



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ  
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS  
COORDENAÇÃO DO CURSO DE MATEMÁTICA



## CERTIFICADO

Certificamos que ANA KAROLINE DOS SANTOS DA TRINDADE apresentou a palestra intitulada “O TEOEMA DO PONTO FIXO DE BANACH E APLICAÇÕES” no XIII Ciclo de Defesas de TCC’S de Matemática e III Ciclo de Defesas da Pós-Graduação em Ensino de Matemática no Ensino Médio realizados no Estado do Amapá na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 26 a 29 de novembro de 2018, na cidade de Macapá-AP

Macapá-AP, 29 de novembro de 2018

XIII Ciclo de Defesas de Tcc’s de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Marcel Lucas P. Nascimento*

Marcel Lucas Nascimento  
Coordenador do Curso de Especialização  
de Ensino de Matemática

*Ramon de Souza Gomes*

Ranon de Sousa Gomes  
Coordenador do XIII CDTM