



## UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

Ata da defesa/apresentação do Trabalho de Conclusão de Curso de Mestrado do Programa de Pós-graduação em Educação Matemática e Tecnológica - CE da Universidade Federal de Pernambuco, no dia 20 de março de 2026.

**ATA Nº 356**

Aos vinte dias do mês de março de 2026, às 10:00, em sessão pública realizada de forma remota (webconferência), teve início a defesa/apresentação do Trabalho de Conclusão de Curso intitulado "GeoGebra no Design da Aprendizagem de Geometria Espacial de Posição: análise de resolução de problemas por licenciandos em Matemática" do mestrando Jose Alberto da Silva, na área de concentração Ensino de Ciências e Matemática, sob a orientação da Prof.<sup>a</sup> Andiara Valentina de Freitas e Lopes. A Comissão Examinadora foi aprovada pelo colegiado do programa de pós-graduação em 05 de março de 2026 (2ª Reunião Ordinária do Colegiado), sendo composta pelos seguintes examinadores: Prof.<sup>a</sup> Andiara Valentina de Freitas e Lopes, da Universidade Federal de Pernambuco (Orientadora e Presidente da Comissão); Prof.<sup>a</sup> Thelma Panerai Alves, da Universidade Federal de Pernambuco (Examinadora Interna); Prof.<sup>a</sup> Rosilangela Maria de Lucena Scanoni Couto, da Universidade de Pernambuco (Examinadora Externa à Instituição). Após cumpridas as formalidades conduzidas pela presidente da comissão, Prof.<sup>a</sup> Andiara Valentina de Freitas e Lopes, o candidato ao grau de Mestre foi convidado a discorrer sobre o conteúdo do Trabalho de Conclusão de Curso. Concluída a explanação, o candidato foi arguido pela Comissão Examinadora que, em seguida, reuniu-se para deliberar e conceder, ao mesmo, a menção APROVADO. Para a obtenção do grau de Mestre em Educação Matemática e Tecnológica, o concluinte deverá ter atendido todas às demais exigências estabelecidas no Regimento Interno e Normativas Internas do Programa, nas Resoluções e Portarias dos Órgãos Deliberativos Superiores, assim como no Estatuto e no Regimento Geral da Universidade, observando os prazos e procedimentos vigentes nas normas.

Documento assinado digitalmente



**ROSILANGELA MARIA DE LUCENA SCANONI COI**

Data: 25/03/2026 13:55:38-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**Dra. ROSILANGELA MARIA DE LUCENA SCANONI COUTO, UPE**

Examinadora Externa à Instituição

Documento assinado digitalmente



**THELMA PANERAI ALVES**

Data: 31/03/2026 10:21:51-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**Dra. THELMA PANERAI ALVES, UFPE**

Examinadora Interna

**Dra. ANDIARA VALENTINA DE FREITAS E LOPES, UFPE**

Presidente

**JOSE ALBERTO DA SILVA**



***UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO***

Ata da defesa/apresentação do Trabalho de Conclusão de Curso de Mestrado do Programa de Pós-graduação em Educação Matemática e Tecnológica - CE da Universidade Federal de Pernambuco, no dia 20 de março de 2026.

Mestrando(a)



## UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

Ata da defesa/apresentação do Trabalho de Conclusão de Curso de Mestrado do Programa de Pós-graduação em Educação Matemática e Tecnológica - CE da Universidade Federal de Pernambuco, no dia 20 de março de 2026.

### FOLHA DE CORREÇÕES

ATA Nº 356

**Autor:** JOSE ALBERTO DA SILVA

**Título:** GEOGEBRA NO DESIGN DA APRENDIZAGEM DE GEOMETRIA ESPACIAL DE  
POSIÇÃO: análise de resolução de problemas por licenciandos em Matemática

#### Banca examinadora:

ROSILANGELA MARIA DE LUCENA SCANONI COUTO Examinadora Externa à Instituição

THELMA PANERAI ALVES Examinadora Interna

ANDIARA VALENTINA DE FREITAS E LOPES Presidente

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** ROSILANGELA MARIA DE LUCENA SCANONI COU  
Data: 25/03/2026 13:58:54-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>  
Documento assinado digitalmente  
**gov.br** THELMA PANERAI ALVES  
Data: 31/03/2026 10:10:33-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Os itens abaixo deverão ser modificados, conforme sugestão da banca

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

#### COMENTÁRIOS GERAIS:

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** ANDIARA VALENTINA DE FREITAS E LOPES  
Data: 25/03/2026 09:15:13-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**Prof. ANDIARA VALENTINA DE FREITAS E LOPES**  
Orientador(a)