

# Antea dentro da cadeia de fornecimento de hidrogênio no Brasil

---

A visão dos Países  
Baixos



# Hidrogênios (e Amônias) no Brasil nos próximos anos

**Nossa Visão e como  
Podemos contribuir**

---



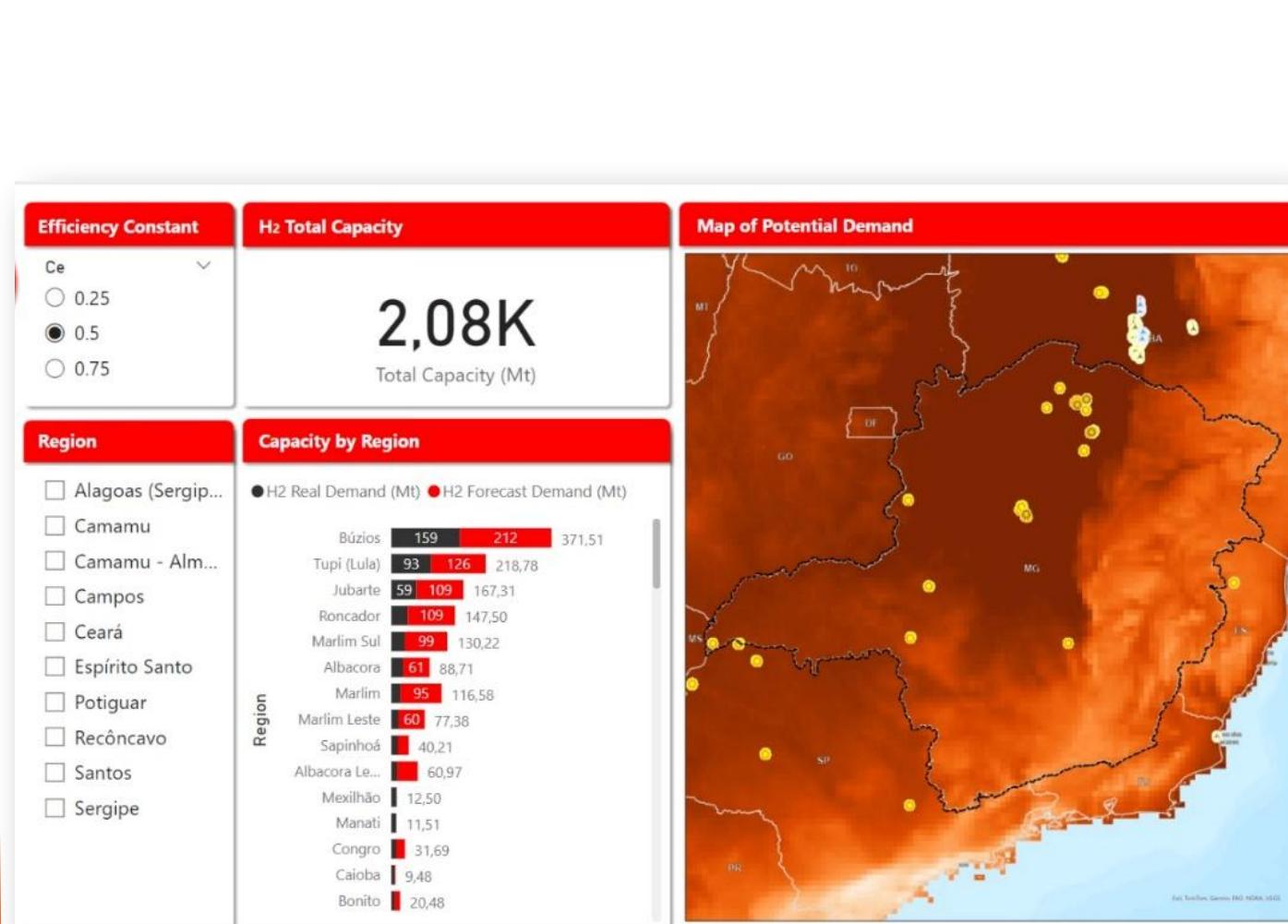
# Abordagem da Antea para Projetos de Hidrogênio no Brasil e no Mundo - Camadas



# 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 sobrepor-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.**

