



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Instituto Federal de Educação, Ciência  
e Tecnologia de São Paulo



# CERTIFICADO

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo, Câmpus  
Bragança Paulista, certifica que

**Itanú Vaimaca Romero Martinez**

desenvolveu, sob orientação do Prof., Luciano Bernardes de Paula, no âmbito do  
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica e Tecnológica do IFSP  
(PIBIFSP), a pesquisa intitulada **“Sistema de recomendação de músicas  
baseado na correlação entre áudios e arquivos digitais”** no período de agosto a  
dezembro de 2020.

Bragança Paulista, 24 de março de 2022.

Prof. Dr. Alexandre Fonseca Jorge  
Coordenador de Pesquisa, Inovação  
e Pós-Graduação

Prof. Dr. João Roberto Moro  
Diretor Geral

