

II.5. DIAGNÓSTICO AMBIENTAL

O diagnóstico ambiental visa retratar a qualidade ambiental da área de abrangência dos estudos, relativos às atividades de perfuração marítima da Acumulação de Patola, do Campo de Baúna, Bloco BM-S-40, Bacia Santos, definida no item II.4 – Área de Estudo.

No diagnóstico ambiental, são indicadas as principais características dos diversos fatores que compõem o sistema ambiental, de forma a permitir o entendimento da dinâmica e das interações existentes entre os meios físico, biótico e socioeconômico da área de estudo, bem como, visando subsidiar a identificação e avaliação dos impactos e riscos decorrentes da atividade.

A caracterização dos diversos fatores ambientais integrantes dos meios físico, biótico e socioeconômico foi realizada a partir de dados primários e/ou secundários obtidos para a região, conforme a disponibilidade de informações e as diretrizes do TR SEI/IBAMA 8197751.

Para o melhor conhecimento da área dos blocos foi desenvolvido o Projeto de Caracterização Ambiental – PCA, onde foram coletadas e analisadas amostras de água e sedimento para a caracterização físico-química e biológica. Os dados obtidos no PCA subsidiaram o diagnóstico da qualidade das águas e sedimentos, bem como das comunidades planctônicas e bentônicas locais.

Assim, considerando as informações solicitadas no TR SEI/IBAMA 8197751, os dados constantes nos processos acima discriminados, bem como os obtidos no PCA, o diagnóstico ambiental encontra-se estruturado conforme a **Tabela II.5 - 1**.

Tabela II.5 - 1: Estrutura do Diagnóstico Ambiental dos Meios Físico, Biótico e Socioeconômico

II.5.1 Meio Físico	
II.5.1.1 – Meteorologia	
II.5.1.2 - Oceanografia	
II.5.1.3 – Qualidade da Água e do Sedimento	
II.5.1.4 – Geologia e Geomorfologia	
II.5.2 Meio Biótico	
II.5.2.1 – Unidades de Conservação e Áreas Prioritárias para Conservação	
II.5.2.2 - Ecossistemas	
II.5.2.3 – Quelônios	
II.5.2.4 - Aves	
II.5.2.5 – Mamíferos Marinhos	
II.5.2.6 – Recursos Pesqueiros	
II.5.2.7 – Caracterização Local	
II.5.3 Meio Socioeconômico	
Em concordância com o TR SEI/IBAMA 8197751, a organização das informações segue uma lógica de agrupamento por município abrangido pela Área de Estudo, sendo apresentado para cada um dos municípios, os seguintes itens:	
– Caracterização socioespacial	
– Gerenciamento de Resíduos	
– Lazer e turismo	
– Tombamentos na zona costeira	
– Caracterização das comunidades e atividades pesqueiras artesanais	
II.5.4 Síntese da Qualidade Ambiental	
Item desenvolvido conforme diretrizes do TR SEI/IBAMA 8197751.	

A seguir são apresentados os diagnósticos dos Meios Físico, Biótico e Socioeconômico, elaborados de acordo com a tabela acima.

Vale ressaltar que, o relatório do PCA encontra-se apresentado, na íntegra, em volume próprio anexo ao presente documento.