



UFAM

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE PESQUISA



PROPESP

Pró-Reitoria de Pesquisa  
e Pós-Graduação da UFAM

# Certificado



Certificamos que **CLILTON ASSIS DE VASCONCELOS** participou do XXIX CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS realizado no período de 09 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, na categoria oral, o projeto PIB-MULT/0060/2019: Diagramas de fase do modelo de Heisenberg antiferromagnético clássico com interação Dzyaloshinski-Moriya.

Carga Horária: 1 hora

Manaus, 05 de janeiro de 2021

**Prof.ª. Dr.ª. Selma Suely Baçal de Oliveira**  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

**Prof. Dr. Jamal da Silva Chaar**  
Diretor do Departamento de Pesquisa