



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
FACULDADE DE ENGENHARIA ELÉTRICA

## CERTIFICADO

Certificamos que JOHNNY SOUZA ANDRADE apresentou o trabalho intitulado **Desenvolvimento de programa computacional para estudos de curtos-circuitos, fluxo de potência e cálculo de tensão em sistemas elétricos de potência** na XVI Conferência de Estudos em Engenharia Elétrica – XVI CEEL – realizada no período de 05 a 09 de novembro de 2018 no campus Santa Mônica da Universidade Federal de Uberlândia.

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

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

Uberlândia, 14 de Dezembro de 2018