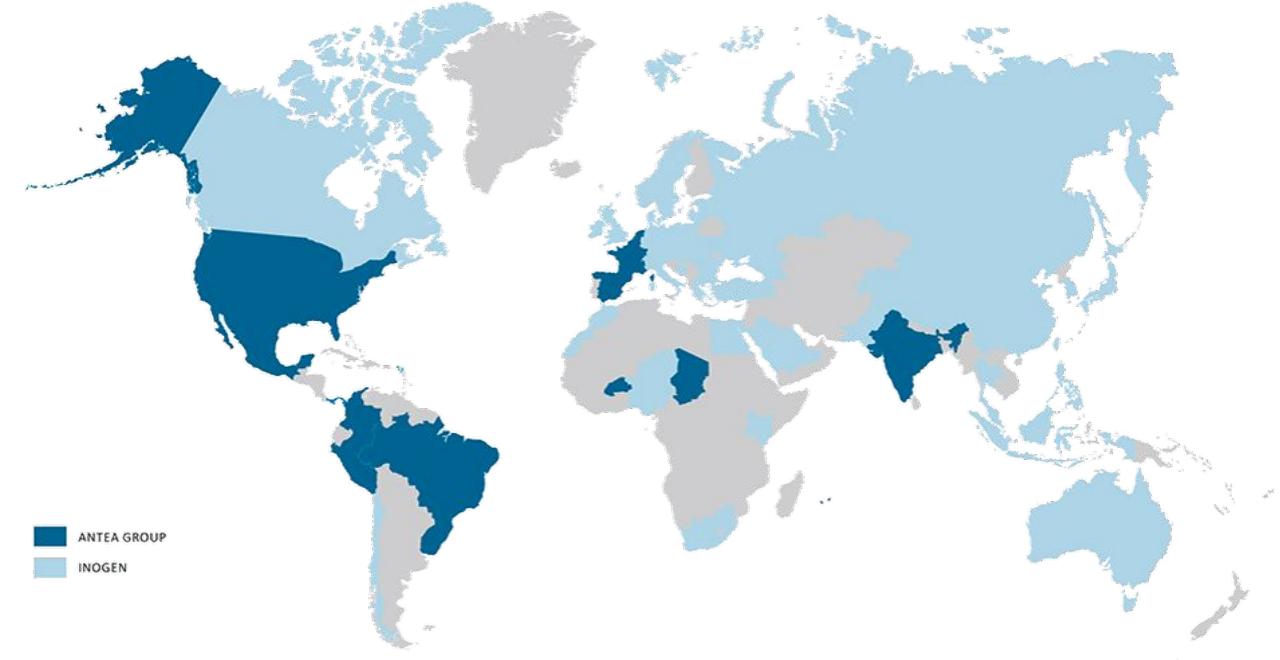


# Avaliação de Viabilidade Hídrica

- 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



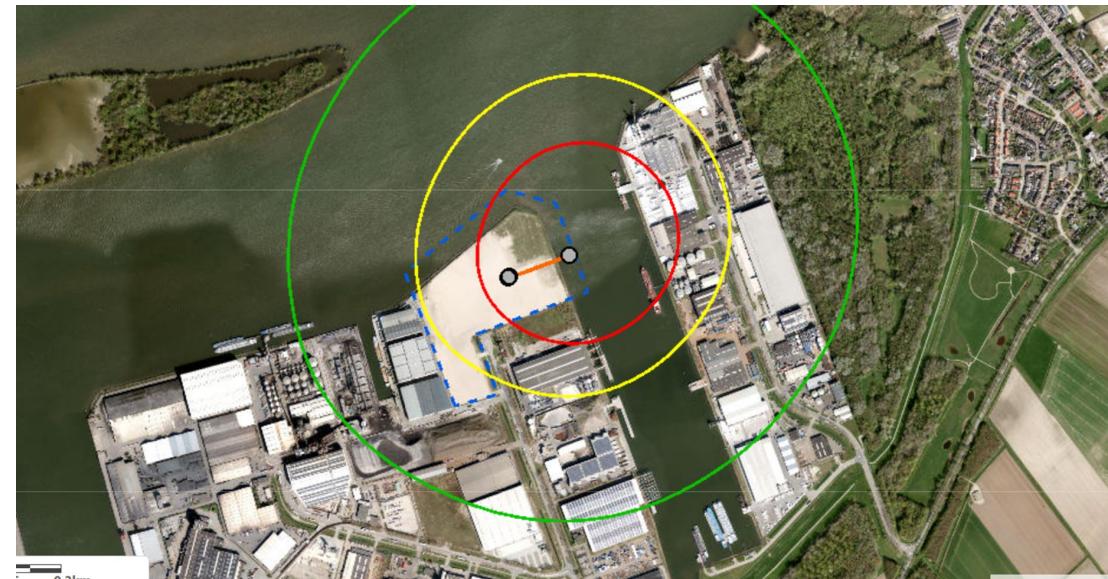
~~- Software criado pela Antea para avaliações de HSE de projetos de amônia~~

