



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
FACULDADE DE ENGENHARIA ELÉTRICA

## CERTIFICADO

Certificamos que WELBERTH HENRIQUE ALVES MARQUES apresentou o trabalho intitulado  
**ANÁLISE COMPUTACIONAL DE MICROSISTEMAS FOTOVOLTAICOS COM E SEM  
RASTREAMENTO SOLAR: ESTUDO DE CASO EM ITUMBIARA-GO** 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.

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

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

A handwritten signature in blue ink.

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

Uberlândia, 14 de Dezembro de 2018