



## IV CONGRESSO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PUC GOIÁS

CIÊNCIA PARA A REDUÇÃO  
DAS DESIGUALDADES

16 A 20  
OUTUBRO  
2018



PUC  
GOIÁS

# Certificado

Certificamos que o trabalho intitulado “ANÁLISE DE ESFORÇOS EM LAJES MACIÇAS DE CONCRETO ARMADO COM BORDO LIVRE” de autoria de JOÃO FELIPE SILVA DA CRUZ, ALBERTO VILELA CHAER foi apresentado por **JOÃO FELIPE SILVA DA CRUZ** na modalidade APRESENTAÇÃO ORAL, no IV Congresso de Ciência e Tecnologia, promovido pela Pontifícia Universidade Católica de Goiás, realizado no período de 16 a 20 de outubro de 2018.

Goiânia, 20 de outubro de 2018.

**Prof. Dra. Milca Severino Pereira**  
PRÓ-REITORA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA

**Prof. Dra. Priscila Valverde de O. Vitorino**  
COORDENADORA DE PESQUISA