



# CONEPE 2017

## IV CONGRESSO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



Conhecimento, escolhas  
e transformação

INSTITUTO  
FEDERAL  
Fluminense  
Campus  
Campos Guarus

ISSN 2525-975X

### **ANÁLISE DA PERSPECTIVA DE UTILIZAÇÃO DE BIOCOMBUSTÍVEL – BRASIL E MUNDO**

**DIEGO FILIPE RODRIGUES FERREIRA, ELIAS ROCHA GONÇALVES JÚNIOR e VIRGÍNIA SIQUEIRA GONÇALVES**

Diante da necessidade de evolução das práticas industriais e do crescimento populacional, o aumento no consumo do petróleo como principal fonte de combustíveis tem sido uma constante, portanto a disponibilidade e acesso a este recurso tornaram-se um fator preponderante para o sucesso e produtividade de nações e mercados. Em contrapartida, nos últimos anos, os estudos na área de biocombustíveis vêm crescendo e se mostrando uma excelente alternativa aos combustíveis fósseis, apesar de ainda possuir uma representatividade muito tímida. A intensificação na utilização de Biocombustível irá acontecer como consequência do gradativo aumento da produtividade. No cenário mundial, tem-se percebido uma demanda para o incentivo no desenvolvimento de biocombustíveis, sendo os programas de suporte realizados pelo Estados Unidos (EUA) e União Europeia (UE). Este artigo busca analisar a perspectiva do biocombustível no Brasil e no mundo, além de observar também a iniciativa do Brasil no desenvolvimento de tecnologias com potencial de competição de mercado. A partir da análise realizada, é possível afirmar que a estratégia mundial para utilização de bioenergia deverá se preocupar com as questões agrícolas de países em desenvolvimento que possuem, em geral, ecossistemas mais favoráveis à produção da biomassa. É possível concluir também que os países em desenvolvimento possuem maiores extensões de terras e melhores mão-de-obra do que os países industrializados.

Palavras-chave: Biocombustíveis. Emissões de carbono. Combustíveis fósseis.