



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
CÂMPUS CONGONHAS
GERÊNCIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO
Avenida Michael Pereira de Souza, nº 3007 – Bairro Campinho – Congonhas – Minas Gerais – CEP: 36.415-000
(31) 3731-8100 – pesquisa.congonhas@ifmg.edu.br

PROJETOS DE PESQUISA

TÍTULO:

O ácido levulínico como biocombustível: alternativa real à escassez petróleo ou mera ilusão?

VIGÊNCIA:

03/2017 a 12/2017

RESUMO:

As demandas da sociedade moderna por energia são muito grandes. Na medida em que cresce a demanda por energia, também se torna mais difícil a sua geração e distribuição, bem como a mitigação dos impactos socioambientais decorrentes destes processos. O petróleo, principal fonte energética da sociedade atual, encaminha-se para sua escassez. Desta forma, torna-se cada vez mais necessário acelerar o desenvolvimento de pesquisas que alcancem alternativas para sua substituição como combustível. O uso de biocombustíveis, obtidos através da energia de biomassa tem se apresentado como uma alternativa possível para esta sucessão. O presente trabalho centra sua atenção no mapeamento bibliométrico do estado da arte das pesquisas e patentes referentes à utilização do ácido levulínico como biocombustível ao longo da atual década.

PROFESSOR(A) ORIENTADOR(A):

Marco Antônio Sabará

ALUNO(S):

Ana Carolina de Oliveira, Jane Márcia de Souza, Marlette Nunes Gonzaga, Josemar Coelho Felix, Rhuani Amorim Costa