

Londres, 30 de junho de 2022

Gravithy, líder de mercado iminente em ferro e aço verde, é lançado hoje por um consórcio industrial de excelência global

- **Constituído pela Primetals Technologies, EIT InnoEnergy, Engie New Ventures, FORVIA, GROUPE IDEC e Plug, a Gravithy planeja construir e operar sua primeira usina siderúrgica verde na França**
- **Gravithy prevê mobilizar 2,2 bilhões de Euros como investimento inicial, criando mais de 3.000 novos empregos**

Gravithy

Um consórcio constituído pela EIT InnoEnergy, uma aceleradora de inovações na área de energia sustentável apoiada pelo Instituto Europeu de Inovação & Tecnologia, um órgão da União Europeia, Engie New Ventures, Plug, FORVIA, GROUPE IDEC através do GROUPE IDEC INVEST INNOVATION e Primetals Technologies, lança hoje a Gravithy – futura líder no mercado de aço verde. Esta empresa siderúrgica totalmente sustentável atenderá a crescente demanda por aço com zero emissão de carbono, ao mesmo tempo em que contribuirá para o ambicioso pacote “Fit for 55” da Europa para descarbonizar indústrias em que a redução das emissões de carbono é uma tarefa difícil. Com previsão de mobilizar 2,2 bilhões de Euros em investimentos até o comissionamento, o consórcio construirá sua primeira usina na área de Fos sur Mer, no sul da França, estando o início das obras programado para 2024 e o planejamento para atingir sua fase totalmente operacional até 2027, dependendo da obtenção das aprovações regulatórias necessárias. A Gravithy planeja produzir 2 milhões de toneladas anuais de ferro de redução direta (DRI), criando mais de 3.000 empregos diretos e indiretos na região.

Contribuição para a descarbonização da cadeia de valor da siderurgia

Anualmente, a siderurgia é responsável por 8% da demanda global de energia e 7% das emissões de CO₂ do setor energético (incluindo emissões de processo), o que a torna uma das indústrias que mais emitem carbono. A GravitHy apoiará a diminuição das emissões desta indústria ao gerar e usar hidrogênio verde com baixa emissão de carbono para a produção de ferro de redução direta (DRI). O DRI será usado na própria usina como matéria-prima para o aço verde ou comercializado globalmente na forma de ferro briquetado a quente (HBI). Isto contribuirá diretamente para a descarbonização da cadeia de valor de um setor em que é difícil reduzir as emissões de carbono, colaborando com o ambicioso plano da União Europeia de atingir a neutralidade de carbono até 2050.

Transformação das indústrias de consumo intensivo de energia na França

Karine Vernier, líder do consórcio da GravitHy, comenta: “Há um apetite considerável para transformar indústrias de consumo intensivo de energia na França, com o setor siderúrgico no topo da agenda. A GravitHy será um componente vital no roteiro para a siderurgia proposto pelo governo francês e suas ambições de reduzir as emissões de CO₂ em 40% até 2030. Este é o momento de fazer uma mudança drástica na tecnologia, substituindo os antigos altos fornos por DRI produzido a partir de hidrogênio verde de baixo carbono, combinado com fornos elétricos a arco. Em conjunto com nossos parceiros, estamos comprometidos em enfrentar este desafio, atuando como facilitador das cadeias de valor industriais e inovação tecnológica limpa. Com a primeira usina da GravitHy, estaremos posicionados em uma região com fácil acesso aos mercados europeus, para que possamos aumentar a segurança do fornecimento de aço no continente.”

Agnès Pannier-Runacher, ministra francesa para Transição Energética, declarou: “Temos que fazer do nosso país a primeira grande nação a fazer a transição completa dos combustíveis fósseis. Para isso, nossa indústria tem que desenvolver soluções inovadoras em descarbonização para hoje e para o amanhã. A GravitHy constitui uma iniciativa emblemática que responde a estes desafios e que contribuirá e apoiará a vital descarbonização do setor siderúrgico. Este projeto industrial em grande escala ajudará também a estruturar nosso setor de produção de hidrogênio descarbonizado.”

