



ATA DA DEFESA DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA

MESTRANDO:	<i>Ivan Hipólito Fonseca Cabral</i>
DATA:	30/04/2021
HORÁRIO:	16:00h.
LOCAL:	Defesa Virtual.
TÍTULO:	<i>"Aprendizagem dos Conceitos de Função por Meio de Situações Didáticas com Microcontroladores Digitais".</i>

BANCA EXAMINADORA:

Prof. Dr. José Luiz de Souza Pio	- Presidente da Banca
Prof. Dr. Luiz Carlos Cerquinho de Brito	- Membro Interno
Prof. Dr. Alcides de Castro Amorim Neto	- Membro Externo

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 ***"Aprendizagem do Conceito de Função por Meio de Situações Didáticas com Microcontroladores Digitais"*** do candidato ***Ivan Hipólito Fonseca Cabral***. A sessão foi aberta pelo Presidente da Banca Examinadora – **Prof. Dr. José Luiz de Souza Pio**. 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:

☒ **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. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a sessão e, para constar, eu, **José Luiz de Souza Pio**, lavrei a presente ata que assino com os membros da Banca Examinadora. Manaus, 30 de Abril de 2021.

Prof. Dr. José Luiz de Souza Pio
Orientador

Prof. Dr. Luiz Carlos Cerquinho de Brito
Membro Interno

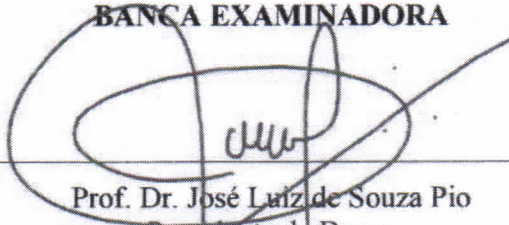
Prof. Dr. Alcides de Castro Amorim Neto
Membro Externo

IVAN HIPÓLITO FONSECA CABRAL

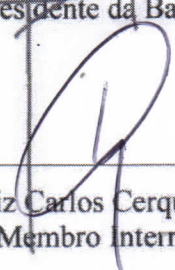
APRENDIZAGEM DO CONCEITO DE FUNÇÃO POR MEIO DE SITUAÇÕES DIDÁTICAS COM MICROCONTROLADORES DIGITAIS.

Dissertação apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências e Matemática/PPG-ECIM da Universidade Federal do Amazonas/UFAM, como requisito parcial para a obtenção do título de Mestre em Ensino de Ciências e Matemática.

BANCA EXAMINADORA



Prof. Dr. José Luiz de Souza Pio
Presidente da Banca



Prof. Dr. Luiz Carlos Cerquinho de Brito
Membro Interno



Prof. Dr. Alcides de Castro Amorim Neto
Membro Externo



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



UFAM

DECLARAÇÃO

Atesto que as alterações exigidas na dissertação de Mestrado do candidato Ivan Hipólito Fonseca Cabral, 78ª Defesa de Dissertação, defendida no dia 30/04/2021:

(X) foram / () não foram cumpridas.

Manaus, 10 de maio de 2021.

Prof. Dr. José Luiz de Souza Pio

Orientador

Prof. Dr. Luiz Carlos Cerquinho de Brito

Membro Interno

Prof. Dr. Alcides de Castro Amorim Neto

Membro Externo