



## **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 12 de maio de 2023.

ATA Nº 76

Ao décimo segundo dia do mês de maio de 2023, às quatorze horas em sessão pública realizada de forma remota, teve início a defesa/apresentação do Trabalho de Conclusão de Curso intitulada A articulação entre a Abordagem Documental do Didático com um processo de design: aplicação na idealização de uma plataforma direcionada ao planejamento docente no ensino de geometria da doutoranda AMANDA RODRIGUES DA SILVA, na área de concentração Ensino de Ciências e Matemática sob a orientação do Prof<sup>o</sup>. Franck Gilbert René Bellemain. A Comissão Examinadora foi aprovada pelo colegiado do programa de pós-graduação em 04/05/2023, sendo composta pelos examinadores: Franck Gilbert René Bellemain (Orientador), da Universidade Federal de Pernambuco; Iracema Campos Cusati (Examinadora Interna), da Universidade de Pernambuco; Auta Luciana Laurentino (Coorientadora e Examinadora Externa), da Universidade Federal de Pernambuco; Solange Galvão Coutinho (Examinadora Externa), da Universidade Federal de Pernambuco; Pedro Martins Alessio (Examinador Externo), da Universidade Federal de Pernambuco; e Marilena Bittar (Examinadora Externa), da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. Após cumpridas as formalidades conduzidas pelo presidente da comissão, professor Franck Gilbert René Bellemain, a candidata ao grau de Doutora foi convidada a discorrer sobre o conteúdo do Trabalho de Conclusão de Curso. Concluída a explanação, a candidata foi arguida pela Comissão Examinadora que, em seguida, reuniu-se para deliberar e conceder, à mesma, a menção APROVADA. Para a obtenção do grau de Doutora em Educação Matemática e Tecnológica, a 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.

**Dra. MARILENA BITTAR, UFMS**

Examinadora Externa à Instituição

**Dra. AUTA LUCIANA LAURENTINO, UFPE**

Examinadora Externa ao Programa

**Dr. PEDRO MARTINS ALESSIO, UFPE**

Examinador Externo ao Programa



***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 12 de maio de 2023.

**Dra. SOLANGE GALVAO COUTINHO, UFPE**

Examinadora Externa ao Programa

**Dra. IRACEMA CAMPOS CUSATI, UPE**

Examinadora Interna

**Dr. FRANCK GILBERT RENE BELLEMAIN, UFPE**

Presidente

**AMANDA RODRIGUES DA SILVA**

Doutorando(a)



FOLHA DE CORREÇÕES

ATA Nº 76

**Autor:** AMANDA RODRIGUES DA SILVA

**Título:** A articulação entre a Abordagem Documental do Didático com um processo de design: aplicação na idealização de uma plataforma direcionada ao planejamento docente no ensino de geometria

**Banca examinadora:**

MARILENA BITTAR	Examinadora Externa à Instituição	_____
AUTA LUCIANA LAURENTINO	Examinadora Externa ao Programa	_____
PEDRO MARTINS ALESSIO	Examinador Externo ao Programa	_____
SOLANGE GALVAO COUTINHO	Examinadora Externa ao Programa	_____
IRACEMA CAMPOS CUSATI	Examinadora Interna	_____
FRANCK GILBERT RENE BELLEMAIN	Presidente	_____

Os itens abaixo deverão ser modificados, conforme sugestão da banca

1. [ x ] INTRODUÇÃO

Explicita bem o contexto, as motivações, a problemática, os objetivos e a base teórico-metodológica geral. Assim com o escopo da tese.

2. [ x ] REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Base teórica coerente e bem delineada.

3. [ x ] METODOLOGIA

Metodologia pertinente ao referencial teórico e aos objetivos. Uma pesquisa imersiva com várias formas e instrumentos de coleta de dados. A metodologia é um dos pontos altos da pesquisa desenvolvida, uma vez que esta envolveu diferentes etapas e elementos a serem estudados. Nesse sentido, considero fundamental que sejam redigidos artigos explorando as escolhas realizadas, pois a metodologia desenvolvida contém elementos que podem ser usados por muitos pesquisadores em diversas áreas.

4. [ x ] RESULTADOS OBTIDOS

Os resultados são devidamente apresentados de acordo com as quatro etapas a saber: Definição, Pesquisa, Idealização e Prototipação. O processo colaborativo com os participantes foi essencial para o sucesso do projeto. O objetivo da pesquisa foi plenamente atingido: articular a abordagem documental do didático com um processo de design, para a idealização de uma plataforma com foco no planejamento docente online direcionado ao ensino de geometria. Tem-se, com esta pesquisa, uma ferramenta para continuidade dos trabalhos do grupo Atelier Digitais e outros pesquisadores que se



## **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 12 de maio de 2023.

interessam ao estudo desta temática. Rever com o orientador a pertinência do Capítulo 5. A sugestão é se tornar um tópico do Capítulo 6.

1.                **CONCLUSÕES**

A sugestão é de que seja feita uma reflexão mais ampliada no tópico referente as Considerações Finais, apresentando as discussões sobre o desenvolvimento do trabalho, explanando uma visão mais crítica sobre a pesquisa e as repercussões da mesma no planejamento e na implementação de atividades de ensino.

### **COMENTÁRIOS GERAIS:**

Tese bem estruturada, detalhada e com muitos dados devidamente tratados e analisados. Documento muito bem ilustrado o que contribui para o entendimento do processo e da argumentação. Redação clara e objetiva, sendo necessário alguma revisão gramatical. A fundamentação teórico-operacional e metodológica apresentada propiciou as análises desenvolvidas e revelou pertinente à escolha dos recursos e da evolução dos sistemas de recursos utilizados pelas e pelos docentes.

**Prof. FRANCK GILBERT RENE BELLEMAIN**

Orientador(a)

**AUTA LUCIANA LAURENTINO**

Coorientador(es)



Emitido em 12/05/2023

**ATA DE DEFESA DE TESE Nº 435/2023 - PPGEMT (11.45.08)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 30/05/2023 10:58 )*

AUTA LUCIANA LAURENTINO  
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR  
DEG (12.13.07)  
Matrícula: ###316#1

*(Assinado digitalmente em 01/06/2023 10:41 )*

FRANCK GILBERT RENE BELLEMAIN  
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR  
DEG (12.13.07)  
Matrícula: ###188#9

*(Assinado digitalmente em 23/05/2023 14:22 )*

PEDRO MARTINS ALESSIO  
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR  
DEG (12.13.07)  
Matrícula: ###550#8

*(Assinado digitalmente em 23/05/2023 14:24 )*

SOLANGE GALVAO COUTINHO  
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR  
D.DESIGN (12.13.06)  
Matrícula: ###323#1

Visualize o documento original em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número: **435**, ano: **2023**, tipo:  
**ATA DE DEFESA DE TESE**, data de emissão: **23/05/2023** e o código de verificação: **2c9d6af72d**