



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

ATA Nº 199

Aos onze 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 MAXWELL GOMES DA SILVA apresentou o trabalho intitulado "Síntese e aplicação de nanopartículas superparamagnéticas no processo de magnetoforese em microcanal: estudo experimental e modelagem fluidodinâmica". 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 (Examinador Interno, UFRN), Prof. ANDERSON ALLES DE JESUS (Examinador Externo à Instituição, UFMA), Prof. FABRICIO MACHADO SILVA (Examinador Externo à Instituição, UnB). 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 30 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. FABRICIO MACHADO SILVA, UnB**

Examinador Externo à Instituição

**Dr. CARLOS EDUARDO DE ARAÚJO PADILHA, UFRN**

Examinador Interno

**Dr. JACKSON ARAUJO DE OLIVEIRA, UFRN**

Examinador Interno

**Dr. DOMINGOS FABIANO DE SANTANA SOUZA, UFRN**

Presidente



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

**MAXWELL GOMES DA SILVA**

Doutorando



FOLHA DE CORREÇÕES

ATA Nº 199

**Autor:** MAXWELL GOMES DA SILVA

**Título:** Síntese e aplicação de nanopartículas superparamagnéticas no processo de magnetoforese em microcanal: estudo experimental e modelagem fluidodinâmica

**Banca examinadora:**

Prof. ANDERSON ALLES DE JESUS	Examinador Externo à Instituição	_____
Prof. FABRICIO MACHADO SILVA	Examinador Externo à Instituição	_____
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:**

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

**Prof. DOMINGOS FABIANO DE SANTANA SOUZA**



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

Orientador(a)



Emitido em 11/08/2023

ATA DE DEFESA DE TESE Nº 212/2023 - PPGEQ/CT (14.29)

(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 23/08/2023 09:41 )*  
DOMINGOS FABIANO DE SANTANA SOUZA  
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR  
DEQ/CT (14.21)  
Matrícula: ###841#4

*(Assinado digitalmente em 23/08/2023 17:44 )*  
JACKSON ARAUJO DE OLIVEIRA  
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR  
DEQ/CT (14.21)  
Matrícula: ###479#0

*(Assinado digitalmente em 23/08/2023 10:07 )*  
ANDERSON ALLES DE JESUS  
ASSINANTE EXTERNO  
CPF: ###.###.425-##

*(Assinado digitalmente em 23/08/2023 09:08 )*  
FABRICIO MACHADO SILVA  
ASSINANTE EXTERNO  
CPF: ###.###.915-##

*(Assinado digitalmente em 23/08/2023 09:57 )*  
MAXWELL GOMES DA SILVA  
DISCENTE  
Matrícula: 2019#####7

Visualize o documento original em <https://sipac.ufrn.br/documentos/> informando seu número: **212**, ano: **2023**, tipo:  
**ATA DE DEFESA DE TESE**, data de emissão: **23/08/2023** e o código de verificação: **6d7187a887**