

Londres, 27 de junho de 2023

## LanzaTech e Primetals Technologies renovam acordo de cooperação por 10 anos para avançar na transição para o aço verde

- **Cooperação visa acelerar a implementação comercial da tecnologia de reciclagem de carbono da LanzaTech para a indústria siderúrgica e ampliar o ecossistema de parceiros**
- **Serão viabilizados mais projetos de reciclagem de carbono na indústria siderúrgica global**

A Primetals Technologies e a LanzaTech, empresa líder na captura e utilização de carbono, anunciaram hoje a assinatura da renovação de um acordo de cooperação de 10 anos para acelerar a implementação de soluções ambientais integradas para a indústria do aço em todo o mundo.

A plataforma de reciclagem comercial de carbono da LanzaTech remove emissões da indústria pesada, inclusive da indústria siderúrgica, e as transforma em insumos para a produção de combustíveis e produtos químicos. A Primetals Technologies contribui com mais de 60 anos de inovação na produção de metais e oferece o portfólio combinado de suas predecessoras Mitsubishi-Hitachi Metals Machinery e Siemens VAI, fundada em 1938. Atualmente, a Primetals Technologies é um dos mais longevos fornecedores globais de novas tecnologias para a indústria do aço.

### Diferentes soluções para o aço verde

A renovação do acordo consolida uma estratégia compartilhada para avançar na transição para o verde na indústria dos metais. O foco da Primetals Technologies em disponibilizar várias soluções para o aço verde, combinado com a inovadora tecnologia de captura e utilização de carbono (CCU) da LanzaTech, transforma resíduos em valor. O acordo anterior estipulava que as empresas trabalhariam juntas na otimização e interação de processos para transformar as emissões da indústria siderúrgica em produtos químicos comerciais. Com este novo acordo de 10 anos, a Primetals Technologies e a LanzaTech viabilizarão ainda mais projetos na indústria siderúrgica global com a adoção de tecnologias de reciclagem de carbono da LanzaTech.

“Não existe somente um caminho para a indústria siderúrgica reduzir suas emissões, mas sim uma gama de soluções que podem desempenhar um importante papel para se atingir metas de zero emissão líquida em âmbito nacional, regional e mesmo corporativo,” disse a CEO da LanzaTech, Dra. Jennifer Holmgren. “Temos a satisfação de oferecer hoje uma solução em escala comercial e de trabalhar em conjunto com

uma líder do setor como a Primetals Technologies para levar nossa tecnologia a mais indústrias em todo o mundo.”

## **Convertendo emissões**

Juntas, as empresas têm colaborado com a ArcelorMittal, uma das maiores produtoras de aço do mundo, para adotar a tecnologia da LanzaTech na usina de Ghent, Bélgica. O projeto Steelanol da ArcelorMittal converterá emissões do alto forno em etanol avançado que pode ser usado para a fabricação de combustíveis e outros produtos sustentáveis – um projeto inédito na indústria siderúrgica europeia.

Inaugurada em dezembro de 2022, esta planta iniciou operação no fim de maio de 2023, sendo as primeiras amostras produzidas apresentadas em um evento conjunto da LanzaTech e Primetals Technologies durante a METEC, maior feira do setor metalúrgico, em Düsseldorf, no início deste mês. Uma vez que a planta Steelanol atinja plena operação, ela terá capacidade de reduzir a emissão de carbono em 125.000 toneladas a produzir 80 milhões de litros/ano de etanol avançado.

## **A meta de emissão líquida zero**

“A meta do setor siderúrgico de atingir emissão líquida zero até 2050 depende de tecnologias CCU inovadoras em constante evolução,” disse Vice Presidente Sênior e Diretor para Aço Verde da Primetals Technologies, Dr. Alexander Fleischanderl. Mesmo com a transição das siderúrgicas para novos métodos de produção, a abordagem da LanzaTech pode utilizar uma variedade de gases sem quaisquer alterações significativas nos equipamentos ou na tecnologia. Se uma usina decide passar da atual rota de produção mais intensiva em carbono para novos processos, a tecnologia da LanzaTech será integrada aos novos fluxos de gás resultantes. Esta flexibilidade é excelente para o futuro do setor.”

