



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

ATA Nº 200

Aos quinze dias do mês de agosto do ano de dois mil e vinte e três, foi realizada a sessão de Defesa de Tese de Doutorado na qual o doutorando DANIEL SILVEIRA LIRA apresentou o trabalho intitulado "Estudo da Processo de Produção de Biodiesel em Reator de Membrana com uso de Misturador Estático". A sessão iniciou às quatorze horas e ocorreu de forma remota, tendo o aluno e a banca examinadora participado por videoconferência. A banca foi constituída pelos doutores: Prof. DOMINGOS FABIANO DE SANTANA SOUZA (Orientador e Presidente da banca, UFRN), Prof. CARLOS EDUARDO DE ARAÚJO PADILHA (Examinador Interno, UFRN), Prof. JACKSON ARAUJO DE OLIVEIRA (Coorientador e Examinador Interno, UFRN), Prof.^a LIANA FRANCO PADILHA (Examinadora Externa ao Programa, UFRN), Prof. ANDERSON ALLES DE JESUS (Examinador Externo à Instituição, UFMA), Prof. JUAN ALBERTO CHAVEZ RUIZ (Examinador Externo à Instituição, CTGás). 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.

Dr. ANDERSON ALLES DE JESUS, UFMA

Examinador Externo à Instituição

Dr. JUAN ALBERTO CHAVEZ RUIZ, CTGás

Examinador Externo à Instituição

Dra. LIANA FRANCO PADILHA, UFRN

Examinadora Externa ao Programa

Dr. CARLOS EDUARDO DE ARAÚJO PADILHA, UFRN

Examinador Interno

Dr. JACKSON ARAUJO DE OLIVEIRA, UFRN

Examinador Interno



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

Dr. DOMINGOS FABIANO DE SANTANA SOUZA, UFRN

Presidente

DANIEL SILVEIRA LIRA

Doutorando



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

FOLHA DE CORREÇÕES

ATA Nº 200

Autor: DANIEL SILVEIRA LIRA

Título: Estudo da Processo de Produção de Biodiesel em Reator de Membrana com uso de Misturador Estático

Banca examinadora:

Prof. ANDERSON ALLES DE JESUS	Examinador Externo à Instituição	_____
Prof. JUAN ALBERTO CHAVEZ RUIZ	Examinador Externo à Instituição	_____
Prof. LIANA FRANCO PADILHA	Examinadora Externa ao Programa	_____
Prof. CARLOS EDUARDO DE ARAÚJO PADILHA	Examinador Interno	_____
Prof. JACKSON ARAUJO DE OLIVEIRA	Examinador Interno	_____
Prof. DOMINGOS FABIANO DE SANTANA SOUZA	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: A banca solicitou uma pequena alteração no título do trabalho para:
" Processo de Produção de Biodiesel em Reator de Membrana com uso de Misturador Estático "

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



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

Prof. DOMINGOS FABIANO DE SANTANA SOUZA

Orientador(a)



Emitido em 15/08/2023

ATA DE DEFESA DE TESE Nº 211/2023 - SIPG/CT (14.31.21)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 23/08/2023 13:20)

CARLOS EDUARDO DE ARAÚJO PADILHA

PROFESSOR MAGISTERIO SUPERIOR - VISITANTE

DEQ/CT (14.21)

Matrícula: ###048#2

(Assinado digitalmente em 22/08/2023 20:00)

DOMINGOS FABIANO DE SANTANA SOUZA

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

DEQ/CT (14.21)

Matrícula: ###841#4

(Assinado digitalmente em 23/08/2023 19:20)

JACKSON ARAUJO DE OLIVEIRA

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

DEQ/CT (14.21)

Matrícula: ###479#0

(Assinado digitalmente em 24/08/2023 11:33)

LIANA FRANCO PADILHA

COORDENADOR DE CURSO

CT/CEA (14.03)

Matrícula: ###180#1

(Assinado digitalmente em 23/08/2023 12:16)

DANIEL SILVEIRA LIRA

DISCENTE

Matrícula: 2018#####9

(Assinado digitalmente em 22/08/2023 13:25)

JUAN ALBERTO CHAVEZ RUIZ

ASSINANTE EXTERNO

CPF: ###.###.934-##

(Assinado digitalmente em 23/08/2023 10:08)

ANDERSON ALLES DE JESUS

ASSINANTE EXTERNO

CPF: ###.###.425-##

Visualize o documento original em <https://sipac.ufrn.br/documentos/> informando seu número: 211, ano: 2023, tipo: ATA DE DEFESA DE TESE, data de emissão: 22/08/2023 e o código de verificação: 4f62a27a5c