



## Conferência de Estudos em Engenharia Elétrica

# CERTIFICADO

Certificamos que **ALFREDO DE PAULO ANDRADE FILHO** apresentou o trabalho intitulado **EMPREGO DE REDES NEURAIS LSTM NA PREDIÇÃO DE SÉRIES TEMPORAIS APLICADAS AO CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA** 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