



Poder Executivo
Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Instituto de Ciências Exatas
Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências e Matemática
**ATA DA DEFESA DE DISSERTAÇÃO DE
MESTRADO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA**



MESTRANDO:	<i>Flávio Alison Simas Lopes</i>
DATA:	11/02/2022
HORÁRIO:	09:00.
LOCAL:	Defesa Virtual.
TÍTULO:	<i>Geometria de Fractal aplicada a Resistores: Atividade Experimental Investigativa Baseado em Evidências</i>

BANCA EXAMINADORA:

Prof. Dr. Marcel Bruno Pereira Braga	- Orientador (DF/UFAM)
Profa. Dra. Sidilene Aquino de Farias	- Membro Interno (DQ/UFAM)
Prof. Dr. Mauricio Pietrocola Pinto de Oliveira	- Membro Externo (USP)

Reuniu-se a Banca Examinadora acima descrita, nas formas e termos do Art. 68 do Regimento Interno do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências e Matemática da Universidade Federal do Amazonas, para *Exame de Dissertação de Mestrado* sob o título ***“Geometria de Fractal aplicada a Resistores: Atividade Experimental Investigativa Baseado em Evidências”***. do candidato ***Flávio Alison Simas Lopes***. A sessão foi aberta pelo Presidente da Banca Examinadora – ***Prof. Dr. Marcel Bruno Pereira Braga***. Após a explanação do candidato, o presidente passou a palavra aos componentes da Banca Examinadora. Terminada a arguição, a Banca Examinadora reuniu-se em sessão secreta para atribuição dos conceitos, tendo como resultado:

(X) **APROVADO**

() **APROVADO COM RESTRIÇÕES** (SESSÃO SUSPensa) – as exigências que constam na folha de modificações devem ser atendidas em prazo fixado pela banca (não superior a 60 dias)

() **REPROVADO**

Encerrada a sessão secreta, a presidente informou o resultado. Diante disso, a banca considera que o trabalho traz uma excelente contribuição para o ensino de física pela inclusão do tema fractais aos circuitos elétricos. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a sessão e, para constar, eu, ***Marcel Bruno Pereira Braga***, lavrei a presente ata que assino com os membros da Banca Examinadora. Manaus, 11 de Fevereiro de 2022.



Poder Executivo
Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Instituto de Ciências Exatas
Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências e Matemática



Prof. Dr. Marcel Bruno Pereira Braga

Orientador

Profa. Dra. Sidilene Aquino de Farias

Membro Interno

Prof. Dr. Mauricio Pietrocola Pinto de Oliveira

Membro Externo

Marcel Bruno P. Braga.

Sidilene A. de F.

Mauricio Pietrocola