILÃO, ITÁLIA



O 4th Global LNG Forum é um evento emblemático da indústria do gás que reúne todos os anos peritos e profissionais da indústria de diferentes setores de GNL. Os *players* do setor da indústria reúnem-se para partilhar os últimos desenvolvimentos e desafios dentro das suas organizações, discutir planos futuros, soluções técnicas e perceções do mercado do GNL.

Este evento de dois dias cobriu os tópicos mais críticos e atualizações da indústria do GNL. Este ano o foco foi colocado na dinâmica da procura e da oferta, no crescimento da infraestrutura global de GNL, no papel do GNL “*small scale*” na economia do GNL e nas mais recentes tecnologias que ajudam a tornar o GNL mais acessível.

A PRF Gas Solutions, à semelhança das edições anteriores, esteve presente com um stand de exibição e foi um dos patrocinadores do evento.

Congresso ///

4th INTERNATIONAL CONGRESS AND EXHIBITION COLOMBIA OIL AND GAS

BOGOTÁ, COLÔMBIA



O International Congress and Exhibition Colombia Oil and Gas, decorreu em Bogotá, reuniu empresas de petróleo e gás de bandeira da América Latina e fornecedores mundiais para a indústria. O congresso "Colombia Oil and Gas 2022" permitiu partilhar ideias e experiências, apresentar ao mercado todas as nossas soluções para o setor do gás e contou com a presença da nossa Business Developer para a América Latina, Cristina Gallardo.



Conferência ///

WORLD HYDROGEN PROJECTS AND WORLD HYDROGEN DECARBONISING THE GAS GRID



BARCELONA, ESPANHA

Decorreram, durante o mês de maio, duas conferências em Barcelona, que visavam dar a conhecer os avanços na descarbonização das redes de gás e atualizar os conhecimentos acerca dos mais recentes projetos na área do hidrogénio. No evento World Hydrogen Decarbonising the Gas Grid pudemos conhecer os planos e prioridades para as futuras infraestruturas de gás, revelando conhecimentos de empresas de transporte e distribuição, armazenamento, compressores e empresas de engenharia, bem como promovemos a partilha da experiência da PRF Gas Solutions obtida no projeto português de injeção de hidrogénio na rede, Green Pipeline Project.



No evento World Hydrogen Projects foram discutidas estratégias para ligar toda a cadeia de valor e acelerar projectos de hidrogénio bem-sucedidos. A PRF Gas Solutions esteve presente com um stand e patrocinou ambos os eventos.

Fórum ///

BALTIC LNG & GAS FORUM

KLAIPEDA, LITUÂNIA



Sob o mote “Capitalise on LNG and gas uptake in the Baltics”, decorreu em Klaipeda, Lituânia, entre 7 e 8 de junho, o BALTIC LNG & GAS FORUM. A PRF Gas Solutions participou neste evento de dois dias sobre o desenvolvimento de infraestruturas de GNL e gás no Báltico, que abordou os seguintes tópicos:

- A segurança energética nos Países Bálticos;
- Hidrogénio, gases verdes e descarbonização;
- Desenvolvimento de GNL e gás;
- Regulamentos e política de mercado;
- Infraestruturas de pequena escala;
- Comércio e preços do gás e do GNL no Báltico.

Conferência ///

CONNECTING GREEN HYDROGEN EUROPE 2022

MADRID, ESPANHA



Connecting Green Hydrogen Europe 2022 (CGHE2022) é uma das principais Conferências de Hidrogénio Verde na Europa e decorreu em Madrid de 06 a 07 de julho de 2022.

Comprometendo-se a acelerar a economia, o mercado e a produção de hidrogénio verde na Europa, a CGHE2022 reuniu decisores chave de todas as cadeias de valor do hidrogénio verde, reunindo mais de 500 Participantes, 50 Oradores e mais de 20 Expositores & Patrocinadores.

A PRF Gas Solutions foi Gold Sponsor do evento.

Cimeira ///



BRAZIL OIL, GAS AND ENERGY SUMMIT 2022

RIO DE JANEIRO, BRASIL

Com o Brasil a sofrer reformas significativas no seu regime de gás natural e com o crescimento do mercado das energias renováveis, a PRF Gas Solutions intensificou a sua presença neste mercado e esteve a expor na Brazil Oil, Gas and Energy Summit 2022, que decorreu em maio, no Rio de Janeiro, Brasil.

A cimeira reuniu os principais *players* do setor da energia no Brasil e forneceu atualizações sobre o presente e o futuro da indústria, o desenvolvimento de um vasto mercado, as grandes oportunidades no país, e o presente e futuro do setor energético.

Na cimeira estiverem presentes Moisés Ferreira e o novo Business Developer no Brasil, Luíz Camargo



Conferência ///

EUROPEAN HYDROGEN ENERGY CONFERENCE (EHEC)



MADRID, ESPANHA



Este ano, a Associação Espanhola de Hidrogénio (AeH2) assumiu a organização do EHEC 2022 para continuar a impulsionar a utilização das tecnologias do hidrogénio em todo o mundo. Esta edição contou com a estimada colaboração e apoio da Associação Europeia do Hidrogénio (EHA), Hydrogen Europe (HE), Hydrogen Europe Research, Hydrogen Technology Collaboration Programme (IEA Hydrogen TCP), International Association for Hydrogen Energy (IAHE), International Journal of Hydrogen Energy (IJHE), Institute for the Diversification and Saving of Energy (IDAE) e a Comunidade de Madrid e a PRF Gas Solutions esteve a expor e foi um dos patrocinadores do evento. O evento decorreu em Madrid, entre os dias 18 e 20 de maio.



PRF - GÁS, TECNOLOGIA E CONSTRUÇÃO, S.A.
/// E.N. 356/1 - Km 5,8 - Alcogulhe 2400-821 Azoia, Leiria, Portugal
/// Tel +351 244 830 800
/// geral@prf.pt /// www.prf.pt

