



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
REITORIA
CENTRO DE CIÊNCIAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA

ATA DE REUNIÃO

As dezenove horas do dia treze de abril do ano de dois mil e vinte e dois, reuniram-se os membros da comissão de avaliação do processo de pré-seleção da tese do Programa de Pós-graduação em Química da Universidade Federal do Ceará a ser indicada ao Prêmio CAPES, composta pela Profa. Dra. Gisele Simone Lopes, Profa. Dra. Maria da Conceição Ferreira de Oliveira e Prof. Dr. Bruno Anderson Matias da Rocha, para verificar a adequação das teses inscritas aos critérios e ao elevado patamar de qualidade exigido para a premiação pela CAPES. As seguintes teses foram inscritas no processo de pré-seleção:

Tese inscrita no processo de pré-seleção

Membros

DEVELOPMENT OF 0D AND 2D MATERIALS FOR WATER REMEDIATION, HYDROGEN EVOLUTION REACTION, AND CANCER TREATMENT

Autor: Tiago Melo Freire
Orientador: Prof. Dr. Pierre B. A. Fechine

HIERARCHICAL CARTRIDGES BASED ON POROUS MATERIALS DISPERSED ON BACTERIAL CELLULOSE

Autora: Raquel de Andrade Bessa
Orientador: Prof. Dr. Adonay R. Loiola
Co-orientadora: Dra. Morsyleide de F. Rosa

THEORETICAL, STRUCTURAL AND IN SILICO ANALYSIS OF AMINOCHALCONES DERIVATIVES WITH POTENTIAL ANTIOXIDANT AND ANTI-SARS-COV-2

Autor: Francisco Wagner de Queiroz Almeida Neto
Orientador: Prof. Dr. Pedro de Lima Neto
Co-orientador: Prof. Dr. Emmanuel S. Marinho

ESTRATÉGIAS PARA O DESENVOLVIMENTO DE MATERIAIS POROSOS HIERÁRQUICOS VOLTADOS PARA APLICAÇÕES EM SISTEMAS EM FLUXO

Autor: Edipo Silva de Oliveira
Orientador: Prof. Dr. Adonay R. Loiola
Co-orientador: Prof. Dr. José Marcos Sasaki

SÍNTESE DE ÉSTERES LUBRIFICANTES A PARTIR DE ÓLEOS DE MORINGA (Moringa oleifera Lam.) E DA TILÁPIA DO NILO (Oreochromis niloticus) E POLIÓIS SEM O HIDROGÊNIO β

Autora: Denise Ramos Moreira
Orientadora: Profa. Dra. Nágila M. Pontes S. Ricardo
Co-orientador estrangeiro: Prof. Dr. Martin E. Maier

RAPID SONOCHEMISTRY APPROACH PRODUCES MAGNETIC NANOPARTICLES FOR MR IMAGING AND ELECTROCHEMICAL SENSORS

Autor: Davino Machado Andrade Neto
Orientador: Prof. Dr. Pierre B. A. Fechine

Considerando os critérios de premiação, descritos no item 1.5 do Edital 11/2022 da CAPES, que são: I. originalidade do trabalho; II. relevância para o desenvolvimento científico, tecnológico, cultural e social; III. Caráter inovador, os membros da comissão de avaliação indicaram, por unanimidade, a tese "Development of 0D and 2D materials for water remediation, hydrogen evolution reaction, and cancer treatment" para concorrer ao referido prêmio. A tese indicada se destaca das demais submetidas pela sua relevância científica, tecnológica e seu caráter inovador. Os estudos desenvolvidos em síntese de materiais nanométricos com diferentes características permitiram aplicação em áreas de extrema importância ambiental, tais como, remediação e produção de energia limpa. O trabalho de tese resultou em dois artigos publicados em periódicos relevantes da área, sendo um deles com aplicação na detecção de células tumorais. Além dos artigos, o autor produziu dois capítulos de livros sobre o tema principal da tese.



Documento assinado eletronicamente por **MARIA DA CONCEICAO FERREIRA DE OLIVEIRA, Professor 3 Grau**, em 20/04/2022, às 08:48, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **GISELE SIMONE LOPES, Vice Coordenador**, em 20/04/2022, às 11:13, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **BRUNO ANDERSON MATIAS DA ROCHA, Professor do Magistério Superior**, em 20/04/2022, às 16:27, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site



https://sei.ufc.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **2985301** e o código CRC **7BE4076F**.

Referência: Processo nº 23067.036955/2021-69

SEI nº 2985301