

# Press release conjunto

Munique / Stuttgart, 10 de setembro de 2021

## Press Release Siemens Energy e Porsche

### Começa a construção da primeira planta integrada comercial para a produção de combustível neutro em CO<sub>2</sub> no Chile

- Cerimônia de inauguração do projeto piloto Haru Oni patrocinada pelo Ministério Federal de Assuntos Econômicos da Alemanha
- Porsche usará os e-combustíveis praticamente neutros em CO<sub>2</sub> para automobilismo esportivo a partir de 2022
- Preparativos para a próxima grande fase comercial já estão em andamento

A Siemens Energy e a fabricante de carros esportivos Porsche uniram forças com várias empresas internacionais na construção de uma planta industrial para produzir combustível praticamente neutro em CO<sub>2</sub> (e-combustível) em Punta Arenas, no Chile. A cerimônia de inauguração desse projeto pioneiro aconteceu hoje na presença do Ministro de Energia do Chile, Juan Carlos Jobet. A planta piloto, que está sendo inicialmente construída ao norte de Punta Arenas, na Patagônia chilena, deverá produzir cerca de 130.000 litros de e-combustíveis em 2022. Em seguida, a capacidade será expandida em dois estágios, para cerca de 55 milhões de litros até 2024 e 550 milhões de litros até 2026. As licenças ambientais necessárias já foram obtidas pela empresa chilena de projetos HIF (Highly Innovative Fuels) e a Siemens Energy também já iniciou os trabalhos preparatórios para a próxima grande fase comercial do projeto.

“Estou muito satisfeito por estarmos progredindo neste projeto piloto internacional rumo à economia de hidrogênio, junto com fortes parceiros internacionais políticos e de negócios”, disse Armin Schnettler, vice-

Sem restrições

**PORSCHE**

**Siemens Energy AG**  
Comunicações  
Head: Robin Zimmermann  
Otto-Hahn-Ring 6  
81739 Munique  
Alemanha

**Porsche AG**  
Relações Públicas, Imprensa,  
Sustentabilidade e Política  
Porscheplatz 1  
70435 Stuttgart  
Alemanha

presidente executivo de New Energy Business da Siemens Energy. “Com Haru Oni, estamos levando as nossas tecnologias power-to-X ao mercado global. Estamos desenvolvendo em conjunto a primeira usina integrada e comercial em grande escala do mundo para a produção de combustíveis sintéticos e neutros em relação ao clima. Adicionalmente, estamos implementando, no sul do Chile, um dos projetos mais interessantes do setor de energia para o futuro e impulsionando a descarbonização do setor de mobilidade. Isso significa uma contribuição importante e eficaz para reduzir as emissões de CO<sub>2</sub> no setor de tráfego e transporte.”

A fabricante de carros esportivos Porsche iniciou o projeto de demonstração e usará os e-Combustíveis em seus próprios veículos de motor a combustão. Michael Steiner, membro do Conselho Executivo de Pesquisa e Desenvolvimento da Porsche AG, disse: “A Porsche foi fundada com espírito pioneiro. É isso que nos motiva: prosperarmos na inovação. Também nos vemos como pioneiros quando se trata de combustíveis renováveis e queremos impulsionar esse desenvolvimento. Isso se encaixa perfeitamente em nossa clara estratégia geral de sustentabilidade, na qual a Porsche como um todo será neutra em CO<sub>2</sub> já em 2030. Os combustíveis produzidos com energias renováveis podem contribuir para isso. Nosso ícone, o 911, é particularmente adequado para o uso de e-combustíveis e nossos tão amados veículos antigos também, visto que cerca de 70% de todos os Porsches já construídos ainda estão rodando hoje. Nossos testes com combustíveis renováveis estão avançando com muito sucesso. Os e-combustíveis permitirão a redução em até 90 por cento de emissões fósseis de CO<sub>2</sub> em motores de combustão. Entre outras coisas, usaremos o primeiro combustível do Chile em nossos carros de corrida da Porsche Mobil 1 Supercup de 2022.”

O Chile estabeleceu metas ambiciosas para o país como parte da sua Estratégia Nacional de Hidrogênio Verde. O país planeja contar com uma capacidade de 5 gigawatts (GW) de eletrolisadores até 2025, aumentando para 25 GW até 2030. O objetivo é produzir o hidrogênio mais barato do mundo e transformar o país em exportador líder de hidrogênio verde e seus derivados.