Colaboração intersetorial para construir uma economia à base de hidrogênio verde

A lista de fundadores de nível mundial da GravitHy foi reunida com base em uma colaboração intersetorial e compartilhamento de competências. Como maior investidora mundial em inovações energéticas sustentáveis, a EIT InnoEnergy fornecerá seus serviços de aceleração de negócios através de seu Centro

Primetals Technologies, Limited

A joint venture of Mitsubishi Heavy Industries and partners
Communications

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

Europeu de Aceleração de Hidrogênio Verde (EGHAC), apoiada pela Breakthrough Energy. O EGHAC foi criado para atuar como um facilitador chave das cadeias de valor industriais e inovações tecnológicas limpas, objetivando desenvolver uma economia à base de hidrogênio verde no valor de €100 bilhões até 2025. A Engie oferece seu profundo conhecimento dos mercados de hidrogênio, eletricidade e energias renováveis. A Plug, líder na fabricação de eletrolisadores, contribui com sua experiência em projetos integrados à base de hidrogênio. O Groupe IDEC, importante player em todos os segmentos do mercado imobiliário (desenvolvimento, investimento, projeto & construção, energia), fornecerá suporte na busca do terreno para a usina. A Primetals Technologies irá acrescentar a isto, o fornecimento de tecnologia de ponta e know-how para viabilizar a produção de aço verde com baixas emissões de carbono, enquanto a FORVIA representará o lado de comercialização da cadeia de valor.

Thierry Breton, Comissário Europeu para o Mercado Interno, acrescenta: “Considerando a situação geopolítica, energética e industrial que estamos passando, a Europa tem um interesse estratégico no desenvolvimento de uma economia próspera à base de hidrogênio. A Comissão Europeia está trabalhando para criar uma estrutura regulatória e financeira favorável ao surgimento de cadeias de valor europeias que assegurem sua liderança industrial neste campo. O projeto GravitHy é um marco importante e contribuirá para nossa meta de produzir 10 milhões de toneladas de hidrogênio limpo até 2030.”



Primetals Technologies, Limited

A joint venture of Mitsubishi Heavy Industries and partners
Communications

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

Press reference number: PR2022062572pt

Page 3/4

GravitHy atenderá a crescente demanda por ferro e aço verde, ajudando a reduzir as emissões da indústria siderúrgica ao gerar e usar hidrogênio verde com baixas emissões de carbono para produzir ferro de redução direta (DRI).

Este **press release** está disponível em www.primetals.com/press/

Contato para jornalistas:

Björn Westin, Press Officer

press@primetals.com

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

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 joint venture da Mitsubishi Heavy Industries e parceiros, 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.

Sobre a GravitHy: Lançada em 2022, a GravitHy é uma empresa siderúrgica sustentável e sua primeira usina será construída em Fos-sur-Mer, sul da França. A GravitHy atenderá a crescente demanda por ferro e aço verdes, ajudando a reduzir as emissões da indústria siderúrgica ao gerar e usar hidrogênio com baixas emissões de carbono para a produção de ferro de redução direta (DRI). O DRI será usado na própria usina como matéria prima para o aço verde ou comercializado globalmente na forma de ferro briquetado a quente (HBI). Os acionistas da empresa são a EIT InnoEnergy, aceleradora de inovações na área de energia sustentável e que conta com o suporte do Instituto Europeu de Inovação & Tecnologia, um órgão da União Europeia, Engie New Ventures, FORVIA, GROUPE IDEC, Plug. Primetals Technologies atua como um parceiro do consórcio.

Primetals Technologies, Limited

A joint venture of Mitsubishi Heavy Industries and partners
Communications

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

Press reference number: PR2022062572pt

Page 4/4