



[Início](#) > [Notícias](#) > [DIEESE](#) > FEI assina acordo do Rota 2030 para eficiência energética

FEI assina acordo do Rota 2030 para eficiência energética

DIEESE

Projeto para uso de hidrogênio em motores flex vai receber um investimento total de R\$ 5,4 milhões

26 de abril de 2021



O Centro Universitário FEI assinou o Acordo de Parceria com o Programa Prioritário do Governo Federal Rota 2030, que tem como meta estimular o desenvolvimento tecnológico e aumentar a competitividade da indústria nacional de veículos.

O projeto que foi aprovado visa melhorar a eficiência energética de motores flex utilizando a técnica de enriquecimento de hidrogênio extraído por reforma catalítica dentro do veículo. A tecnologia combina o etanol e o hidrogênio para melhorar o rendimento do motor e reduzir a emissão de poluentes.

“A mistura etanol-hidrogênio tem a vantagem de poder ser aplicada diretamente no motor sem grandes modificações estruturais. Além de atender uma demanda da indústria automobilística brasileira, o projeto tem o potencial de mobilizar diversos setores produtivos dentre eles, o setor químico, petroquímico e de materiais, favorecendo o desenvolvimento de tecnologias nacionais e a expansão do mercado e a exploração de novas aplicações industriais”, explica o professor Ricardo Belchior Torres, coordenador geral do programa e do curso de engenharia química da FEI.

O projeto terá um investimento de R\$ 3 milhões da Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa (Fundep) e cerca de R\$ 2,4 milhões de contrapartida econômica do setor privado e das ICTs (Instituições de Ciência e Tecnologia) participantes. Além da FEI, também assinaram o acordo o Instituto Nacional de Tecnologia (INT) e a Universidade Federal de Minas Gerais, assim como as empresas AVL e Sabó. Aliás, no início de a Sabó já havia fechado um acordo de parceria com o Senai-SP para selecionar

Privacidade - Termos

startups que queiram trabalhar junto ao Rota 2030. *Do Automotive Business*

26 de abril de 2021



 (11) 4128-200

Fax: (11) 4127-3244

Rua João Basso, 231 - CEP 09721-100
Centro - São Bernardo do Campo/SP

Copyright © 2020 SMABC. Todos os direitos reservados.