Exercício de Cenários – AUMENTO DO NÍVEL DO MAR e RESSACAS

O nível do mar e a frequência de ressacas têm crescido em muitas partes da região, causando erosão, inundações e danos à infraestrutura. A Região da Baixada Santista foi classificada como altamente vulnerável ao aumento do nível médio do mar, já sofrendo inundações durante as marés de sizígia.

Tema do Cenário	Tendência de Anos	Meses	Semanas	Dias	Horas	Resposta e recuperação
Inundação **Informações disponíveis →**	Aumento na frequência de eventos de ressaca e do nível médio do mar.	Previsão sazonal para ocorrência de ventos de maior intensidade e eventos de ressaca. Ocorrência de marés de sizígia.	Ventos fortes em andamento, previsão de maré alta e mar agitado.	O mar está agitado e a maré está alta. Alto risco de danos à infraestrutura.	Ondas fortes chegam à costa causando inundações costeiras.	O evento de ressaca cessou. Linha da costa está menor e infraestrutura apresenta danos.
Quais ações que sua organização já está fazendo para lidar com esses impactos? (indique a organização)	• Educação ambiental; • Coleta seletiva; • Arborização urbana; • Campanhas de prevenção; • Manutenção restinga; • Atendimento ao código florestal e resoluções; • Lei da Mata Atlântica; • Plano de Macro e Micro Drenagem; • IG-Trabalho sobre avanço das marés.	• Acompanhamento da Defesa Civil e equipes relacionadas aos indicadores e plataformas de previsão do tempo; • Fiscalização às legislações relacionadas; • Melhorias da drenagem.	• Monitoramento dos eventos; • Alertas à população – especialmente aos pescadores; • Quanto às condições do tempo; • Contato com marinha e INMET, e acesso às estações meteorológicas.	• Monitoramento dos eventos; • Alertas à população – especialmente aos pescadores; • Quanto às condições do tempo; Contato com marinha e INMET, e acesso às estações meteorológicas.	• Plantão de emergência da Defesa Civil para auxílio às ocorrências.	• Análise aos danos; • Recuperação de praias e áreas urbanas.
Como os padrões estão mudando, o que a sociedade precisa fazer a mais / menos, diferentemente ou Melhor? Seja específico.	• Campanhas públicas de informação/ prevenção/conscientização ambiental; • Estudos e previsões sobre os efeitos do aumento do nível do mar e ressacas; • Estudos sobre a variação da cunha salina;	• Evitar ocupação em planície de inundação.	• Melhorias na informação – uso de redes sociais.	• Evitar áreas de risco.	• Evitar áreas de risco.	