



## Conferência de Estudos em Engenharia Elétrica

Certificamos que **CARLOS RENATO BORGES DOS SANTOS** apresentou o trabalho intitulado **ANÁLISE EXPERIMENTAL DA DURABILIDADE DE SENsoRES DE UMIDADE DO SOLO UTILIZADOS COM ARDUINO** na XX Conferência de Estudos em Engenharia Elétrica – XX CEEEL – 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 CEEEL

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

DIRETOR DA FACULDADE DE ENGENHARIA ELÉTRICA