

7 ANÁLISE INTEGRADA

Neste item são apresentadas a Análise Integrada do diagnóstico dos meios físico, biótico e socioeconômico e a **SÍNTESE DA QUALIDADE AMBIENTAL** da área de influência do empreendimento, bem como o **MAPA DE SENSIBILIDADE AMBIENTAL**.

A Análise Integrada elaborada procurou apresentar, através de uma caracterização global, a interrelação entre os meios estudados, procurando identificar as relações de dependência ou de sinergia entre os fatores ambientais, enquanto na Síntese da Qualidade Ambiental, procurou-se identificar em cada tema as suas principais características, com o objetivo de se verificar as principais tendências das condições ambientais da região, com ênfase nos pontos críticos do ambiente de forma a embasar a avaliação dos impactos.

A análise integrada apresenta alguns objetivos básicos, a saber:

- A síntese dos aspectos mais relevantes identificados durante a elaboração do diagnóstico ambiental;
- A identificação de interrelações entre os diversos fatores ambientais e entre os fatores ambientais e o empreendimento proposto;
- A identificação de aspectos ambientais restritivos e/ou sensíveis às ações do empreendimento.

Com estes elementos é possível identificar as principais restrições aplicáveis nas áreas de influência direta e indireta do empreendimento. O quadro a seguir apresenta a síntese da qualidade ambiental e o **MAPA-PRT-CAEP-001-013** apresenta o cenário da qualidade ambiental na área de influência do empreendimento.

INSERIR PLANILHA – MATRIZ ANALISE INTEGRADA

INSERIR - MAPA ANALISE INTEGRADA

MAPA-PRT-CAEP-001-013

7.1 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Dentre os ambientes mais sensíveis que ocorrem ao longo da área de influência do empreendimento destacam-se os manguezais e as unidades de conservação. A análise integrada permitiu identificar, dentre estes, os locais que apresentam maior vulnerabilidade em relação à atividade de extração. Desta forma, destacam-se as **REGIÕES PESQUEIRAS SITUADOS NAS IMEDIAÇÕES DAS ÁREAS DE EXTRAÇÃO DE SEDIMENTOS BIODETRÍTICOS.**

Através dos resultados obtidos na modelagem matemática, pôde-se observar que a pluma de sedimentos provocada pelo *Overflow* da draga é muito reduzida. Deste modo, os dados disponíveis sugerem que a interferência no ambiente causada pelas atividades de dragagem será de baixa magnitude não resultando em impacto significativo sobre a qualidade de água, bem como alterações na comunidade planctônica, zoobentônica e de peixes.

Quanto aos processos de erosão costeira, foi identificada que a praia de Jacaraípe apresenta alguns pontos erosivos provocados por processos naturais.

Com relação aos possíveis conflitos de uso entre as áreas de exploração e os usuários atuais da Área de Influência Direta e Indireta do empreendimento, destacam-se as atividades da pesca, uma vez que as áreas onde se encontram as jazidas não possuem nenhum atrativo turístico, tais como surf, pesca esportiva, mergulho, entre outros.

O mapeamento das áreas utilizadas pelos pescadores e a sua sobreposição nas jazidas de extração de sedimentos biodetríticos mostraram que a quantidade de áreas que poderá ser afetada pelo empreendimento é bastante reduzida (**Figura 7.1-1**), uma vez que a maioria dos pescadores está concentrada distante da área de influência do empreendimento, em áreas que apresentam as maiores concentrações de biodiversidade de peixes e invertebrados. Em geral, estes locais não coincidem com as áreas de extração de sedimentos biodetríticos demarcadas pelo empreendedor.

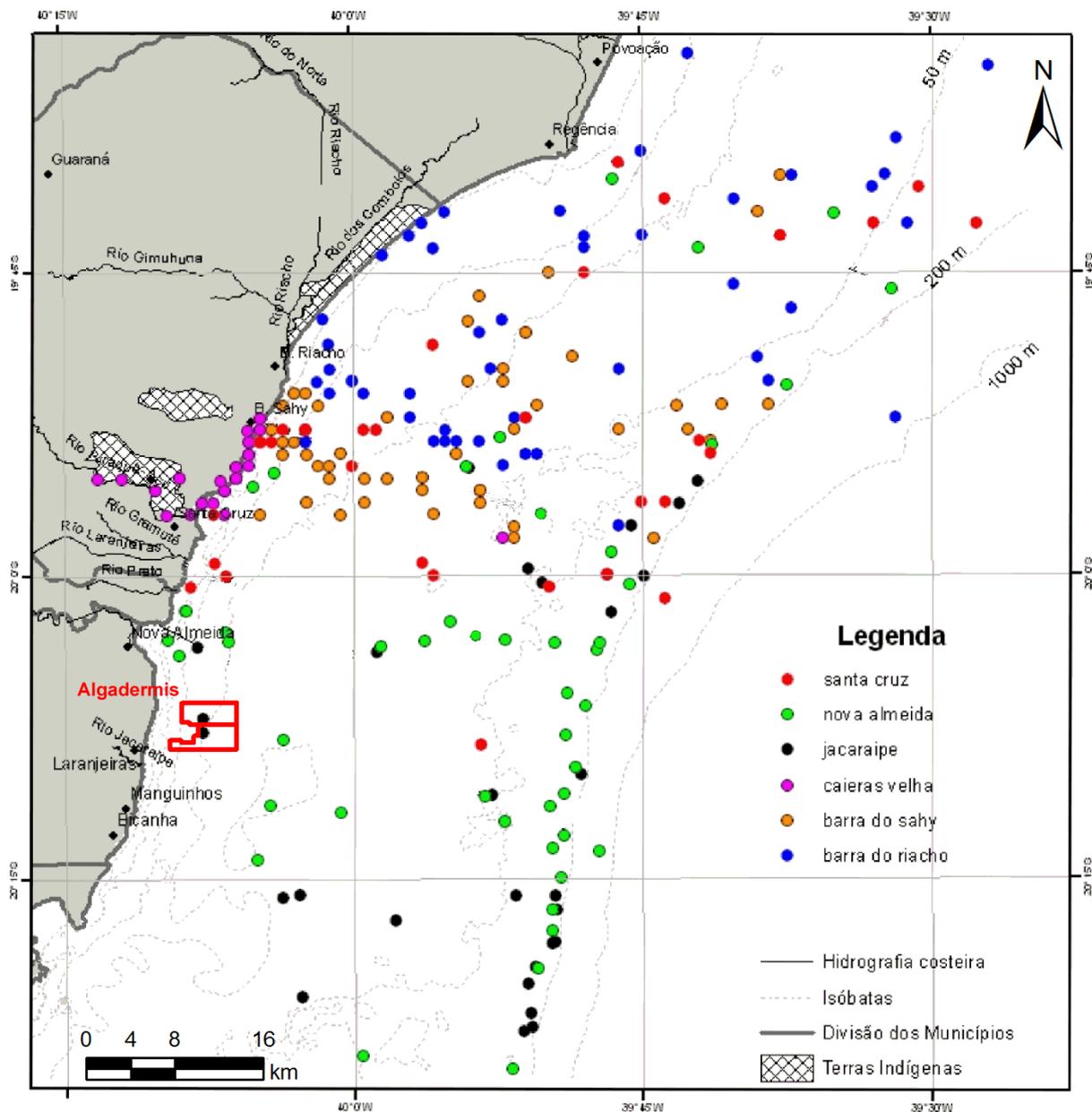


Figura 7.1-1: Detalhe da área de extração de sedimentos biodetríticos da Algadermis e os principais pesqueiros identificados na região.