



## Conferência de Estudos em Engenharia Elétrica

Certificamos que **RAFAEL LOPES SILVA** participou da 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