



Universidade Federal do Amapá
Departamento de Ciências Exatas e Tecnológicas
Coordenação do Curso de Matemática



CERTIFICADO

Certificamos que **VILMA LÚCIA RAMOS PIRES** participou como apresentador do TCC intitulado “A Utilização de Jogos como Estratégia de Ensino das Quatro Operações Básicas da Matemática Elementar” no XII Ciclo de Defesas de TCC’S de Matemática e II Ciclo de Defesas da Pós-Graduação em Ensino de Matemática no Ensino Médio realizado no Estado do Amapá na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 25 a 29 de junho de 2018, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 40 horas.

Macapá-AP, 30 de junho de 2018

XII Ciclo de Defesas de Tcc’s de Matemática

Márcio Lobato Bahia

Coordenador do Curso de Matemática
Portaria nº 0762/2018/UNIFAP

Marcel Lucas Nascimento

Coordenador do Curso de Especialização
De Ensino de Matemática
Portaria nº 339/2014/UNIFAP

Solange Regina Cromianski

Coordenadora do Evento
SIAPE nº 1297239/UNIFAP