

# Antea dentro da cadeia de fornecimento de hidrogênio no Brasil

A visão dos Países Baixos



# Hidrogênio (e Amônia) no Brasil nos próximos anos

## Nossa Visão e como Podemos contribuir

---



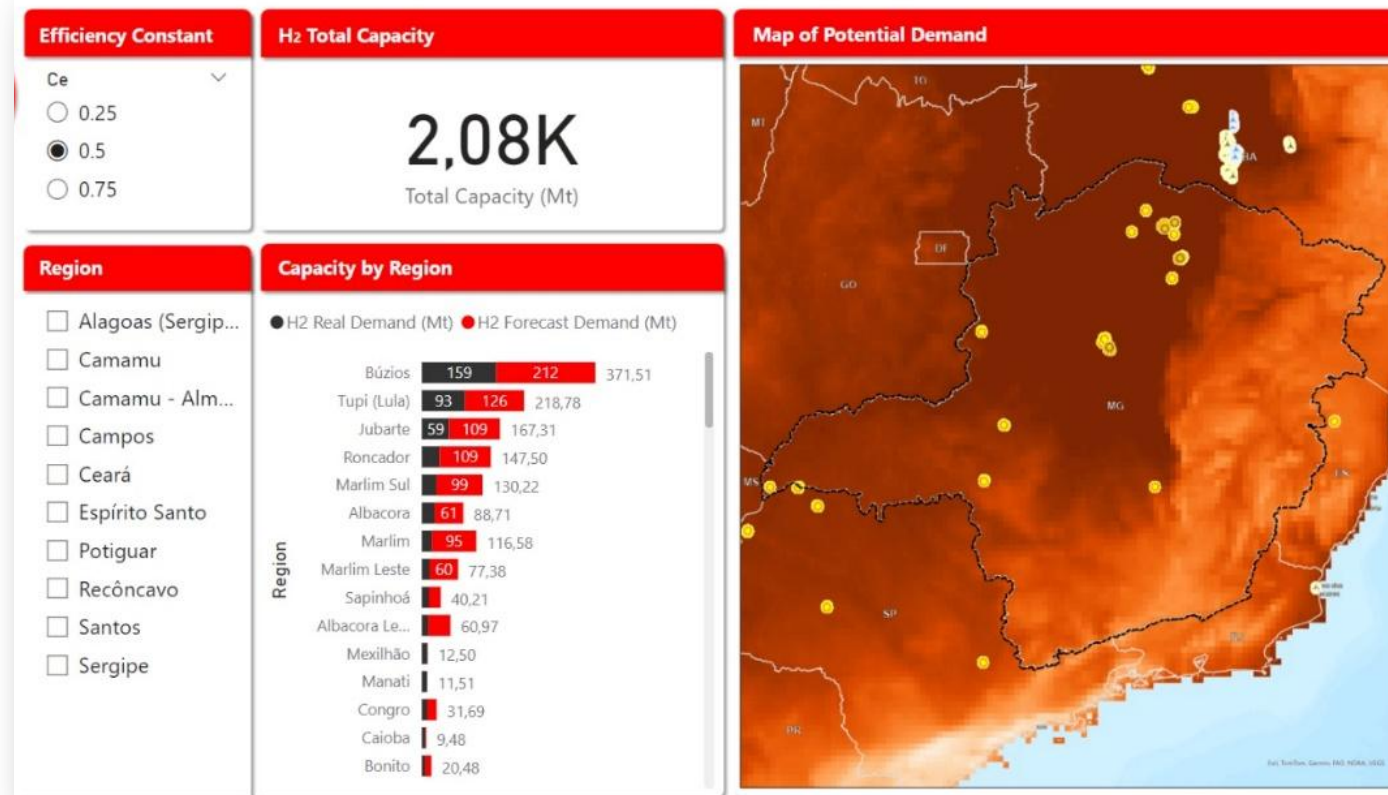
# Abordagem da Antea para Projetos de Hidrogênio no Brasil e no Mundo - Camadas



