



# FEPEG

FÓRUM DE ENSINO,  
PESQUISA, EXTENSÃO  
E GESTÃO

TRABALHOS CIENTÍFICOS APRESENTAÇÕES ARTÍSTICAS E CULTURAIS DEBATES MINICURSOS E PALESTRAS

23 A 26 SETEMBRO DE 2015  
Campus Universitário Professor Darcy Ribeiro

ISSN 1806-549X

A HUMANIZAÇÃO NA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

REALIZAÇÃO



APOIO



## A REVOLUÇÃO INDUSTRIAL E A DESCOBERTA DO PETRÓLEO COMO FONTE DE ENERGIA PRINCIPAL PARA O DESENVOLVIMENTO DA ECONOMIA MUNDIAL

Autor(es): Jéssica Moreira Lopes, PAULA MARGARITA ANDREA CARES BUSTAMANTE, Marya Victórya Dias da Luz Lima, GÉSSICA LARISSA SILVA MENDES

A Revolução industrial teve origem na Inglaterra, na segunda metade do século XVIII, foi um período que ocorreu a substituição das ferramentas pelas máquinas, da energia humana pela energia motriz e, a implantação do sistema fabril, o que culminou na transição do sistema feudal para o sistema capitalista. Nesse contexto, **objetivo** do artigo consiste em explicar sobre o desenvolvimento tecnológico e da indústria petrolífera tem ocorrido ao longo do tempo. Para tanto, foram definidos os seguintes objetivos específicos: apresentar as revoluções industriais, caracterizar a dependência do desenvolvimento industrial à descoberta de fontes de petróleo e conhecer as especificidades da indústria do petróleo. A metodologia adotada foi a pesquisa exploratória, que se apoia em análises documentais e bibliográficas, buscando sistematizar o assunto desenvolvido por outros autores de forma a atingir os objetivos propostos. A principal conclusão deste artigo é que a utilização do petróleo a partir do motor a combustão, e em seguida, com a padronização da produção de automóveis, possibilitou a especialização do trabalho, com isso expandiu a produção e diminuiu os custos dos produtos industrializados. Além disso, o petróleo foi designado a diversas aplicações tais como a parafina, nafta, o asfalto e o gás liquefeito. E também, com o investimento nas indústrias de petróleo no mundo fez surgir muitos derivados, como a borracha sintética, a graxa, o detergente e inúmeras variedades de plástico. Assim, a indústria petrolífera ganhou importância essencial no sistema capitalista, com grande desenvolvimento econômico.

Agência financiadora: FAPEMIG