



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS

CERTIFICADO

Certificamos que o artigo intitulado **MECANISMOS PARA A DEFESA CONTRA SPAMS**, de autoria de **Robert Mady Nunes, Wilmar Borges Leal Junior**, foi publicado na **8ª Jornada de Iniciação Científica e Extensão – 8ª JICE**, realizado entre os dias 25 a 27 de outubro de 2017 no Centro Universitário UnirG em Gurupi-TO.

Este documento pode ser verificado através do código **ac308096d08b55fc6c6e928672319632** no site <http://jice.ifto.edu.br>

Paula Karini Dias Ferreira Amorim
Pró-reitora de Extensão do Instituto Federal do Tocantins

Augusto Cesar dos Santos
Pró-reitor de Pesquisa e Inovação do Instituto Federal do Tocantins