



Conferência de Estudos em Engenharia Elétrica

CERTIFICADO

Certificamos que **MARCUS VINÍCIUS VALE LOPES** apresentou o trabalho intitulado **SIMULAÇÃO DE CIRCUITO A BASE DE AMPLIFICADORES OPERACIONAIS PARA COLHEITA DE ENERGIA** na XIX Conferência de Estudos em Engenharia Elétrica – XIX CEEL – realizada on-line no período de 13 a 17 de dezembro de 2021, pela Universidade Federal de Uberlândia.

Prof. Edgard Afonso Lamounier Júnior (PhD)
Coordenador Geral da XIX CEEL

Prof. Sérgio Ferreira de Paula (Dr)
Diretor da Faculdade de Engenharia Elétrica

Uberlândia, 31 de Janeiro de 2022