

Exercícios

- 1- Identificação de impactos de um projeto hipotético
- 2- Definição do escopo de um estudo de impacto ambiental
- 3- Planejamento de programas ambientais

Caso 5 **Dragagem de um porto**

O porto de Água Rasa, situado na região Sul do País, dedica-se a atividades de navegação de cabotagem e recebe navios de classe Panamax (até 294 m de comprimento e calado de 12 m) que transportam cargas gerais em contêineres e algumas matérias-primas a granel. Localizado no estuário do rio Preto, a operação do porto requer frequente dragagem do canal de acesso e dos berços de atracação. O rio Preto, por sua vez, drena uma região litorânea onde estão instaladas diversas indústrias. Recentemente, constatou-se que os sedimentos estuarinos encontram-se contaminados por metais pesados e hidrocarbonetos aromáticos policíclicos.

A região

O porto situa-se no município de Praia Azul, que conta 20.000 habitantes e cuja área urbana estende-se pela margem sul do rio Preto. O município é turístico e recebe grande fluxo durante os meses de verão, apresentando grande quantidade de residências secundárias. Ademais, nos últimos anos desenvolveu-se a atividade de maricultura, concentrada na enseada dos Mariscos. A atividade tradicional de pesca artesanal continua sendo exercida no município, mas os estoques pesqueiros estão em declínio.

O empreendimento

A autoridade portuária está realizando estudos ambientais visando iniciar uma nova campanha de dragagem. Um estudo sobre os sedimentos mostrou que somente a camada superficial de cerca de 30 cm apresenta contaminação e que tanto os metais quanto os compostos orgânicos encontram-se associados à fração fina dos sedimentos. Como a autoridade portuária pretende aprofundar o canal de acesso e a área de atracação em 60 cm, o projeto em preparação considera dragar os sedimentos em duas etapas. A primeira etapa envolveria a dragagem da porção superior e a disposição dos sedimentos em células de contenção a serem implantadas em uma área do retroporto, ainda a ser escolhida. A segunda etapa envolveria a dragagem da camada inferior de sedimentos, não contaminados, e sua disposição dos sedimentos em alto-mar, em um local situado 5 km a leste da foz do rio Preto.

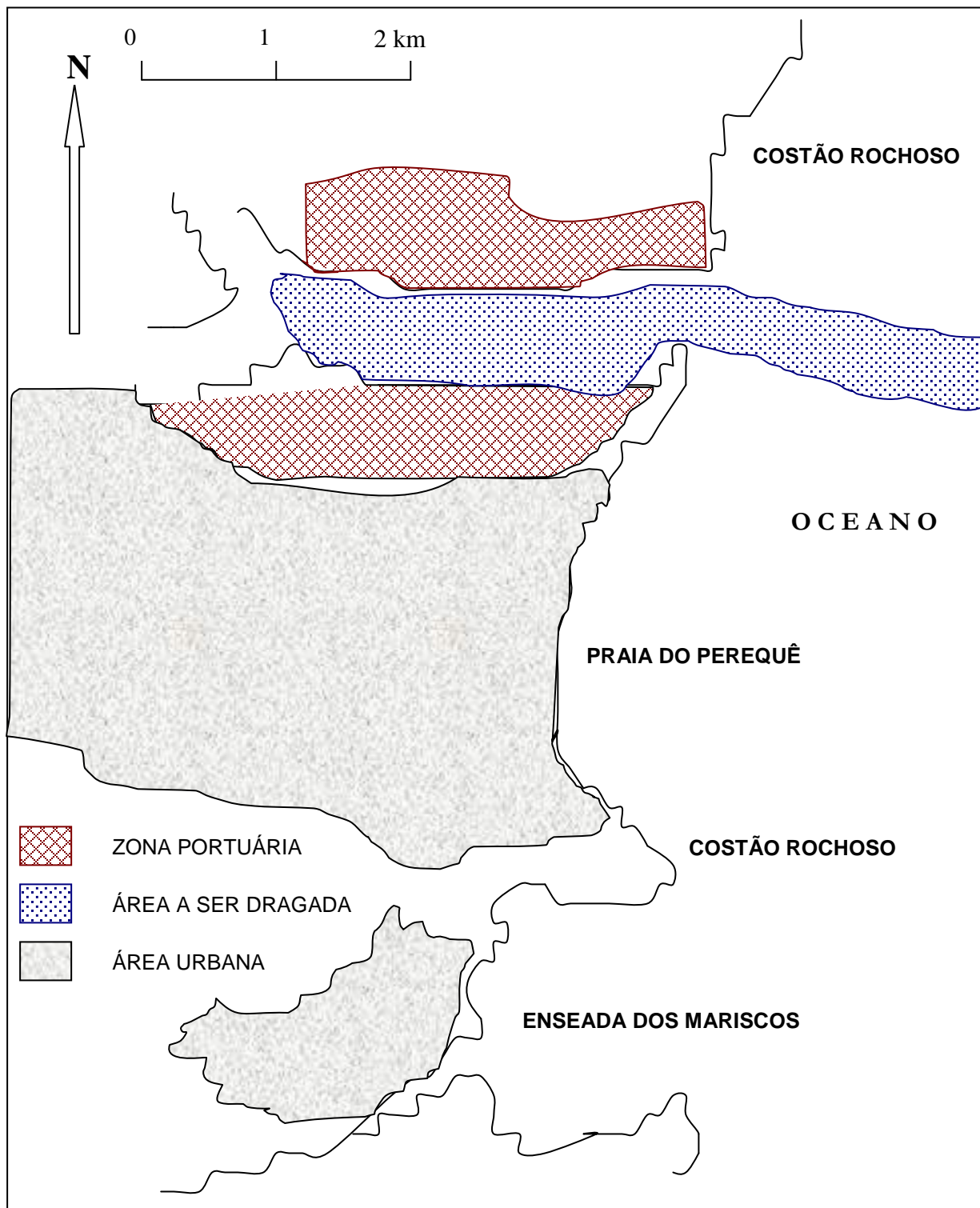


Figura 1 – Área de localização do empreendimento