

MAPEAMENTO E ELABORAÇÃO DE CARTAS DE SENSIBILIDADE AMBIENTAL AO DERRAMAMENTO DE ÓLEO PARA A BACIA DA FOZ DO AMAZONAS – CARTAS SAO FZA

Valdenira Ferreira dos Santos¹

Odete Fátima Machado da Silveira²

Amilcar Carvalho Mendes³

A demanda por fontes energéticas tem levado a crescente utilização de petróleo e gás, aumentando a demanda por exploração, refino, estocagem transporte e transbordo de derivados de hidrocarbonetos, e os riscos de poluição do litoral e áreas marinhas adjacentes. O Brasil, ao ratificar as Convenções CLC/69, MARPOL 73/78 e OPRC/90 se comprometeu a estabelecer uma estrutura nacional de combate à poluição por óleo. A elaboração de Cartas de Sensibilidade a Derramamentos de Óleo (Cartas SAO) faz parte desta estratégia. As cartas têm metodologia estabelecida pelo MMA, em consonância com o IBAMA e ANP; adota como unidade cartográfica básica as bacias marítimas. A Bacia Marítima da Foz do Amazonas, situada na porção oeste da Margem Equatorial Brasileira, ao longo da costa dos estados do Amapá e Pará, ocupa uma área de aproximadamente 350.000 km², onde estão sendo oferecidos 2 setores para exploração em águas rasas, contendo 156 blocos, totalizando 29.936,93 km². O projeto CARTAS SÃO-FZA objetiva a elaboração de cartas estratégica, táticas e operacionais (escalas 1:750.000, 1:150.000 e 1:25.000, respectivamente) e a estruturação de um BDG, que articulará informações da sensibilidade ambiental dos ecossistemas do litoral ao derramamento de óleo; morfologia do litoral, correntes e ventos; ocorrência e estado de conservação dos recursos biológicos; atividades socioeconômicas que podem ser prejudicadas por derramamentos; áreas de risco e informações sobre a capacidade de resposta a emergências. O projeto envolve parceria entre oito instituições (IEPA, UFPA, MPEG, SEMA, UNIFAP, MDA/AP, UFBA e UFRB), é executado em seis fases: coleta de dados pretéritos, processamento de imagens, coleta de dados em campo, elaboração de cartas, organização e tratamento dos dados em SIG e difusão dos produtos (impresso e digital). Os resultados permitirão conhecer melhor a sensibilidade ambiental do litoral amazônico ao derramamento de óleo e derivados, e auxiliarão na tomada de decisão em um eventual acidente.

Palavras-chave: Cartas SAO, Bacia Marítima Foz do Amazonas, Costa Amazônica.

Submetido e apresentação durante o 3º CONGRESSO AMAPAENSE DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 7ª MOSTRA DE TCC's e 3ª EXPOSIÇÃO DE PESQUISA CIENTÍFICA e Feira de Tecnologia da Amazônica - AMAZONTECH.

¹ Pesquisadora do Inst. de Pesq. Científicas e Tecnológicas do Estado do Amapá (IEPA) e Professora PPGMDR/UNIFAP, Doutora em Geologia e Geofísica Marinha

² Professora da Universidade Federal do Pará (UFPA) e Colaboradora do PPGMDR, Doutora em Geologia e Geoquímica pela UFPA.

³ Pesquisador do Museu Paraense Emílio Goeldi (MPEG) e Professor do CESUPA, Mestre em Geociências.