



7.2.10 Programa de modelagem para projeção de cenários e impactos decorrentes

7.2.3.1. Justificativas

Esse Programa justifica-se pela necessidade de acompanhamento frequente dos impactos causados pelo empreendimento e pelas operações de dragagem, em termos de alterações na hidrodinâmica local, transporte de sedimentos e qualidade da água.

7.2.3.2. Objetivos

Tem por objetivo monitorar o transporte de sedimentos e da qualidade da água, devido à construção do terminal multiuso e por conta das dragagens para a manutenção da profundidade mínima para a segurança de navegação e das operações portuárias.

7.2.3.3. Procedimentos Metodológicos e Descrição do Programa

Os procedimentos metodológicos consistem em processar modelos numéricos hidrodinâmico, de transporte de sedimentos e de qualidade da água.

Esses modelos deverão ser calibrados e validados a partir das amostragens de campo de outros programas de monitoramento.

7.2.3.4. Agente Executor

O empreendedor é o responsável pela implementação e eficácia deste Programa.

7.2.3.5. Interação com os programas apresentados no EIA

Este Programa interage com o Programa de Monitoramento Hidrodinâmico e Sedimentológico e com o Programa de Monitoramento e Controle da Qualidade das Águas Superficiais e Subterrâneas.

7.2.3.6. Cronograma de execução

Os modelos numéricos deverão ser processados em tempo real, de modo a detectar, o mais rápido possível, eventuais danos ao meio ambiente.