

Press release

Frota de caminhões XCIENT a célula de combustível da Hyundai alcança marca de 20 milhões de quilômetros na Europa

- Com 165 unidades em operação em cinco países europeus, os caminhões XCIENT Fuel Cell reforçam sua liderança na transição global para o hidrogênio como fonte de energia
- Na América do Norte, as operações ultrapassaram a marca de 1,6 milhão de quilômetros desde a chegada dos caminhões XCIENT Fuel Cell à região, em 2023



SEUL, 6 de fevereiro de 2026 – A Hyundai Motor Company anunciou hoje que sua frota de caminhões pesados XCIENT Fuel Cell Classe 8 atingiu o marco de **20 milhões de quilômetros percorridos na Europa**.

O feito, alcançado ao longo de cinco anos com 165 unidades em operação na Suíça, Alemanha, França, Holanda e Áustria, destaca o potencial dos veículos elétricos movidos a célula de combustível (FCEVs) como alternativa para substituir os motores de combustão interna (ICE) no transporte comercial.

"A Hyundai Motor está reduzindo as emissões de carbono geradas por automóveis e trabalhando com parceiros globais para implantar caminhões movidos a célula de combustível de hidrogênio em diversos setores, como logística, distribuição e serviços públicos urbanos. A partir das operações iniciais na Suíça, expandimos nossa presença para várias regiões da Europa e registramos progressos significativos também na América do Norte. Nossos veículos comerciais a hidrogênio continuam demonstrando seu valor como soluções de mobilidade para um futuro mais avançado,

ajudando a construir o ecossistema do hidrogênio e expandindo seu impacto global." – **Chul Youn Park, Head da Divisão Global de Negócios de Veículos Comerciais e Veículos Comerciais Leves da Hyundai Motor Company**

Expansão pela Europa: Logística Mais Limpa por meio da Mobilidade a Hidrogênio

Lançados pela primeira vez na Suíça em outubro de 2020, os caminhões XCIENT Fuel Cell atingiram inicialmente 10 milhões de quilômetros acumulados no país em junho de 2024. O desempenho consistente dos caminhões impulsionou tanto a expansão para novas regiões, quanto uma gama crescente de aplicações, incluindo logística de alimentos e bebidas, distribuição para supermercados e tipos específicos de veículos como caminhões de lixo e guindastes.

Os destaques operacionais incluem:

- **Suíça:** Indústrias de logística de alimentos, bebidas e vestuário
- **Alemanha:** Logística em redes de supermercados, empresas têxteis e grandes operadores de frotas
- **França:** Logística para grandes redes de varejo, bem como caminhões de lixo e guindastes equipados com soluções de tomada de força elétrica (ePTO)
- **Holanda:** Caminhão de lona fornecido a um distribuidor de materiais de construção
- **Áustria:** Van refrigerada integrada às operações de uma rede de supermercados

Em comparação com uma frota de caminhões a diesel convencionais, os modelos XCIENT a célula de combustível proporciona uma redução significativa nas emissões de carbono no escapamento.

Dando continuidade às suas inovações, a Hyundai Motor, em 2025, lançou o novo caminhão XCIENT Fuel Cell, que conta com um sistema aprimorado de célula de combustível de hidrogênio. O veículo passou por testes rigorosos desde 2021, garantindo sua adequação a diferentes climas e perfis de uso. Esses testes, combinados com a colaboração contínua com operadores de frotas, garantiram que o veículo atendesse a diversas necessidades dos clientes, incluindo operações portuárias e logística de média distância.

Caminhões XCIENT Fuel Cell na América do Norte

Os caminhões XCIENT Fuel Cell seguem comprovando a liderança tecnológica da Hyundai em mobilidade a hidrogênio em mercados além da Europa, entre eles a América do Norte.

Na região, um total de 63 caminhões XCIENT Fuel Cell estão atualmente em operação, ultrapassando ao todo aproximadamente 1,6 milhão de quilômetros de condução acumulada desde o início das operações na América em 2023.

Os caminhões operam em áreas-chave do continente, incluindo:

- **Califórnia, EUA – [Projeto NorCAL ZERO](#):** A maior implementação de caminhões a hidrogênio na América do Norte, operando 30 caminhões XCIENT Fuel Cell nos Portos de Oakland
- **Geórgia, EUA – [HTWO Logistics](#):** Na Geórgia, 21 caminhões XCIENT Fuel Cell apoiam a logística no Hyundai Motor Group Metaplant America, sob a iniciativa da HTWO Logistics com a GLOVIS America

- **Columbia Britânica, Canadá – BC Hydrogen Ports Project:** A primeira grande iniciativa da província no setor, ao adotar tecnologias de hidrogênio e de célula de combustível nos setores de transporte marítimo e logística.

O desempenho comprovado dos caminhões XCIENT Fuel Cell em diversos ambientes logísticos demonstra sua capacidade comercial real e reforça a liderança da Hyundai Motor no avanço da transição global para a energia oriunda do hidrogênio.

Sobre a Hyundai Motor Brasil/ Hyundai Motor Central & South Americas

A Hyundai Motor Brasil está presente no país desde 2012, quando inaugurou sua fábrica em Piracicaba (SP). Com 3,2 mil colaboradores, é responsável pela fabricação e comercialização da linha de veículos compactos HB20 e do SUV compacto Creta. Recentemente, passou a coordenar desde a importação até a distribuição final do portfólio completo de veículos da marca no Brasil. A partir do Brasil, a Hyundai administra as operações comerciais para a região das Américas Central e do Sul, exportando para países vizinhos como Argentina, Colômbia, Paraguai e Uruguai. Para saber mais sobre a Hyundai e seus produtos no Brasil, acesse hyundai.com.br. Acompanhe também o dia a dia da marca nas redes: Facebook (facebook.com/hyundaibr), Instagram (instagram.com/hyundaibr), LinkedIn (linkedin.com/company/hyundai-motor-brasil), TikTok (tiktok.com/@hyundaibr) e YouTube (youtube.com/hyundaibr).

Sobre a Hyundai Motor Company

Fundada em 1967, a Hyundai Motor Company está presente em mais de 200 países com cerca de 120 mil funcionários dedicados a enfrentar os desafios de mobilidade em todo o mundo. Com base na visão da marca “Progresso para a Humanidade”, a Hyundai Motor está acelerando sua transformação em um provedor de soluções de mobilidade inteligente. A empresa investe em tecnologias avançadas, como robótica e Mobilidade Aérea Avançada (AAM) para trazer soluções revolucionárias, enquanto busca por inovação aberta para desenvolver futuros serviços de mobilidade. À procura de um futuro sustentável para o mundo, a Hyundai continuará empregando seus esforços para introduzir veículos de emissão zero equipados com a mais alta tecnologia em eletrificação, liderando a indústria de células de combustível de hidrogênio. Mais informações sobre a Hyundai Motor e seus produtos podem ser encontradas em: hyundai.com/worldwide/en ou hyundai.com/worldwide/en/newsroom.