ATA Nº 20

Aos dezoito dias do mês de abril do ano de 2022, às 09:00 horas, por meio de videoconferência Google Meet, reuniram-se os membros da Banca Examinadora composta pelos(as) professores(as) Drs(as). Prof. Dr. Ednilson Sérgio Ramalho de Souza (orientador e presidente), Prof. Dr. Emerson Silva de Sousa (membro externo) e Profa. Dra. Claudia Silva de Castro (membro interno) a fim de arguirem o mestrando Éfrem Colombo Vasconcelos Ribeiro, com a dissertação intitulada "Uma proposta de atividade de modelagem matemática no ensino das leis de Kepler por meio da realidade aumentada do geogebra 3d". Aberta a sessão pelo presidente, coube o candidato, na forma regimental, expor o tema de sua dissertação, dentro do tempo regulamentar, em seguida a banca fez as arguições, o candidato respondeu e, após as deliberações na sessão secreta foi:

(X) Aprovado, fazendo jus ao título de Mestre em
Física.
( ) Reprovado.

Dr. EMERSON SILVA DE SOUSA, UFOPA

Examinador Externo ao Programa

Dra. CLAUDIA SILVA DE CASTRO, UFOPA

Examinadora Interna

Dr. EDNILSON SERGIO RAMALHO DE SOUZA, UFOPA

Presidente

ÉFREM COLOMBO VASCONCELOS RIBEIRO

Mestrando

Universidade Federal do Oeste do Pará

MESTRADO NACIONAL PROFISSIONAL EM ENSINO DE FÍSICA

FOLHA DE CORREÇÕES

ATA Nº 20

Autor: **ÉFREM COLOMBO VASCONCELOS RIBEIRO**

Título: **UMA PROPOSTA DE ATIVIDADE DE MODELAGEM MATEMÁTICA NO ENSINO DAS LEIS DE KEPLER POR MEIO DA REALIDADE AUMENTADA DO GEOGEBRA 3D**

Banca examinadora:

Prof. EMERSON SILVA DE SOUSA	Examinador Externo ao Programa	_____
Prof. CLAUDIA SILVA DE CASTRO	Examinadora Interna	_____
Prof. EDNILSON SERGIO RAMALHO DE 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. EDNILSON SERGIO RAMALHO DE SOUZA

Orientador(a)

Emitido em 18/04/2022

ATA Nº 58/2022 - ICED (11.01.07)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 18/04/2022 11:38)
CLAUDIA SILVA DE CASTRO
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
ICED (11.01.07)
Matrícula: 1782909

(Assinado digitalmente em 18/04/2022 11:41)
EDNILSON SERGIO RAMALHO DE SOUZA
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
ICED (11.01.07)
Matrícula: 1797161

(Assinado digitalmente em 18/04/2022 11:52)
EMERSON SILVA DE SOUSA
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
ICED (11.01.07)
Matrícula: 1540113

(Assinado digitalmente em 18/04/2022 11:34)
ÉFREM COLOMBO VASCONCELOS RIBEIRO
DISCENTE
Matrícula: 2019101001

Para verificar a autenticidade deste documento entre em https://sipac.ufopa.edu.br/documentos/ informando seu número: **58**, ano: **2022**, tipo: **ATA**, data de emissão: **18/04/2022** e o código de verificação: **7a004bd55b**