



*Universidade Federal do Rio Grande do Norte*  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE  
MATERIAIS**

ATA Nº 273

Aos vinte dias do mês de junho do ano de dois mil e vinte e três, foi realizada a sessão de Defesa de Tese de Doutorado na qual a doutoranda Luana Barbosa da Cruz apresentou o trabalho intitulado "Desenvolvimento de membranas cerâmicas de Fosfato Tricálcico e Hidroxiapatita com adição de Manganês via Tape Casting para regeneração óssea guiada". A sessão iniciou às oito horas e trinta minutos e ocorreu de forma remota, tendo a aluna e a banca examinadora participado por videoconferência. A banca foi constituída pelos doutores: Prof. Wilson Acchar (Orientador e Presidente da banca, UFRN), Prof. Eduardo Galvão Ramalho (Examinador Externo à Instituição, IFRN), Prof. Hugo Plínio de Andrade Alves (Examinador Externo à Instituição, IFPB), Prof.<sup>a</sup> Sheyla Karolina Justino Marques (Examinadora Externa à Instituição, IFAI) e Prof. Vamberto Monteiro da Silva (Examinador Externo à Instituição, IFPB). Após a exposição da pós-graduanda e a arguição da banca, a doutoranda foi considerada A PROVADA (APROVADA/REPROVADA), tendo sido lavrada esta ata, que vai assinada pelos examinadores e pela discente. A versão final da Tese deverá ser submetida, via SIGAA, no prazo máximo de 90 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, a candidata apenas obterá o título se cumprir as exigências acima.

**Dr. EDUARDO GALVAO RAMALHO**

Examinador Externo à Instituição

**Dr. HUGO PLÍNIO DE ANDRADE ALVES, IFPB**

Examinador Externo à Instituição

**Dra. SHEYLA KAROLINA JUSTINO MARQUES, IFAI**

Examinadora Externa à Instituição

**Dr. VAMBERTO MONTEIRO DA SILVA, IFPB**

Examinador Externo à Instituição

**Dr. WILSON ACCHAR, UFRN**

Presidente

**LUANA BARBOSA DA CRUZ**



*Universidade Federal do Rio Grande do Norte*  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE  
MATERIAIS**

Doutorando



Universidade Federal do Rio Grande do Norte  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE  
MATERIAIS

FOLHA DE CORREÇÕES

ATA Nº 273

**Autor:** LUANA BARBOSA DA CRUZ

**Título:** Desenvolvimento de membranas cerâmicas de Fosfato Tricálcico e Hidroxiapatita com adição de Manganês via Tape Casting para regeneração óssea guiada

**Banca examinadora:**

Prof. EDUARDO GALVAO RAMALHO	Examinador Externo à Instituição	_____
Prof. HUGO PLÍNIO DE ANDRADE ALVES	Examinador Externo à Instituição	_____
Prof. SHEYLA KAROLINA JUSTINO MARQUES	Examinadora Externa à Instituição	_____
Prof. VAMBERTO MONTEIRO DA SILVA	Examinador Externo à Instituição	_____
Prof. WILSON ACCHAR	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. WILSON ACCHAR



*Universidade Federal do Rio Grande do Norte*  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE  
MATERIAIS**

Orientador(a)



Emitido em 20/06/2023

ATA DE DEFESA DE TESE Nº 139/2023 - PPGCEM/CCET (12.10)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 25/06/2023 20:09 )

WILSON ACCHAR  
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR  
PPGCEM/CCET (12.10)  
Matrícula: ###495#4

(Assinado digitalmente em 25/06/2023 19:41 )

LUANA BARBOSA DA CRUZ  
DISCENTE  
Matrícula: 2018#####1

(Assinado digitalmente em 25/06/2023 20:51 )

SHEYLA KAROLINA JUSTINO MARQUES  
ASSINANTE EXTERNO  
CPF: ###.###.744-##

(Assinado digitalmente em 27/06/2023 11:41 )

HUGO PLÍNIO DE ANDRADE ALVES  
ASSINANTE EXTERNO  
CPF: ###.###.144-##

(Assinado digitalmente em 26/06/2023 09:30 )

EDUARDO GALVÃO RAMALHO  
ASSINANTE EXTERNO  
CPF: ###.###.594-##

(Assinado digitalmente em 26/06/2023 08:51 )

VAMBERTO MONTEIRO DA SILVA  
ASSINANTE EXTERNO  
CPF: ###.###.634-##

Visualize o documento original em <https://sipac.ufrn.br/documentos/> informando seu número: 139, ano: 2023, tipo: ATA DE DEFESA DE TESE, data de emissão: 25/06/2023 e o código de verificação: 0553ed5c92