

# Kit para identificação de aditivos em combustíveis e óleos

ENGENHARIA E MATERIAIS



# Processo para monitoramento da qualidade de combustível e óleos lubrificantes e kit para realizar o referido monitoramento

O mercado de combustíveis e óleos no Brasil movimenta grande volume de recursos financeiros através de uma cadeia produtiva que conta com diversos distribuidores e revendedores. Por outro lado, a existência destes intermediários aumenta as chances de adulteração dos produtos. E, devido à carência de ensaios para a identificação da presença de aditivos, os consumidores se vêem obrigados a se basearem apenas na credibilidade das empresas fornecedoras e nos órgãos que fazem o monitoramento dos combustíveis. Mas, ainda que tais órgãos possam atestar que os mesmos se encontram dentro das especificações, não há como garantirem a inexistência de aditivos. Por conta disso, a tecnologia em questão é de grande relevância ao viabilizar uma fiscalização mais eficiente deste setor.

A presente invenção descreve um processo para monitoramento da qualidade de combustíveis e óleos lubrificantes, e também um kit para realizar o referido monitoramento. O processo identifica aditivos detergentes e/ou dispersantes em combustíveis e óleos lubrificantes com eles aditivados através da diferença de comportamento cromatográfico. O processo de monitoramento da presente invenção é simples, barato, seguro e de fácil execução e pode ser utilizado quer pelo consumidor e órgão fiscalizador, quer pelo produtor ou distribuidor.

## TITULARES:

Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)  
Universidade Federal do Amazonas

## INVENTORES:

Cristiane Gimenes de Souza  
Jamal da Silva Chaar  
Luiz Antonio d' Avila

Número do pedido: BR 10 2012 029230-0 A2

MAIS INFORMAÇÕES:  
[comunicacao@inovacao.ufrj.br](mailto:comunicacao@inovacao.ufrj.br)

AGÊNCIA UFRJ DE INOVAÇÃO

Rua Hélio de Almeida, s/n - Incubadora de Empresas - Prédio 2 (salas 25 a 29)

Cidade Universitária | Ilha do Fundão | Rio de Janeiro - RJ | 21941614

[www.inovacao.ufrj.br](http://www.inovacao.ufrj.br)



Agência UFRJ de Inovação