



T0945

**FONTES DE DADOS E FERRAMENTAS PARA A MEMÓRIA AMBIENTAL DA INDÚSTRIA PETROLÍFERA E AVALIAÇÃO DOS RISCOS CUMULATIVOS NA PRINCIPAL REGIÃO PRODUTORA, NORTE FLUMINENSE, E NA REFINARIA REDUC, BAÍA DE GUANABARA, RJ RODRIGO DE MELLO FERREIRA (BOLSISTA PIBIC/CNPQ) E PROF. DR. ARSÊNIO OSWALDO SEVÁ FILHO (ORIENTADOR), FACULDADE DE ENGENHARIA MECÂNICA - FEM, UNICAMP**

Neste trabalho avaliaremos as fontes de dados e ferramentas, que nos ajudarão a compreender a complexidade da indústria petrolífera do estado do RJ, com enfoque na Refinaria de Duque de Caxias. Esta que atualmente é o verdadeiro nó do sistema Petrobrás no estado do RJ, por processar parte relevante do petróleo extraído de Campos e conectar através de oleodutos e gasodutos esta produção com outros estados. Estudaremos o caso da refinaria e de sua complexa rede instalada às margens da Baía de Guanabara para avaliarmos os riscos ambientais e referentes à segurança do trabalho. Nosso objetivo visa fazer uma retrospectiva dos últimos episódios ambientais, avaliando a repercussão e suas conseqüências, compreender alguns métodos de avaliação de risco técnico e ambiental, escolhendo como caso prático a REDUC e em escala local identificar itens como a poluição do ar, emissão de produtos voláteis, o uso de águas, captação e despejos, procurando relatórios de órgãos como FEEMA. Para obtermos as fontes e métodos de análise de riscos ambientais e técnicos, estamos buscando relatórios de órgãos ambientais, teses, livros e artigos relacionados com o assunto de diferentes institutos de pesquisa, de diversos autores e com diferentes abordagens metodológicas. Posteriormente, faremos uma lista com essas fontes apresentando as metodologias utilizadas por cada uma. O relatório terá como foco principal as fontes e os métodos encontrados, produzidos por pesquisadores, pelo poder público e pelas empresas, que nos permitam quantificar e qualificar os riscos cumulativos existentes na rede petrolífera do RJ. Como complemento, iremos avaliar de forma resumida a indústria do petróleo e seus riscos em níveis locais.

Refinaria - Ambiente - Segurança