

II.6.1 Meio Físico

A presente seção trata do Diagnóstico Ambiental do Meio Físico, considerando os itens a seguir, sendo conteúdo apresentado na sequência:

- **II.6.1.1 Meteorologia e Oceanografia**
- **II.6.1.2. Qualidade da Água e dos Sedimentos**
- **II.6.1.3. Geologia e Geomorfologia**

No início de cada item é informado o que está sendo apresentado em relação a cada um dos processos de licenciamento dos Blocos BM-BAR-3 e BM-BAR-5 de forma a manter a instrução processual.

O item II.6.1.1 Meteorologia e Oceanografia foi baseado na versão entregue do EIA do Bloco BM-BAR-3 – Bacia de Barreirinhas revisão 00 de 07/2017. Além de revisões pontuais no texto, foram atualizados em relação a revisão 00:

- Caracterização das bacias do Pará-Maranhão e Foz do Amazonas, além da bacia de Barreirinhas, devido à alteração da área de estudo a partir da análise conjunta dos blocos BM-BAR-5 e BM-BAR-3;
- Dados temperatura e salinidade coletados em fundeios nas bacias de Barreirinhas e Pará-Maranhão (subitem II.6.1.1.2.2.1) e dados de corrente coletados por boias do tipo SVP, lançados na bacia de Barreirinhas (subitem II.6.1.1.2.2.3);
- Os dados de eventos extremos meteorológicos e oceanográficos foram atualizados;
- Por fim, foi incluído um subitem caracterização de feições de microescala, que inclui a influência dos principais estuários sobre a Área de Estudo (subitem II.1.1.1.7).