



Universidade Federal do Rio Grande do Norte
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA

ATA Nº 194

Aos vinte e oito dias do mês de março do ano de dois mil e vinte e três, foi realizada a sessão de Defesa de Tese de Doutorado na qual o doutorando MICHAEL SEGUNDO SENA apresentou o trabalho intitulado "Construção de fotocatalisadores heteroestruturados de Cs₂AgBiBr₆/bismuteno e sua aplicação para produção de combustíveis solares a partir da redução fotocatalítica de CO₂". A sessão iniciou às treze horas e trinta minutos e ocorreu de forma remota, tendo o aluno e a banca examinadora participado por videoconferência. A banca foi constituída pelos doutores: Prof. ANDRE LUIS LOPES MORIYAMA (Orientador e Presidente da banca, UFRN), Prof.^a CAMILA PACELLY BRANDÃO DE ARAÚJO (Examinadora Interna, UFRN), Prof.^a ANDREA OLIVEIRA NUNE (Examinadora Externa ao Programa, UFRN), Prof.^a ANDARAIR GOMES DOS SANTOS (Examinadora Externa à Instituição, UFRSA), Prof.^a VIVIAN STUMPF MADEIRA (Examinadora Externa à Instituição, UFPB). Após a exposição do pós-graduando e a arguição da banca, o doutorando foi considerado APROVADO (APROVADO/REPROVADO), tendo sido lavrada esta ata, que vai assinada pelos examinadores e pelo discente. A versão final da Tese deverá ser submetida, via SIGAA, no prazo máximo de 45 dias, contemplando, caso necessário, as alterações definidas pelos membros da banca examinadora na folha de correção anexa. Conforme o Artigo 83 da Resolução 008/2022 - CONSEPE, o candidato apenas obterá o título se cumprir as exigências acima.

Dra. ANDARAIR GOMES DOS SANTOS, UFRSA

Examinadora Externa à Instituição

Dra. VIVIAN STUMPF MADEIRA, UFPB

Examinadora Externa à Instituição

Dra. ANDREA OLIVEIRA NUNES, UFRN

Examinadora Externa ao Programa

Dra. CAMILA PACELLY BRANDÃO DE ARAÚJO, UFRN

Examinadora Interna

Dr. ANDRE LUIS LOPES MORIYAMA, UFRN

Presidente



Universidade Federal do Rio Grande do Norte
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA

MICHAEL SEGUNDO SENA

Doutorando



Universidade Federal do Rio Grande do Norte
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA

FOLHA DE CORREÇÕES

ATA Nº 194

Autor: MICHAEL SEGUNDO SENA

Título: Construção de fotocatalisadores heteroestruturados de Cs₂AgBiBr₆/bismuteno e sua aplicação para produção de combustíveis solares a partir da redução fotocatalítica de CO₂

Banca examinadora:

Prof. ANDARAIR GOMES DOS SANTOS	Examinadora Externa à Instituição	_____
Prof. VIVIAN STUMPF MADEIRA	Examinadora Externa à Instituição	_____
Prof. ANDREA OLIVEIRA NUNES	Examinadora Externa ao Programa	_____
Prof. CAMILA PACELLY BRANDÃO DE ARAÚJO	Examinadora Interna	_____
Prof. ANDRE LUIS LOPES MORIYAMA	Presidente	_____

Os itens abaixo deverão ser modificados, conforme sugestão da banca

1. INTRODUÇÃO
2. REVISÃO BIBLIOGRÁFICA
3. METODOLOGIA
4. RESULTADOS OBTIDOS
5. CONCLUSÕES

COMENTÁRIOS GERAIS:

Declaro, para fins de homologação, que as modificações, sugeridas pela banca examinadora, acima mencionada, foram cumpridas integralmente.

Prof. ANDRE LUIS LOPES MORIYAMA



Universidade Federal do Rio Grande do Norte
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA

Orientador(a)



Emitido em 28/03/2023

ATA DE DEFESA DE TESE N° 67/2023 - PPGEQ/CT (14.29)

(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 29/03/2023 11:05)

ANDREA OLIVEIRA NUNES
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
DEQ/CT (14.21)
Matrícula: ###156#7

(Assinado digitalmente em 30/03/2023 09:34)

ANDRE LUIS LOPES MORIYAMA
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
DEQ/CT (14.21)
Matrícula: ###290#6

(Assinado digitalmente em 31/03/2023 09:52)

CAMILA PACELLY BRANDÃO DE ARAÚJO
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
ECT (11.25)
Matrícula: ###717#7

(Assinado digitalmente em 30/03/2023 21:51)

VIVIAN STUMPF MADEIRA
ASSINANTE EXTERNO
CPF: ###.###.419-##

(Assinado digitalmente em 30/03/2023 05:17)

ANDARAIR GOMES DOS SANTOS
ASSINANTE EXTERNO
CPF: ###.###.104-##

(Assinado digitalmente em 29/03/2023 11:08)

MICHAEL SEGUNDO SENA
DISCENTE
Matrícula: 2018#####0

Visualize o documento original em <https://sipac.ufrn.br/documentos/> informando seu número: **67**, ano: **2023**, tipo:
ATA DE DEFESA DE TESE, data de emissão: **29/03/2023** e o código de verificação: **7afef05067**