



## Conferência de Estudos em Engenharia Elétrica

Certificamos que **ALAILTON JOSÉ ALVES JÚNIOR** apresentou o trabalho intitulado **ALGORITMO DE BINARIZAÇÃO PARA IMAGENS QR CODE CONTENDO ILUMINAÇÃO NÃO UNIFORME** na XX Conferência de Estudos em Engenharia Elétrica – XX CEEL – realizada no período de 05 a 09 de dezembro de 2022, pela Universidade Federal de Uberlândia.

**Prof. Dr. Edgard Afonso Lamounier Jr.**

COORDENADOR GERAL DA XX CEEL

**Prof. Dr. Sérgio Ferreira de Paula**

DIRETOR DA FACULDADE DE ENGENHARIA ELÉTRICA