

Título: ANÁLISE DAS TÉCNICAS DE REMEDIAÇÃO DE DERRAMAMENTO DE ÓLEO VIGENTES NO BRASIL

Resumo: A ocorrência de eventos acidentais no setor petrolífero pode vir a causar derramamentos de óleo no ambiente marinho. A produção de petróleo nacional é majoritariamente do setor *offshore*, onde os desafios e riscos são ainda maiores. Diante da possibilidade de eventos que resultem em derrames de óleo em águas nacionais, o Brasil estruturou uma legislação robusta que regula o uso de técnicas para resposta a vazamentos de óleo. Desta forma, o presente estudo analisa as principais técnicas de remediação de derramamento de óleo vigentes no país, com objetivo de fornecer subsídios para auxiliar na escolha mais pertinente destas técnicas. Para cada uma, são levantadas informações sobre a eficiência, as limitações, os critérios legais para utilização e os fatores físicos, químicos e ambientais que influenciam na aplicação. Além disso, este estudo aborda o uso da técnica de queima controlada de óleo no mar, recentemente aprovada no país.

Palavras-chave: Petróleo; Emergência Química; Resposta a Emergência; Queima Controlada; Impactos; Recuperação Ambiental.