



# 2º SIMPIF

SIMPÓSIO DE PESQUISA  
PÓS-GRADUAÇÃO E  
INOVAÇÃO DO IFPB

4º SINTIF  
seminário de inovação tecnológica do ifpb

IFPB  
Robótica  
2017

## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado *OTIMIZAÇÃO DO PROCESSO DE REDUÇÃO ESPACIAL DE VÍDEOS EM ULTRA HIGH DEFINITION*, de autoria de **JOSÉ RAIMUNDO BARBOSA, RUAN DELGADO GOMES, CARLOS DANILO MIRANDA REGIS e JEAN FELIPE FONSECA DE OLIVEIRA**, foi apresentado no 2º Simpósio de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação, realizado pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba, na cidade de João Pessoa - Paraíba, no período de 20 a 23 de novembro de 2017.

Girlene Marques Formiga  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ACADÊMICA

Francilda Araújo Inácio  
PRÓ-REITORA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO

REALIZAÇÃO



INSTITUTO FEDERAL  
Paraíba

APOIO



MINISTÉRIO DA  
EDUCAÇÃO

