



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
FACULDADE DE ENGENHARIA ELÉTRICA

## CERTIFICADO

---

Certificamos que **ANDRÉ MENDONÇA ALZAMORA** apresentou o trabalho intitulado **ANÁLISE DE MÉTODOS PARA MALHA DE ELEMENTOS FINITOS NA DETERMINAÇÃO DE PARÂMETROS DE CABOS NO INTERIOR DE TUBO METÁLICO** na XVII Conferência de Estudos em Engenharia Elétrica – XVII CEEL – realizada no período de 25 a 29 de novembro de 2019 no campus Santa Mônica da Universidade Federal de Uberlândia.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Adélio Moraes'.

Prof. Adélio José de Moraes (Dr)  
Coordenador Técnico-Científico da XVII CEEL

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Sérgio Ferreira de Paula'.

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

Uberlândia, 22 de Janeiro de 2020