

# "Caracterização Sedimentológica Preliminar da Área de Influência do Porto de Vila do Conde – Parcarena/PA"

**Silvio Eduardo Matos Martins**

Orientador: Ms. Amílcar Carvalho Mendes

O Terminal de Vila do Conde localiza-se, à margem direita do rio Pará, Município de Barcarena/PA. Foi inaugurado na década de 80 para dar suporte ao complexo Albras-Alunorte. Nesse contexto, ocorre intenso fluxo de navios e balsas nas águas do rio Pará, configurando um caráter de alto risco em caso de eventual acidente envolvendo derramamento de derivados de hidrocarbonetos. Através do Projeto PIATAM-mar a Petrobrás vem buscando entender a estrutura e dinâmica dos ambientes costeiros amazônicos. Assim, o presente trabalho inseriu-se nas metas estabelecidas pelo projeto que objetivou a elaboração de uma carta preliminar de distribuição faciológica dos sedimentos de fundo do rio Pará (em escala 1:10.000), mais precisamente da área de influência do Porto de Vila do Conde. Para o planejamento da malha de amostragem foi utilizado o levantamento batimétrico gentilmente cedido pela Administração das Hidrovias da Amazônia Oriental (AHIMOR). Foram coletadas 254 amostras de sedimentos, submetidas a tratamentos sedimentológicos clássicos (lavagem, peneiramento e análise granulométrica). Para classificar os sedimentos foi utilizada a classificação de Larssonneur, gerou-se uma carta com 65% das amostras coletadas. Os resultados preliminares apontam que a predominância dos sedimentos de fundo na área estudada é de areia litoclástica média e areia litoclástica com grânulos. Localmente foram registrados afloramentos rochosos (Laterita – Formação Barreiras) nos setores mais próximo à margem. Mais ao norte, nas adjacências da Ponta do Miritizal é notável o afloramento da fácies argilosa da Formação Barreiras, assim como ao lado da Ponta da Espera. A praia de Itupanema apresentou uma distribuição heterogênea de sedimentos, variando de lama mais ao sul à areia litoclástica com grânulos ao norte. Areias litoclástica média e litoclástica com grânulos foram predominantes no canal principal do porto. Com o processamento de todas as amostras teremos uma carta de distribuição de sedimentos mais precisa.

**Palavras-chave:** Sedimentos, Rio Pará, Terminal de Vila do Conde.