

# DESAFIO 8



## CENÁRIO

Resposta a grandes vazamentos de óleo no mar decorrentes da atividade de E&P

Aplicação em larga escala da técnica de dispersão química

Três modalidades de aplicação:

- Subaquática
- Superficial
- Aérea





## DESAFIO

Quantificação dos impactos ambientais e socioeconômicos decorrentes da aplicação de dispersantes químicos durante vazamento de óleo, através de metodologia científica, com embasamento estatístico

## SOLUÇÃO ESPERADA

Ferramenta matemática derivada da metodologia SIMA (Spill Impact Mitigation Analysis) que incorpore dados de background de sensibilidade, resiliência e vulnerabilidade de espécies chaves, ecossistemas e atividades socioeconômicas e que permita a estimação e ponderação numérica de benefícios e impactos associados aos cenários sem e com aplicação de dispersantes durante evento de vazamento de óleo no mar, incluindo desdobramento de toque em costa

## BENEFÍCIO

Melhoria do processo de tomada de decisão durante a resposta a vazamentos de óleo no mar