# Calculadora de Viabilidade Técnico Econômica

## CALCULADORA

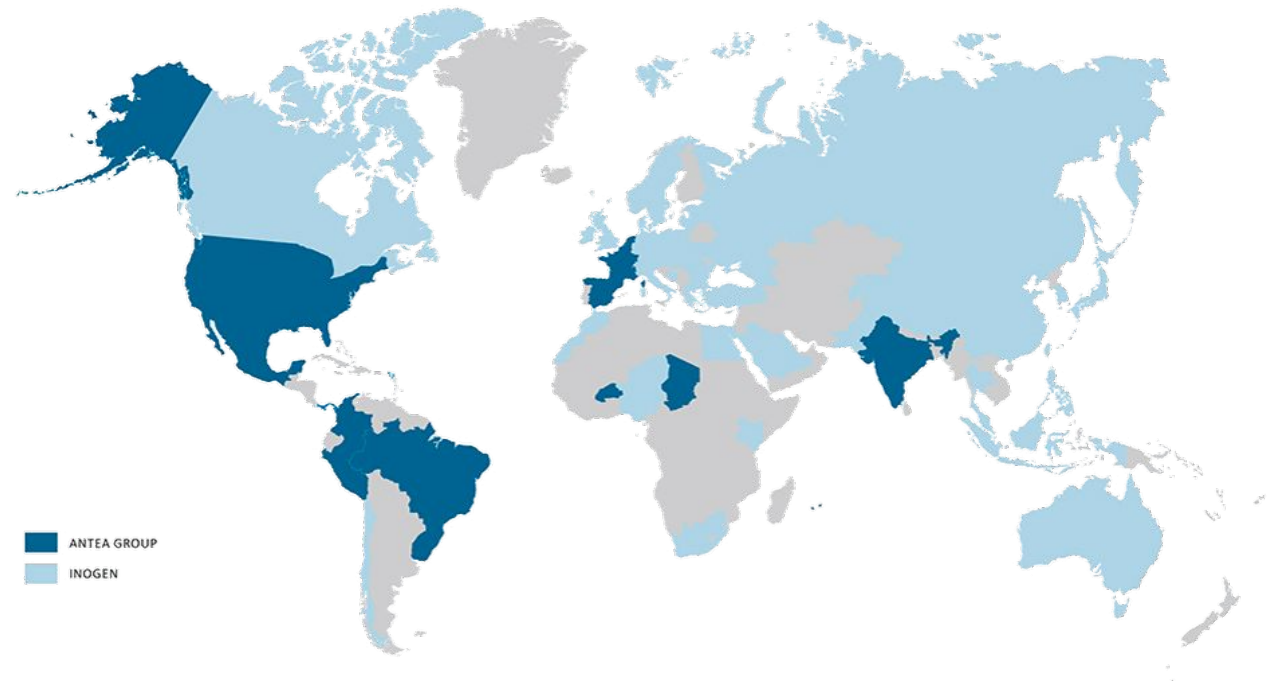
- Viabilidade econômica do hidrogênio e da amônia verde: A calculadora desenvolvida pela Antea permite calcular o custo do hidrogênio (LCOH) e da amônia verde (LCOA) por região. Essa análise usa nichos da economia específicos, podendo ser por exemplo: **indústria, agricultura e mineração**.
- Mapas Verdes: Uma série de informações podem ser coletadas e catalogadas para que se possa elaborar diferentes tipos de mapas e sobrepô-los (e.g., projetos em andamento sobre hidrogênio, infraestrutura, locais de plantio, exploração mineral e disponibilidade hídrica). Assim, podemos fornecer precisão dos principais locais/regiões para **produção de hidrogênio e amônia verde** e seus **usos finais dentro do estado ou para exportação**.





# Avaliação de Viabilidade Hídrica

- Antea com mais de 1500 avaliações de recursos hídricos no mundo, com 150 no Brasil
- Avaliação de aspectos técnicos, financeiros e sociais
- Antecipação de Conflitos Quantidade e Qualidade de Água



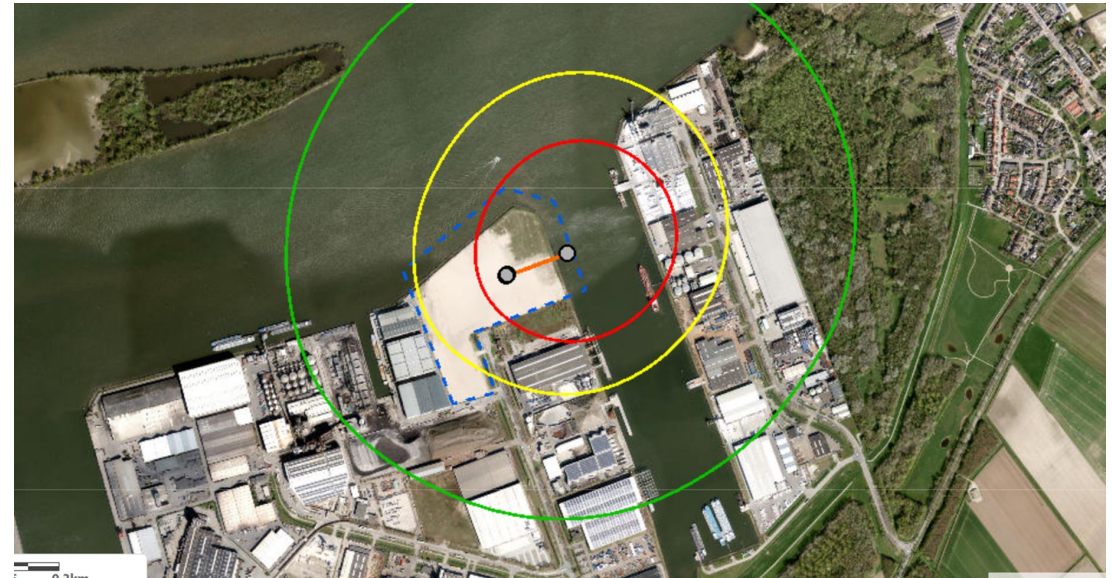
# WISAVE para detalhamento de Projetos de Amônia

