



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



## CERTIFICADO

Certificamos que MATEUS SILVA COSTA JOVENTINO participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ranon de Souza Gomes*

Ranon de Souza Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que RAFAEL RODRIGUES NUNES participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ramon de Souza Gomes*

Ranon de Sousa Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que JEANE TAIS CANTÃO CORREA participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ramon de Souza Gomes*

Ranon de Sousa Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que DANIEL PEREIRA BARBOZA participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ramon de Souza Gomes*

Ranon de Sousa Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que LORENA MONTEIRO DANTAS participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ramon de Souza Gomes*

Ranon de Sousa Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que JOÃO VITOR MARQUES CARVALHO participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ranon de Souza Gomes*

Ranon de Souza Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que CINTHIA CAMILA SANTOS DOS SANTOS participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ramon de Souza Gomes*

Ranon de Sousa Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que WELBER AIRES DE OLIVEIRA participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ramon de Souza Gomes*

Ranon de Sousa Gomes  
Coordenador do XIII CDTM





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



## CERTIFICADO

Certificamos que GILBERLANDIO JESUS DIAS participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ramon de Souza Gomes*

Ranon de Sousa Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que GUILHERME AUGUSTO SOUZA DA LUZ participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ranon de Souza Gomes*

Ranon de Souza Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que EUCILEI RIBEIRO VEIGA participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ramon de Souza Gomes*

Ranon de Sousa Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que WILKERSON DA SILVA LIMA participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ramon de Souza Gomes*

Ranon de Sousa Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que IVO OLIVEIRA COSTA JUNIOR participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ranon de Souza Gomes*

Ranon de Souza Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que LUDMILA DA SILVA PENA participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ramon de Souza Gomes*

Ranon de Sousa Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que THOMAS DANILO FEITOSA DOS SANTOS participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ranon de Souza Gomes*

Ranon de Souza Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que MARLONI ARAÚJO DA SILVA participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ramon de Souza Gomes*

Ranon de Sousa Gomes  
Coordenador do XIII CDTM





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



## CERTIFICADO

Certificamos que ALAYN ERICKSON ALVES DE ALEMEIDA FILHO participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ranon de Souza Gomes*

Ranon de Souza Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que JOICEANE LIMA DE CARVALHO participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ranon de Souza Gomes*

Ranon de Souza Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que CHRISTIAN SANTANA BRAZÃO participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ramon de Souza Gomes*

Ranon de Sousa Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que VINÍCIUS DE SOUZA BRAGA participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ranon de Souza Gomes*

Ranon de Souza Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que NELSON LUIS SANTOS BRASILIENSE participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ranon de Souza Gomes*

Ranon de Souza Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que MYLENA DO NASCIMENTO DA SILVA participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ramon de Souza Gomes*

Ranon de Sousa Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que DAUREA BRAGA DOS SANTOS participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ranon de Souza Gomes*

Ranon de Souza Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que TARCISIO DA SILVA CAMBUY participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ramon de Souza Gomes*

Ranon de Sousa Gomes  
Coordenador do XIII CDTM





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



## CERTIFICADO

Certificamos que PÂMELA MONTEIRO TAVARES participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ramon de Souza Gomes*

Ranon de Sousa Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que RUANE BARBOSA LIMA participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ramon de Souza Gomes*

Ranon de Sousa Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que JEDILSON DE FREITAS SOUSA participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ranon de Souza Gomes*

Ranon de Souza Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que ANDERCLEIA VILHENA DO AMARAL participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ranon de Souza Gomes*

Ranon de Souza Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que HITALO AGUIAR GOMES participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ramon de Souza Gomes*

Ranon de Sousa Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que DARLEI SOUZA PENA participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ramon de Souza Gomes*

Ranon de Sousa Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que ANDREI DE JESUS SANTOS DA SILVA participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ranon de Souza Gomes*

Ranon de Souza Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que GILVANA DE MORAES LIMA participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ramon de Souza Gomes*

Ranon de Sousa Gomes  
Coordenador do XIII CDTM





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



## CERTIFICADO

Certificamos que JOSÉ ORIVALDO PONPEU participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ramon de Souza Gomes*

Ranon de Sousa Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que DANIEL FERREIRA DA PAIXÃO participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ramon de Souza Gomes*

Ranon de Sousa Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que DEYZI VITORIA DE OLIVEIRA MATIAS participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ramon de Souza Gomes*

Ranon de Sousa Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que MATEUS DA SILVA CARVALHO participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ranon de Souza Gomes*

Ranon de Souza Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que VIVIAN DÉBORA RIBEIRO RAMOS participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ramon de Souza Gomes*

Ranon de Sousa Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que ALEPH RICARDO SILVA DOS REIS participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ranon de Souza Gomes*

Ranon de Souza Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que ALESSANDRO SILVA DA ROCHA participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ramon de Souza Gomes*

Ranon de Sousa Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que GILIARDI REIS DOS SANTOS participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ramon de Souza Gomes*

Ranon de Sousa Gomes  
Coordenador do XIII CDTM





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



## CERTIFICADO

Certificamos que EMANUEL DOS SANTOS DE ALMEIDA participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ranon de Souza Gomes*

Ranon de Souza Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que CLARICE SILVA MONTEIRO participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ramon de Souza Gomes*

Ranon de Sousa Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que AMANDA MELISSA MONTEIRO FURTADO participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ranon de Souza Gomes*

Ranon de Sousa Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que MAURÍCIO MEDEIRO DA SILVA participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ranon de Souza Gomes*

