

PRÊMIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DOM ADÉLIO TOMASIN (PRÊMIO SABER)

INDÚSTRIA PETROLÍFERA E O MEIO AMBIENTE NO SÉCULO XXI

LÍGIA KAREN NOBRE GIRÃO

Discente do Curso de Engenharia de Produção do Centro Universitário Católica de Quixadá (UNICATÓLICA).

E-mail: ligiakaren15@gmail.com

FRANCISCO PAULINO DA SILVA FREITAS JÚNIOR

Discente do Curso de Engenharia de Produção do Centro Universitário Católica de Quixadá (UNICATÓLICA).

E-mail: paulinojunior14@outlook.com

DANIELLE RABELO COSTA

Docente do Curso de Engenharia de Produção do Centro Universitário Católica de Quixadá (UNICATÓLICA).

E-mail: daniellerabelo@unicatolicaquixada.edu.br

SÉRGIO HORTA MATTOS

Docente do Curso de Administração do Centro Universitário Católica de Quixadá (UNICATÓLICA).

E-mail: sergiohorta@unicatolicaquixada.edu.br

RESUMO

O artigo discorre sobre como o petróleo se tornou uma matéria prima de grande importância para a sociedade, os avanços tecnológicos relacionados a sua produção e os seus impactos ao meio ambiente nos últimos 20 anos deste século. Para tanto foi realizada uma pesquisa bibliográfica em diferentes bases de dados on line a respeito da indústria petrolífera acerca do seu desenvolvimento ao longo do tempo e etapas envolvidas no processo de produção, como exploração, terminação, produção e refino, além de expor quais os principais danos ambientais já causados por ela neste século. Deste modo, foi constatado que mesmo sendo uma descoberta muito importante que possibilitou diversos avanços, entre eles o econômico, e que teve um papel considerável em indústrias do ramo petroquímico, de transportes e de produtos químicos, a busca por tal matéria acabou acarretando inúmeros impactos negativos, sendo exemplificado através dos diferentes acidentes ambientais mencionados neste estudo que ocorreram devido a negligências do decorrer do processo produtivo ou no transporte do petróleo, ocasionando como consequência a degradação do solo, água e ar, e culminando na morte de pessoas e de animais marinhos. Observou-se então que mesmo com os avanços tecnológicos que temos e os incontáveis benefícios e produtos que a indústria petroleira nos proporcionou, ela continua sendo uma das principais ofensora do meio ambiente, principalmente devido a vazamentos. Assim, é importante que se pense em um desenvolvimento econômico que evidencie uma política de sustentabilidade, bem como é necessário que se tenha uma fiscalização mais eficiente quanto a efetivação das normas vigentes, além da aplicação de medidas mitigadoras e compensatórias para os impactos negativos provocados ao meio ambiente.

Palavras-chave: Petróleo. Histórico. Processamento. Impactos ambientais.