- Software criado pela Antea para avaliações de HSE de projetos de amônia

- Centro de Excelência em Amônia

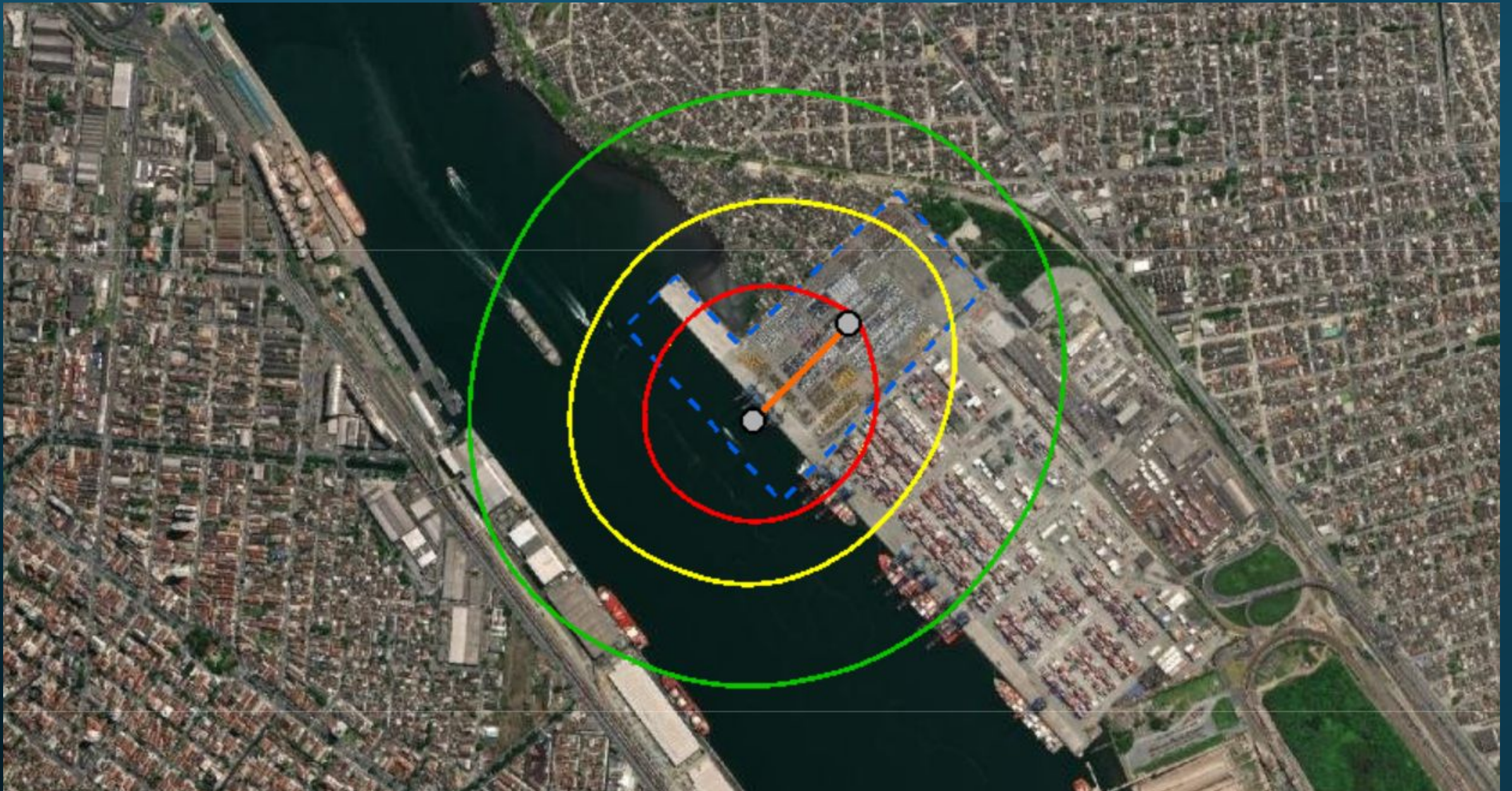
- Antea como co-autora das normas de HSE para amônia na Holanda (PGS-12)

- Antea Brasil adicionando componentes locais de HSE













# Muito Obrigado



**Hilton Lucio**  
CEO ANTEA GROUP  
[hilton.lucio@anteagroup.com.br](mailto:hilton.lucio@anteagroup.com.br)