Ranon de Souza Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que MARIA DE NAZARÉ MONTEIRO DE OLIVEIRA participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ramon de Souza Gomes*

Ranon de Sousa Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que FELIPE BARBOSA SANCHES participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ramon de Souza Gomes*

Ranon de Sousa Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que MARCELO DA SILVA GAMÕES participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ramon de Souza Gomes*

Ranon de Sousa Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que ELISON DA SILVA participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ramon de Souza Gomes*

Ranon de Sousa Gomes  
Coordenador do XIII CDTM





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



## CERTIFICADO

Certificamos que JOÃO PAULO SILVA SANTOS participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ramon de Souza Gomes*

Ranon de Sousa Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que NATALLY CAMPOS VILHENA participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ramon de Souza Gomes*

Ranon de Sousa Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que HUDDSON FERNANDES DE ALMEIDA PAZ participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ranon de Souza Gomes*

Ranon de Souza Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que ALICE SOUZA DE SOUZA participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ranon de Sousa Gomes*

Ranon de Sousa Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que MARIA ODENICE DIAS MONTEIRO participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ramon de Souza Gomes*

Ranon de Sousa Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que OSCAR DIRRAELLE LEITE PAIXÃO participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ranon de Souza Gomes*

Ranon de Souza Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que CLEIDE MARIA BANHA CORREA TAVARES participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ramon de Souza Gomes*

Ranon de Sousa Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que MAURÍCIO MARLON OLIVEIRA BORGES participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ranon de Souza Gomes*

Ranon de Souza Gomes  
Coordenador do XIII CDTM





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



## CERTIFICADO

Certificamos que SÉRGIO VITOR DOS SANTOS RODRIGUES participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ramon de Souza Gomes*

Ranon de Sousa Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que DIOZE DOS SANTOS GOMES participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ramon de Souza Gomes*

Ranon de Sousa Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que KATIANA TAVARES DA SILVA participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ranon de Souza Gomes*

Ranon de Souza Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que WILLIAN JOHN NASCIMENTO DA SILVA participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ranon de Souza Gomes*

Ranon de Souza Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que MARCEL LUCAS PICANÇO NASCIMENTO participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ranon de Souza Gomes*

Ranon de Souza Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que KELMEM DA CRUZ BARROSO participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ramon de Souza Gomes*

Ranon de Sousa Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que ELIFALETH REGO SABINO participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ramon de Souza Gomes*

Ranon de Sousa Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que SOLANGE REGINA CROMIANSKI participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ramon de Souza Gomes*

Ranon de Sousa Gomes  
Coordenador do XIII CDTM





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



## CERTIFICADO

Certificamos que RANON DE SOUZA GOMES participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ranon de Souza Gomes*

Ranon de Sousa Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que RAFAEL NUNES DE LUCENA participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ramon de Souza Gomes*

Ranon de Sousa Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que THAÍS COSTA TEIXEIRA PINHEIRO participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ramon de Souza Gomes*

Ranon de Sousa Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que FERNANDA DIAS COSTA participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ramon de Souza Gomes*

Ranon de Sousa Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que ÍTALO BRUNO MENDES DUARTE participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ranon de Souza Gomes*

Ranon de Souza Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que JOÃO SOCORRO PINHEIRO FERREIRA participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ranon de Souza Gomes*

Ranon de Souza Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que RÔMULO LIMA DA GAMA participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ramon de Souza Gomes*

Ranon de Sousa Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que CALIEL DIAS MONTEIRO participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ramon de Souza Gomes*

Ranon de Sousa Gomes  
Coordenador do XIII CDTM





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



## CERTIFICADO

Certificamos que MARCIO ROBERTO SILVA DE LIMA participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ranon de Souza Gomes*

Ranon de Souza Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que VANUZIA DA SILVA CARDOSO participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ranon de Souza Gomes*

Ranon de Souza Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que ELIAQUIM NABIN SAMPAIO MATIA participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ranon de Souza Gomes*

Ranon de Souza Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que TAINÁ PICANÇO DE ALMEIDA participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ramon de Souza Gomes*

Ranon de Sousa Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que WELLISON FURTADO PANTOJA participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ramon de Souza Gomes*

Ranon de Sousa Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que EVELLYM CRISTINE GOMES DOS SANTOS participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ranon de Souza Gomes*

Ranon de Souza Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que GABRIEL BAIA GOUVEIA participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ramon de Souza Gomes*

Ranon de Sousa Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que JOSÉ HENRIQUE LIMA SILVA participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ranon de Souza Gomes*

Ranon de Souza Gomes  
Coordenador do XIII CDTM





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



## CERTIFICADO

Certificamos que HAROLDO BERG DOS SANTOS DA SILVA participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ranon de Souza Gomes*

Ranon de Souza Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que JAILMA ARAUJO RODRIGUES participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ramon de Souza Gomes*

Ranon de Sousa Gomes  
Coordenador do XIII CDTM



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



## CERTIFICADO

Certificamos que ELIANE LEAL VASQUEZ participou como ouvinte no XIV Ciclo de Defesas de TCC's da Matemática realizado na Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, nos dias 17 a 19 de junho de 2019, na cidade de Macapá-AP. A carga horária total de participação no evento corresponde a 24 horas.

Macapá-AP, 19 de junho de 2019

XIV Ciclo de Defesas de Tcc's de Matemática

*Sérgio Barbosa de Miranda*

Sérgio Barbosa de Miranda  
Coordenador do Curso de Matemática

*Ramon de Souza Gomes*

Ranon de Sousa Gomes  
Coordenador do XIII CDTM