



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS

FRANCINALDO RODRIGUES DE SOUSA

MARIA REGINA SANTOS PANTOJA

FORMAÇÃO INICIAL E CONTINUADA DO PROFESSOR VOLTADA PARA O
ESTUDO DA ASTRONOMIA NO ENSINO BÁSICO

IGARAPÉ-MIRI – PA

2023

FRANCINALDO RODRIGUES DE SOUSA
MARIA REGINA SANTOS PANTOJA

"FORMAÇÃO INICIAL E CONTINUADA DO PROFESSOR VOLTADA PARA O ESTUDO DA
ASTRONOMIA NO ENSINO BÁSICO"

Monografia apresentada como pré-requisito para
obtenção do título de Licenciado Pleno em Física pelo
Colegiado do Curso de Licenciatura em Física do
Instituto de Ciências Exatas e Naturais da Universidade
Federal Pará, submetida à apreciação da banca
examinadora composta pelos seguintes membros:

gov.br

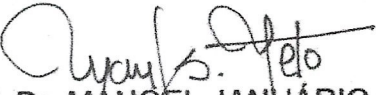
Documento assinado digitalmente

MARIA ISABEL ANDRADE CARDOSO

Data: 23/03/2023 13:27:41-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Prof. Esp. MARIA ISABEL ANDRADE CARDOSO
Orientadora – ICEN – UFPA


Prof. Dr. MANOEL JANUÁRIO DA SILVA NETO
Examinador – ICEN – UFPA


Prof. Dr. JOÃO FORTADO DE SOUZA
Examinador – ICEN – UFPA

Belém, 23 de março de 2023

**Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP) de acordo com ISBD
Sistema de Bibliotecas da Universidade Federal do Pará
Gerada automaticamente pelo módulo Ficat, mediante os dados fornecidos pelo(a)
autor(a)**

R696f Rodrigues de Sousa, Francinaldo.
Formação inicial e continuada do professor voltada para
o ensino básico / Francinaldo Rodrigues de Sousa, Maria
Regina Santos Pantoja. — 2023.
51 f. : il.

Orientador(a): Prof^a. Maria Isabel Andrade Cardoso
Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) -
Universidade Federal do Pará, Instituto de Ciências Exatas e
Naturais, Faculdade de Física, Belém, 2023.

1. Ensino . I. Título.

CDD 530.071
