

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O presente relatório RTS 241014 apresenta as atividades realizadas entre janeiro e agosto de 2014, em atendimento ao Gerenciamento e Implantação dos Planos Básicos Ambientais (PBA) da Dragagem de Aprofundamento e Manutenção do Canal do Porto de Santos.

Em relação ao Programa do Perfil Praial os resultados obtidos em todo o monitoramento (janeiro de 2010 a fevereiro de 2014) das praias ao fundo da Baía de Santos mostraram que os processos costeiros ocorrentes e as variações morfológicas e texturais observadas foram prioritariamente influenciadas pela variação de eventos meteoceanográficos atuantes na região e vem mantendo os mesmos padrões observados em meses anteriores do monitoramento. Com exceção da Ponta da Praia de Santos, cujas causas do aumento da erosão podem estar relacionadas às modificações na altura e na direção das ondas constatadas nessa área. Pode-se concluir que, de maneira geral, a morfodinâmica dessas praias ainda não está sendo afetada por possíveis impactos decorrentes das obras de dragagem de aprofundamento do Canal do Porto.

No âmbito do Programa de Monitoramento da Qualidade da água nas áreas dragadas, neste período, foi realizada Campanha de fevereiro de 2014. Esta campanha foi realizada durante atividade de dragagem e *overflow* da draga Hang Jun 5001 no Trecho 4 do canal de navegação do Porto de Santos.

Os resultados obtidos até o momento sugerem que a dragagem de sedimentos do canal de navegação do Porto de Santos não gera alterações significativas nas características físicas e químicas da coluna d'água na área dragada, uma vez que todas as alterações observadas são temporárias e sua amplitude é compatível com valores obtidos na área de estudo anteriormente à operação do empreendimento. Conclui-se que apesar de uma possível remobilização dos nutrientes causada pelo *overflow* da draga e pela atividade de dragagem, não foi verificada a remobilização de contaminantes (As, Hg e HPA) nas amostras de água durante o presente monitoramento.

Em relação ao Monitoramento de Quelônios, os dados obtidos no primeiro

semestre de 2014 de monitoramento de quelônios indicam a presença de tartarugas em todos os pontos de observação (BS-09, TA-11, TA-12 e TA-13). Em relação ao ponto BS-09, embora o local tenha sido significativamente modificado nos últimos anos, devido à construção do terminal portuário da EMBPRAPORT (a área foi dragada, aterrada e boa parte do banco de sedimentos foi removida), observou-se a presença ocasional de tartarugas. No ponto TA-11, manteve-se o padrão observado ao final do período de monitoramento anterior (2010-2012), com presença ocasional de animais. Já em TA-12 e TA-13, a presença de tartarugas foi constante e em frequência muito maior do que no monitoramento anterior. Aparentemente a presença de tartarugas está condicionada com a presença de alimentos (macroalgas). Em relação ao banco de sedimentos localizado em TA-11, observou-se que aparentemente continua estável e sua área é comparável à estimada anteriormente.

Atenciosamente,