



II.5. DIAGNÓSTICO AMBIENTAL

O Diagnóstico Ambiental ora apresentado retrata a qualidade ambiental atual relacionada à Área de Estudo, apresentada no Item II.4 deste Estudo.

Neste Diagnóstico são apresentadas as principais características relacionadas aos fatores que compõem o ecossistema, permitindo avaliar a dinâmica e as interações existentes entre os meios físico, biótico e socioeconômico da Área de Estudo.

Desta forma, o Diagnóstico Ambiental apresenta-se dividido nas seguintes seções:

- Seção II.5.1 - Meio Físico
- Seção II.5.2 - Meio Biótico
- Seção II.5.3 - Meio Socioeconômico
- Seção II.5.4 - Síntese da Qualidade Ambiental

Cabe acrescentar que uma importante ferramenta deste diagnóstico correspondeu à realização de uma campanha de caracterização ambiental (*Baseline*) na área do Bloco BAR-M-346. A campanha *Baseline* neste bloco ocorreu entre os dias 14 e 18 de maio de 2015, sob a responsabilidade técnica da empresa PIR2 Consultoria Ambiental. Esta caracterização faz parte de um projeto integrado que abrange a Margem Equatorial brasileira, considerando os blocos operados pelas empresas Queiroz Galvão Exploração e Produção S.A. (QGEP), Total E&P do Brasil Ltda, BP Energy do Brasil Ltda., Premier Oil do Brasil Petróleo e Gás Ltda. e Chevron Brasil Upstream Frade Ltda. Durante a campanha, foi realizada inspeção visual do fundo, observação de fauna, bem como foram coletadas amostras para análise de parâmetros físicos, químicos e biológicos em blocos das Bacias do Ceará, Barreirinhas, Pará-Maranhão e Foz do Amazonas. Ao longo das seções II.5.1, II.5.2 e II.5.4 do diagnóstico são citadas as principais informações obtidas na campanha *Baseline* para o Bloco BAR-M-346.