O projeto Haru Oni aproveita as condições climáticas perfeitas de energia eólica na província de Magallanes, no sul do Chile, para produzir o combustível neutro em CO<sub>2</sub>, usando energia eólica verde de baixo custo. Na primeira etapa, os eletrolisadores fracionam a água em oxigênio e hidrogênio verde usando energia eólica. O

Sem restrições



**PORSCHE**

**Siemens Energy AG**  
Comunicações  
Head: Robin Zimmermann  
Otto-Hahn-Ring 6  
81739 Munique  
Alemanha

**Porsche AG**  
Relações Públicas, Imprensa,  
Sustentabilidade e Política  
Porscheplatz 1  
70435 Stuttgart  
Alemanha

# Press release conjunto



CO<sub>2</sub> é filtrado do ar em seguida e combinado com o hidrogênio verde para produzir metanol sintético, que por sua vez é convertido em e-combustível. A planta piloto está programada para iniciar a produção em meados de 2022. Além da Siemens Energy, da Porsche e HIF, a Enel, ExxonMobil, Gasco e ENAP estão participando do projeto Haru Oni.

## Contato para imprensa

### Siemens Energy AG

Alfons Benzinger

Telefone: +49 174 155 9447

E-mail: [alfons.benzinger@siemens-energy.com](mailto:alfons.benzinger@siemens-energy.com)

### Porsche AG

Peter Gräve

Telefone: +49 1523 911 3486

E-mail: [peter.graeve@porsche.de](mailto:peter.graeve@porsche.de)

Este comunicado à imprensa, bem como fotos / imagens para a imprensa / outros materiais, podem ser encontrados em [www.siemens-energy.com/press](http://www.siemens-energy.com/press)

Siga-nos no Twitter: [www.twitter.com/siemens\\_energy](https://www.twitter.com/siemens_energy)

A **Siemens Energy** é uma das empresas líderes mundiais em tecnologia de energia. A empresa trabalha com seus clientes e parceiros em sistemas de energia para o futuro, apoiando assim a transição para um mundo mais sustentável. Com seu portfólio de produtos, soluções e serviços, a Siemens Energy cobre quase toda a cadeia de valor de energia - da geração e transmissão de energia ao armazenamento. O portfólio inclui tecnologia de energia convencional e renovável,

Sem restrições

### Siemens Energy AG

Comunicações

Head: Robin Zimmermann

Otto-Hahn-Ring 6

81739 Munique

Alemanha



**PORSCHE**

### Porsche AG

Relações Públicas, Imprensa,

Sustentabilidade e Política

Porscheplatz 1

70435 Stuttgart

Alemanha

## Press release conjunto



como turbinas a gás e a vapor, usinas híbridas operadas com hidrogênio e geradores e transformadores de energia. Mais de 50 por cento de seu portfólio já foi descarbonizado. Uma participação majoritária na empresa listada Siemens Gamesa Renewable Energy (SGRE) torna a Siemens Energy uma líder global no mercado de energias renováveis. Estima-se que um sexto da eletricidade gerada em todo o mundo seja baseada em tecnologias da Siemens Energy. A Siemens Energy emprega mais de 90.000 pessoas em todo o mundo em mais de 90 países e gerou uma receita de cerca de € 27,5 bilhões no ano fiscal de 2020. [www.siemens-energy.com](http://www.siemens-energy.com)

**Dr. Ing. h.c. F. A Porsche AG**, com sede em Stuttgart-Zuffenhausen, é uma das montadoras de veículos mais lucrativas do mundo. Em 2020, a Porsche forneceu mais de 270.000 veículos dos modelos 911, 718 Boxster, 718 Cayman, Cayenne, Macan, Panamera e Taycan para clientes em todo o mundo. O lucro operacional da fabricante de carros esportivos foi de 4,2 bilhões de euros, um aumento de 3%. A Porsche tem fábricas em Stuttgart e Leipzig, bem como um centro de desenvolvimento em Weissach. A fabricante de carros esportivos emprega 36.000 pessoas. A Porsche está comprometida com inovação, muitas das tecnologias têm suas origens no automobilismo. A Porsche está ciente de todos os aspectos da sua responsabilidade corporativa: econômica, ambiental e social. Em 2030, a empresa planeja ter uma pegada neutra em carbono em toda a cadeia de valor agregado e no ciclo de vida dos novos veículos vendidos.

Sem restrições

**Siemens Energy AG**  
Comunicações  
Head: Robin Zimmermann  
Otto-Hahn-Ring 6  
81739 Munique  
Alemanha



**PORSCHE**

**Porsche AG**  
Relações Públicas, Imprensa,  
Sustentabilidade e Política  
Porscheplatz 1  
70435 Stuttgart  
Alemanha