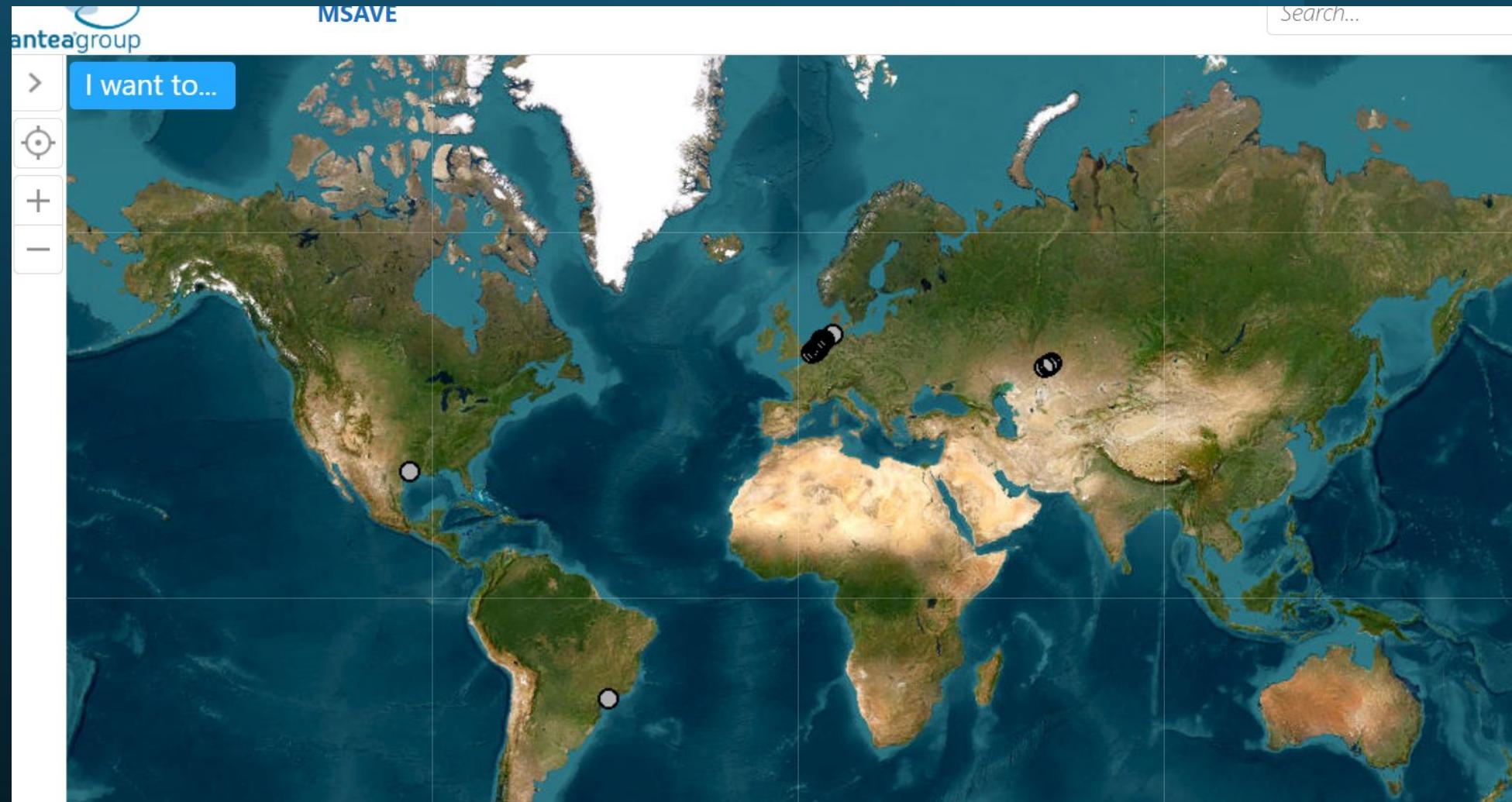
**MSAVE para detalhamento de Projetos de Amônia**

