

Ana Carolina Câmara

Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



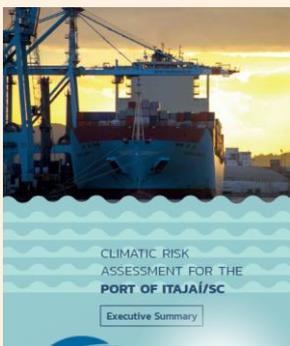
Iniciativas para o setor portuário



2018-2019

2019-2020

2020-2022



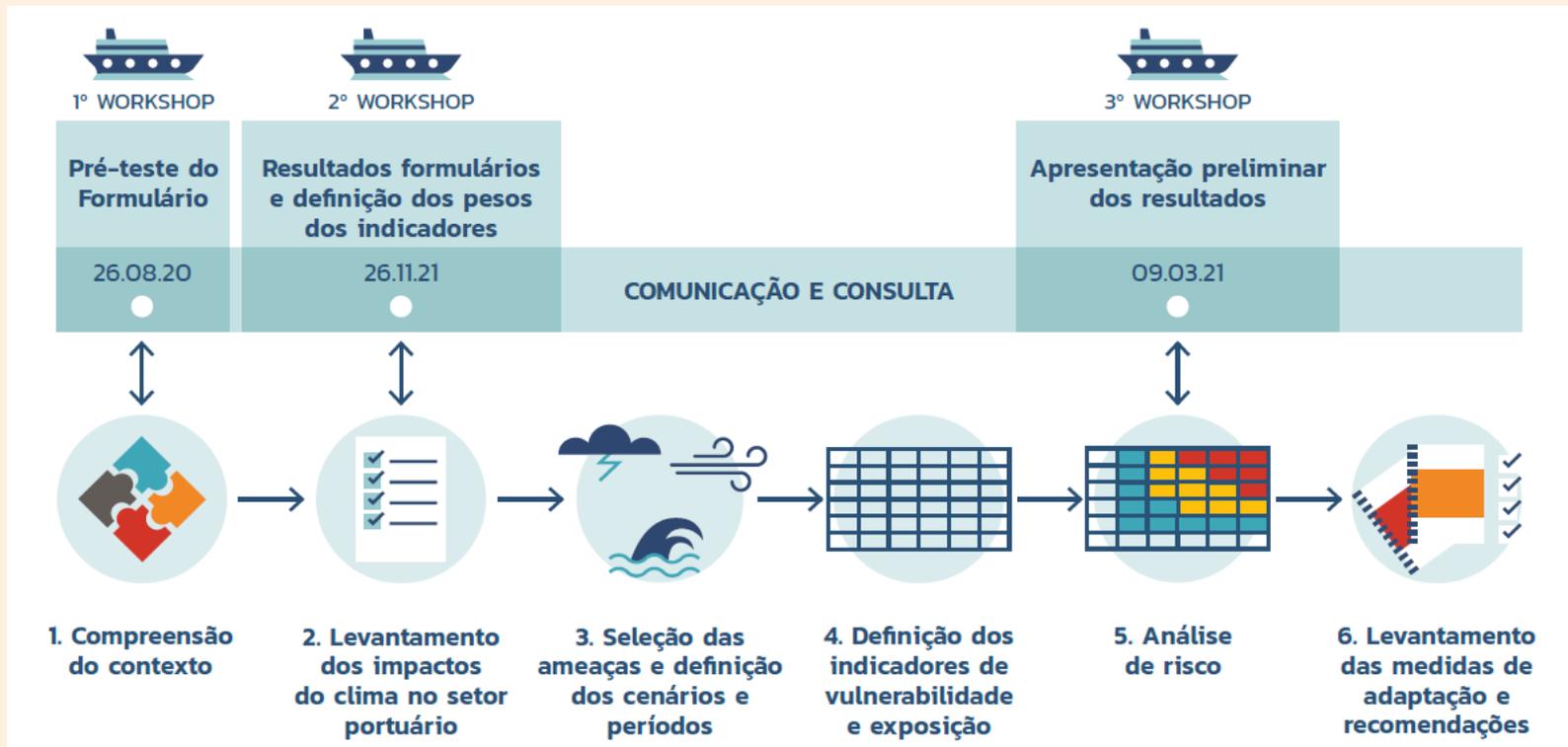
Adaptação do Portos Marítimos Brasileiros frente aos Impactos da Mudança do Clima

Coordenação técnica:

- ANTAQ - Superintendência de Desenvolvimento e Sustentabilidade e GIZ
- Supervisão de clima - INPE
- Participação do MINFRA, ME, MMA e autoridades portuárias



ETAPA 1 - Impactos e riscos da mudança do clima nos portos públicos costeiros brasileiros



ETAPA 1 - Impactos e riscos da mudança do clima nos portos públicos costeiros brasileiros



- Principais ameaças estudadas:



Tempestades;



Vendavais; e



Aumento do Nível do Mar.

- Adesão e participação ativa de 21 portos
- Ranqueamento dos portos sob maior risco climático (atual/2030/2050)
- Resultados finais: nov/2021**



ETAPA 1 - Impactos e riscos da mudança do clima nos portos públicos costeiros brasileiros

- Levantamento de **medidas gerais de adaptação** por meio de levantamento bibliográfico e experiências já praticadas nos portos brasileiros;
 - Medidas operacionais:
 - ❖ Exemplo: Utilização de monitores de ventos automáticos nos shiploaders (carregadores de navio)
 - Medidas de não arrependimento (medidas de gestão):
 - ❖ Exemplo: Estabelecimento de parcerias com estações meteorológicas locais
 - Medidas que requerem algum nível de investimento em melhorias:
 - ❖ Exemplo: Adequação das estruturas do berço ao nível do mar



ETAPA 2 – Detalhamento da análise de risco climático de infraestruturas selecionadas

- Seleção:
 - Ranqueamentos da ETAPA 1
 - Empreendimentos portuários priorizados pelo Programa de Parcerias de Investimentos-PPI
 - Representatividade regional (NE, SE e S)
 - ❖ Porto de Aratu-Candeias – Bahia;
 - ❖ Porto de Santos – São Paulo;
 - ❖ Porto de Rio Grande – Rio Grande do Sul.

- Previsão de término: julho/2022



Obrigada!

Ana Carolina Câmara

Diretora de projetos

Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

ana-carolina.camara@giz.de