## **Sobre a LanzaTech**

Sediada em Skokie, Illinois, Estados Unidos, a LanzaTech (Nasdaq: LNZA) transforma carbono residual em materiais tais como combustíveis, tecidos, embalagens e outros produtos sustentáveis. Usando uma ampla variedade de resíduos, a plataforma tecnológica da LanzaTech enfatiza um futuro em que os consumidores não serão dependentes de materiais fósseis virgens para tudo em sua vida diária. A meta da LanzaTech consiste em desafiar e mudar a forma como o mundo utiliza o carbono, possibilitando uma nova economia circular em que o carbono é reutilizado em vez de desperdiçado, os céus e oceanos são mantidos limpos, e a poluição se torna uma coisa do passado. Para mais informações sobre a LanzaTech, visite o site o website em <https://lanzatech.com>.

## **Sobre a Primetals Technologies**

A Primetals Technologies, Limited, com sede em Londres, Reino Unido, é pioneira e líder mundial nas áreas de engenharia, construção de plantas e prestação de serviços do ciclo de vida para a indústria de metais. A empresa oferece um portfólio completo de tecnologia, produtos e serviços que inclui soluções elétricas integradas, automação, digitalização e soluções ambientais. Isso abrange todas as etapas da cadeia de produção de ferro gusa e aço – desde as matérias-primas até o produto acabado – e inclui as mais recentes soluções de laminação para o setor de metais não-ferrosos. A Primetals Technologies é

uma empresa do grupo Mitsubishi Heavy Industries, com cerca de 7.000 funcionários em todo o mundo. Para mais informações sobre a Primetals Technologies, visite nossa página na Internet.



Representantes da LanzaTech e da Primetals Technologies durante cerimônia de assinatura. Da esquerda para a direita: Karl Purkarthofer, Vice Presidente Executivo & Diretor Global de Serviços da Primetals Technologies, Alexander Fleischanderl, Vice Presidente Sênior & Diretor de Aço Verde da Primetals Technologies, Jennifer Holmgren, CEO da LanzaTech, e Sanjeev Manocha, Diretor Global de Desenvolvimento de Negócios da LanzaTech.

Este **press release** está disponível em [www.primetals.com/press/](http://www.primetals.com/press/)

**Contato para jornalistas:**

Björn Westin, Press Officer  
bjoern.westin@primetals.com  
Mob. +43 664 6150250

Siga-nos nas mídias sociais:

[linkedin.com/company/primetals](https://www.linkedin.com/company/primetals)

[facebook.com/primetals](https://www.facebook.com/primetals)

[twitter.com/primetals](https://twitter.com/primetals)

---

**Primetals Technologies, Limited**  
A Group Company of Mitsubishi Heavy Industries  
Communications

Chiswick Park, Building 11, 566  
Chiswick High Road  
W4 5YS London  
United Kingdom

A **Primetals Technologies, Limited**, com sede em Londres, Reino Unido, é pioneira e líder mundial nas áreas de engenharia, construção de plantas e prestação de serviços do ciclo de vida para a indústria de metais. A empresa oferece um portfólio completo de tecnologia, produtos e serviços que inclui soluções elétricas integradas, automação, digitalização e soluções ambientais. Isso abrange todas as etapas da cadeia de produção de ferro gusa e aço – desde as matérias-primas até o produto acabado – e inclui as mais recentes soluções de laminação para o setor de metais não-ferrosos. A Primetals Technologies é uma empresa do grupo Mitsubishi Heavy Industries, com cerca de 7.000 funcionários em todo o mundo. Para mais informações sobre a Primetals Technologies, visite nossa página na Internet [www.primetals.com](http://www.primetals.com).