



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
CEARÁ



Instituto de Estudos Avançados em Comunicações  
Universidade Federal de Campina Grande  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará  
Universidade Federal do Ceará

## *Certificado*

Certificamos que o trabalho intitulado **Uso de Processamento Paralelo e Detecção de Bordas para Transcodificação de Vídeos UHD**, de autoria de **José Raimundo Barbosa, Carlos Danilo Miranda Regis e Ruan Delgado Gomes** foi apresentado no Encontro Anual do Iecom em Comunicações, Redes e Criptografia, realizado nos dias 7, 8 e 9 de outubro de 2016, no Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará, em Fortaleza, Ceará.

Campina Grande, 19 de novembro de 2016.

Marcelo Sampaio de Alencar  
Presidente do Iecom e Coordenador Geral do Encom 2016