

Prof. Dr. Diego Fonseca Bispo

Membro do CLM-MAPE (CONDOMÍNIO DE LABORATÓRIOS MULTIUSUÁRIOS EM MEIO AMBIENTE, PETRÓLEO E ENERGIA) e vice-coordenador do LAC (Laboratório de Análise Cromatográficas) possui graduação em Química licenciatura (2012), mestrado (2018) e doutorado (2023) em Química, com ênfase em Química Analítica, pela Universidade Federal de Sergipe. Atualmente é técnico de laboratório da Universidade Federal de Sergipe e é docente permanente do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia Ambiental, atua especialmente em pesquisas focada em transformação da biomassa, desenvolvimento de métodos analíticos e caracterização de amostras complexas por cromatografia gasosa e cromatografia líquida. Publicou 9 artigos em periódicos especializados, 11 trabalhos em anais de eventos e 2 capítulos de livros. Orientou 2 trabalhos de iniciação científica e 2 trabalhos de conclusão de curso nas áreas de química. Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/4252303674099318>)

Principais Produções dos últimos anos:

Diego Fonseca Bispo, Thiago Ferreira Leão Loeser, Lucio Cardozo-Filho, Romina Romero, Serguei Alejandro-Martín, Jega Jegatheesan Lisiane dos Santos Freitas. Green solvent-assisted hydrothermal conversion of biomass waste into bio-oil under pressurized conditions. BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY, v. 13, p. 1-13, 2023.

Diego F. Bispo, Roberta M. Santos, Honnara S. Granja, Lisiane S. Freitas. Ultrasonic Pretreatment of Cowpea Bean Pod with K₃PO₄: Effect on Bio-Oil Yield and Phenolic Compounds Content. JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY, v. 00, p. 01-10, 2021.

Mirele dos Santos Bispo, João Paulo Lobo dos Santos, Luiz Carlos Lobato dos Santos, Lisiane dos Santos Freitas, Diego Fonseca Bispo, Gabriel Francisco da Silva. Synthesis and characterization of activated carbon of Moringa oleifera Lam pod and evaluation of its performance in the removal of oils and greases. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, v. 9, p. 105965, 2021.

Yslaine A. de Almeida, Diego F. Bispo, Monalisa M. Montalvão, Karina O. Mota, Cristiane B. Corrêa, Iara F. Gimenez. Effect of Preparation Additives on the Antimicrobial Activity and Cytotoxicity of Polypyrrole. JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY, v. 32, p. 1203-1212, 2021.