

VAZAMENTO DE ÓLEO

OLIVEIRA, Gabriel Serbena Rocha de (Eng. Civil/UNIBRASIL)

BROGNOLI, Leonardo de Souza (Eng. Civil/UNIBRASIL)

POLLI, Eduardo Sbrissia (Eng. Civil/UNIBRASIL)

Em um mundo onde uma das maiores fontes de riqueza é o petróleo, é cada vez mais comum ouvirmos alguma notícia sobre o vazamento de algum navio petrolífero ou em plataformas petrolíferas. Claro que as empresas se preocupam e se previnem ao máximo com estes acidentes, pois além de ser um produto de extremo valor para o mundo, o famoso ouro negro, ele gera um grande impacto ambiental quando ocorrem os temidos vazamentos de óleo em alto mar, para a solução destes acidentes um dos grandes aliados é o uso de derivadas. Com a utilização delas você é capaz de analisar o vazamento e gerar informações úteis para o combate da mancha de óleo, podendo minimizar os danos ao meio ambiente e solucionando o problema com rapidez e eficiência. Com a derivada é possível descobrir a taxa de variação do crescimento da mancha, uma variável importante para o combate, pois com isso você é capaz de saber onde a mancha se encontrara e quais regiões ela irá atingir em determinado tempo, a partir disso é possível salvar inúmeras espécies marinhas que seriam atingidas pelo óleo que não seriam salvas se não tivesse sido feito a taxa de variação do crescimento da mancha. Com isso podemos observar a grande importância do estudo das derivadas em nossas vidas acadêmicas como futuros engenheiros, pois o vazamento de óleo é apenas um dos inúmeros problemas que as derivadas podem resolver com facilidade e agilidade.

Palavras-chave: Óleo; Derivadas; Impacto Ambiental; Taxa de Variação.