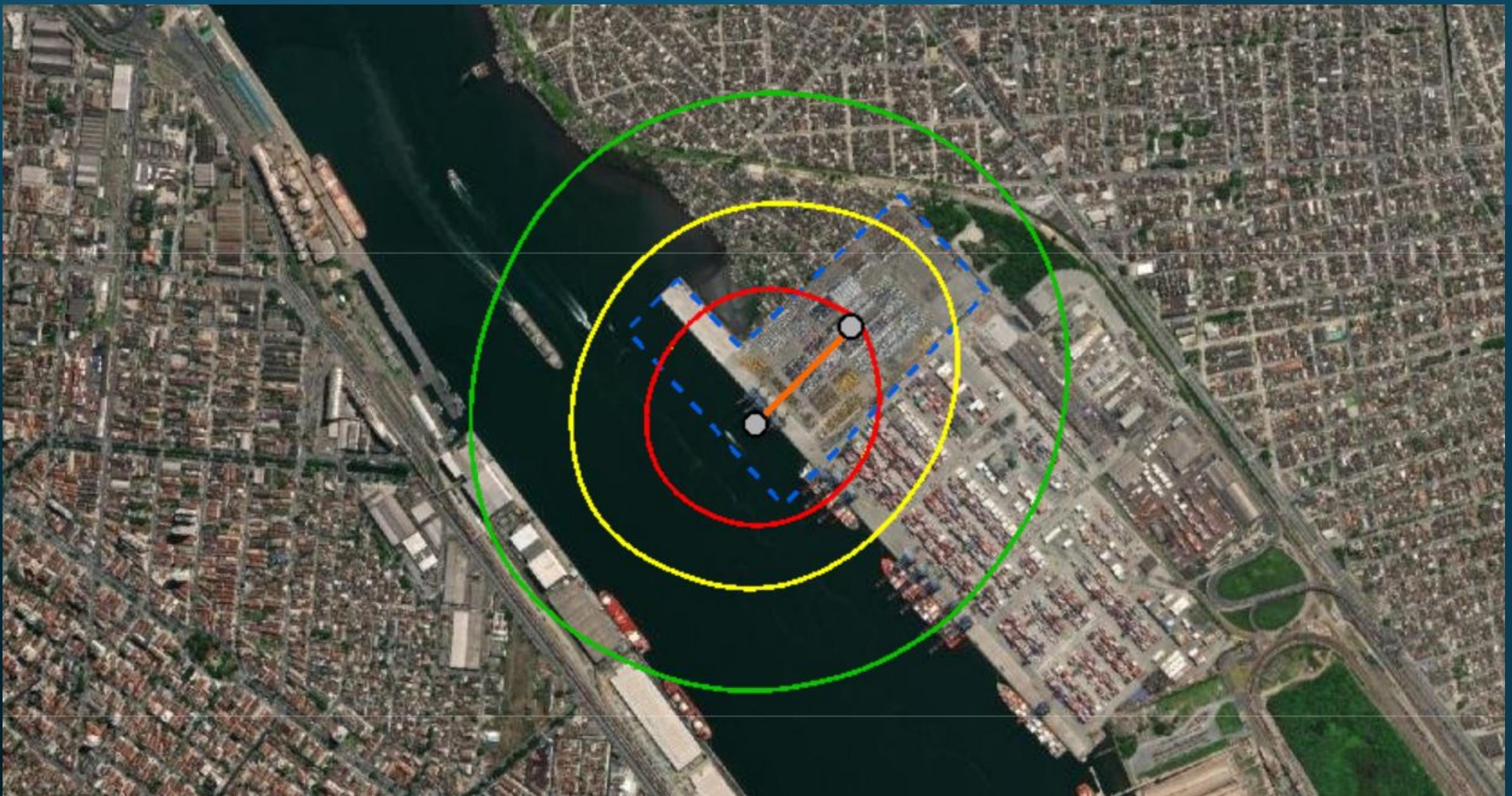
**- Centro de Excelência em Amônia**

**- 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)

