



ANÁLISE DA GESTÃO DE RESÍDUOS NA TEMPORADA DE CRUZEIROS DO PORTO DE SANTOS

AUTORIA

Heloisa dos Santos Walter (ETEC DONA ESCOLÁSTICA ROSA)

heloisa.walter@etec.sp.gov.br

Livia Pontes Barreto (ETEC DONA ESCOLÁSTICA ROSA)

livia.barreto4@etec.sp.gov.br

Luan Justyn Cruz Nascimento (ETEC DONA ESCOLÁSTICA ROSA)

luan.nascimento41@etec.sp.gov.br

Thaiane Aparecida dos Santos (ETEC DONA ESCOLÁSTICA ROSA)

thaiane.santos8@etec.sp.gov.br

ORIENTADOR

José da Silva Mario (ETEC DONA ESCOLÁSTICA ROSA)

jose.mario01@etec.sp.gov.br

RESUMO

Este estudo investiga a relação entre a temporada de cruzeiros no Porto de Santos (dezembro a março) e a elevação dos níveis de poluição ambiental, decorrente do aumento expressivo na geração de resíduos sólidos provenientes das embarcações turísticas. Durante este período, a concentração de navios eleva significativamente o volume de descartes orgânicos, recicláveis e perigosos, sobrecarregando a capacidade de processamento portuário e ampliando os riscos de contaminação marinha e terrestre. A pesquisa buscou analisar alternativas para mitigar esses impactos, com ênfase na aplicação de princípios de economia circular, na articulação entre agentes públicos e privados e na viabilidade de incentivos econômicos para navios com boas práticas ambientais. Por meio de abordagem quali-quantitativa, utilizando revisão bibliográfica, análise documental e entrevistas semiestruturadas com agentes portuários, o estudo identificou que a saturação da capacidade operacional no pico da temporada agrava os casos de descarte irregular, contribuindo para a degradação do ecossistema costeiro. Os resultados sugerem que a valorização de resíduos como insumos pode reduzir a pressão ambiental e gerar receitas secundárias, enquanto a cooperação institucional mostrou-se fundamental para respostas ágeis a não conformidades. Conclui-se que a implementação integrada dessas estratégias apresenta potencial para transformar um desafio sazonal em



oportunidade de modernização da gestão portuária, alinhando operação econômica com sustentabilidade ambiental.

Palavras-chave: Poluição Portuária; Gestão de Resíduos; Porto de Santos; Temporada de Cruzeiros; Economia Circular; Impacto Ambiental.