



## **UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

Ata da defesa/apresentação do Trabalho de Conclusão de Curso de Doutorado do Programa de Pós-graduação em Educação Matemática e Tecnológica - CE da Universidade Federal de Pernambuco, no dia 17 de julho de 2025.

ATA Nº 123

Aos dezessete dias do mês de julho de 2025, às 10 horas em sessão pública realizada de forma presencial, teve início a defesa/apresentação do Trabalho de Conclusão de Curso intitulado **PRINCÍPIOS TEÓRICOS PARA O DESENVOLVIMENTO DE OBJETOS DE APRENDIZAGEM EM MATEMÁTICA** do doutorando **DAYVID EVANDRO DA SILVA LOS**, na área de concentração Ensino de Ciências e Matemática, sob a orientação da Profa. **CRISTINE MARTINS GOMES DE GUSMÃO**. A Comissão Examinadora foi aprovada pelo colegiado do programa de pós-graduação em 03/07/2025, sendo composta pelos examinadores: **CRISTINE MARTINS GOMES DE GUSMÃO**, da Universidade Federal de Pernambuco; **ANA BEATRIZ GOMES PIMENTA DE CARVALHO**, da Universidade Federal de Pernambuco; **MARCELO SABBATINI**, da Universidade Federal de Pernambuco; **JOAQUIM LUÍS MEDEIROS ALCOFORADO**, da Universidade Coimbra; **QUERTE TERESINHA CONZI MEHLECKE**, da Faculdade de Ciências Contábeis e Administrativas de Taquara. Após cumpridas as formalidades conduzidas pela presidenta da comissão, professora **CRISTINE MARTINS GOMES DE GUSMÃO**, o candidato ao grau de Doutor 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 Doutor 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. Em tempo: Onde se lê "**PRINCÍPIOS TEÓRICOS PARA O DESENVOLVIMENTO DE OBJETOS DE APRENDIZAGEM EM MATEMÁTICA**", leia-se "**COMBINTER: dos princípios teóricos às repercussões no processo de ensino e aprendizagem de análise combinatória**". (Processo n.º 23076.081020/2025-56).

**Dr. JOAQUIM LUÍS MEDEIROS ALCOFORADO, UC**

Examinador Externo à Instituição

**Dra. QUERTE TERESINHA CONZI MEHLECKE**

Examinadora Externa à Instituição



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

Ata da defesa/apresentação do Trabalho de Conclusão de Curso de Doutorado do Programa de Pós-graduação em Educação Matemática e Tecnológica - CE da Universidade Federal de Pernambuco, no dia 17 de julho de 2025.

**Dra. ANA BEATRIZ GOMES PIMENTA DE CARVALHO, UFPE**

Examinadora Interna

**Dr. MARCELO SABBATINI, UFPE**

Examinador Interno

**Dra. CRISTINE MARTINS GOMES DE GUSMAO, UFPE**

Presidente

**DAYVID EVANDRO DA SILVA LOS**

Doutorando(a)



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

Ata da defesa/apresentação do Trabalho de Conclusão de Curso de Doutorado do Programa de Pós-graduação em Educação Matemática e Tecnológica - CE da Universidade Federal de Pernambuco, no dia 17 de julho de 2025.

**FOLHA DE CORREÇÕES**

**ATA Nº 123**

**Autor:** DAYVID EVANDRO DA SILVA LOS  
**Título:** COMBINTER: dos princípios teóricos às repercussões no processo de ensino e aprendizagem de análise combinatória  
**Banca examinadora:**

JOAQUIM LUÍS MEDEIROS ALCOFORADO	Examinador Externo à Instituição	_____
QUERTE TERESINHA CONZI MEHLECKE	Examinadora Externa à Instituição	_____
ANA BEATRIZ GOMES PIMENTA DE CARVALHO	Examinadora Interna	_____
MARCELO SABBATINI	Examinador Interno	_____
CRISTINE MARTINS GOMES DE GUSMAO	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 foi unânime e solicitou a revisão:  
- textual de alguns pontos argumentativos e de apresentação do impacto dos resultados obtidos;  
- os objetivos geral e específicos para representarem o alcance das atividades desenvolvidas e apresentadas na tese.



***UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO***

Ata da defesa/apresentação do Trabalho de Conclusão de Curso de Doutorado do Programa de Pós-graduação em Educação Matemática e Tecnológica - CE da Universidade Federal de Pernambuco, no dia 17 de julho de 2025.

**Prof. CRISTINE MARTINS GOMES DE GUSMAO**  
Orientador(a)