

RINA conquista projeto do Banco Mundial para impulsionar hidrogênio verde no Porto do Pecém

PECÉM, BRAZIL, July 8, 2025 /EINPresswire.com/ -- A [RINA](#), empresa global especializada em consultoria de engenharia, certificação e inspeção, foi selecionada para liderar um estudo financiado pelo Banco Mundial. O projeto visa acelerar a transição do Brasil para uma economia industrial de baixo carbono, com foco na produção de hidrogênio verde no Complexo Industrial e Portuário do Pecém (CIPP), localizado no Ceará.



A iniciativa, que também busca atender às demandas das comunidades locais, consiste em um estudo detalhado para garantir o fornecimento sustentável de água industrial necessária à produção de hidrogênio verde na região. Além de apoiar a inovação industrial, o projeto promete contribuir para a equidade social e ambiental, ao melhorar o acesso à água para as populações vizinhas ao CIPP.

Estratégias para Produção em Grande Escala

Para apoiar a produção de hidrogênio verde em grande escala, o estudo examinará duas estratégias principais para o fornecimento de água: o reaproveitamento de efluentes tratados das estações de esgoto da região oeste de Fortaleza e a dessalinização da água do mar. Ambas as alternativas serão analisadas em relação à viabilidade técnica, impacto ambiental, custos econômicos e compatibilidade com as normas e infraestrutura local.

O estudo de avaliação hídrica, que será conduzido pela RINA em parceria com a empresa local Krypton, incluirá:

- Uma análise comparativa da viabilidade do reaproveitamento de efluentes versus a dessalinização.
- A avaliação dos impactos ambientais associados a cada estratégia.
- A projeção da demanda hídrica no CIPP nos próximos 5 a 10 anos, alinhada ao crescimento industrial da região.
- A análise de conformidade regulatória e da infraestrutura, assegurando o uso adequado dos sistemas de abastecimento de água existentes.

Crucialmente, o estudo também avaliará como a infraestrutura proposta pode melhorar o acesso à água para as comunidades ao redor, garantindo que o progresso industrial contribui

para o desenvolvimento sustentável da região.

Este projeto segue o sucesso do RINA na entrega da sua primeira consultoria para o Grupo Banco Mundial, com foco na descarbonização industrial. O contrato envolveu o desenvolvimento de um inventário completo de GEE (Gases de Efeito Estufa), um balanço energético, e um plano de descarbonização para o polo industrial da região, intensivo em energia. A continuidade entre os dois projetos posiciona a RINA como o principal contribuidor no desenvolvimento do projeto no Porto do Pecém, um dos principais polos de energia limpa e exportação verde no Brasil.

"Este projeto reflete o poder da base de conhecimento global da RINA e nossa capacidade de aplicá-la no apoio ao desenvolvimento industrial sustentável", disse Andrea Pestarino, IFI and Organizations Engineering Commercial Management Director do RINA. "Como uma organização orientada pelo conhecimento, reunimos experiência em diferentes setores e geografias para entregar soluções personalizadas de alto impacto. Este contrato com o Banco Mundial reforça o nosso compromisso de longo prazo com a região e com o futuro da energia limpa no Brasil."

A RINA, empresa líder em certificação e engenharia, oferece uma ampla gama de serviços nos setores de Energia, Marítimo, Infraestrutura e Mobilidade, Certificação, Indústria e Imobiliário. Em dezembro de 2023, junto com o acionista majoritário Registro Italiano Navale, o Fondo Italiano d'Investimento SGR entrou na estrutura acionária, guiando um grupo de co-investidores. Com receitas de 915 milhões de euros em 2024, 6.200 funcionários e 200 escritórios em 70 países ao redor do mundo, a RINA é membro de organizações internacionais chave e um importante contribuinte para o desenvolvimento de novos padrões legislativos. www.rina.org

Contatos para a Imprensa:

Giulia Faravelli
Global Communication Executive Director
+39 348 6805876
giulia.faravelli@rina.org

Paolo Ghiggini
Global Media Relations, Social Media & Content Director
+39 340 3322618 paolo.ghiggini@rina.org

Victoria Silvestri
International Media Relations Manager
+39 334 6539600
+44 7825 842731
victoria.silvestri@rina.org

Liliana Resende

BCM Public relations
+442037442236 ext.
[email us here](#)

This press release can be viewed online at: <https://www.einpresswire.com/article/829430823>

EIN Presswire's priority is source transparency. We do not allow opaque clients, and our editors try to be careful about weeding out false and misleading content. As a user, if you see something we have missed, please do bring it to our attention. Your help is welcome. EIN Presswire, Everyone's Internet News Presswire™, tries to define some of the boundaries that are reasonable in today's world. Please see our Editorial Guidelines for more information.

© 1995-2025 Newsmatics Inc. All Right Reserved.