



XX EBRAPEM

ENCONTRO BRASILEIRO DE ESTUDANTES DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que **Bruno Leite Ferreira** apresentou o trabalho **A matemática que emerge em uma investigação sobre curvas cônicas** no **XX ENCONTRO BRASILEIRO DE ESTUDANTES DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA (EBRAPEM)**, promovido pela Universidade Federal do Paraná (UFPR) em parceria com a Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR), no período de 12 a 14 de novembro de 2016.

Curitiba - PR, 26 de Dezembro de 2016.

Prof. Dr. Emerson Rolkouski
Coordenador Científico

André Luiz Mognol Drabach
Coordenador Geral

Marytta Rennó Vilela Perez Masseli
Coordenadora das Comissões

CURITIBA
2016



XX EBRAPEM

ENCONTRO BRASILEIRO DE ESTUDANTES DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que **Celso Luiz Andreotti** apresentou o trabalho **Vetores e suas representações em livros didáticos de Engenharia** no **XX ENCONTRO BRASILEIRO DE ESTUDANTES DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA (EBRAPEM)**, promovido pela Universidade Federal do Paraná (UFPR) em parceria com a Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR), no período de 12 a 14 de novembro de 2016.

Curitiba - PR, 26 de Dezembro de 2016.

Prof. Dr. Emerson Rolkouski
Coordenador Científico

André Luiz Mognol Drabach
Coordenador Geral

Marytta Rennó Vilela Perez Masseli
Coordenadora das Comissões

CURITIBA
2016



XX EBRAPEM

ENCONTRO BRASILEIRO DE ESTUDANTES DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que **Gabriel de Oliveira Soares** apresentou o trabalho **Um estudo sobre o conceito de limite à luz da Teoria dos Três Mundos da Matemática** no **XX ENCONTRO BRASILEIRO DE ESTUDANTES DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA (EBRAPEM)**, promovido pela Universidade Federal do Paraná (UFPR) em parceria com a Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR), no período de 12 a 14 de novembro de 2016.

Curitiba - PR, 26 de Dezembro de 2016.

Prof. Dr. Emerson Rolkouski
Coordenador Científico

André Luiz Mognol Drabach
Coordenador Geral

Marytta Rennó Vilela Perez Masseli
Coordenadora das Comissões

CURITIBA
2016



XX EBRAPEM

ENCONTRO BRASILEIRO DE ESTUDANTES DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que **Janice Rachelli** apresentou o trabalho **Compreensão dos conceitos de derivada clássica e derivada fraca: análise segundo o modelo cognitivo APOS** no **XX ENCONTRO BRASILEIRO DE ESTUDANTES DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA (EBRAPEM)**, promovido pela Universidade Federal do Paraná (UFPR) em parceria com a Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR), no período de 12 a 14 de novembro de 2016.

Curitiba - PR, 26 de Dezembro de 2016.

Prof. Dr. Emerson Rolkouski
Coordenador Científico

André Luiz Mognol Drabach
Coordenador Geral

Marytta Rennó Vilela Perez Masseli
Coordenadora das Comissões

CURITIBA
2016



XX EBRAPEM

ENCONTRO BRASILEIRO DE ESTUDANTES DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que **Talita Breschiliare Piffer Freire** apresentou o trabalho **Ensino de Matemática: as Unidades de Ensino Potencialmente Significativas e o planejamento do ensino com vistas na aprendizagem** no **XX ENCONTRO BRASILEIRO DE ESTUDANTES DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA (EBRAPEM)**, promovido pela Universidade Federal do Paraná (UFPR) em parceria com a Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR), no período de 12 a 14 de novembro de 2016.

Curitiba - PR, 26 de Dezembro de 2016.

Prof. Dr. Emerson Rolkouski
Coordenador Científico

André Luiz Mognol Drabach
Coordenador Geral

Marytta Rennó Vilela Perez Masseli
Coordenadora das Comissões

CURITIBA
2016



XX EBRAPEM

ENCONTRO BRASILEIRO DE ESTUDANTES DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que **Jessica Mistura Zanon** apresentou o trabalho **Contribuições do Estágio Supervisionado na/para a Formação Inicial de Professores de Matemática** no **XX ENCONTRO BRASILEIRO DE ESTUDANTES DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA (EBRAPEM)**, promovido pela Universidade Federal do Paraná (UFPR) em parceria com a Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR), no período de 12 a 14 de novembro de 2016.

Curitiba - PR, 26 de Dezembro de 2016.

Prof. Dr. Emerson Rolkouski
Coordenador Científico

André Luiz Mognol Drabach
Coordenador Geral

Marytta Rennó Vilela Perez Masseli
Coordenadora das Comissões

CURITIBA
2016



XX EBRAPEM

ENCONTRO BRASILEIRO DE ESTUDANTES DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que **Marcela Aparecida Penteado Rossini** apresentou o trabalho **Uma análise sobre o currículo e concepções de professores de Matemática dos cursos de Tecnologia da Fatec Ourinhos no XX ENCONTRO BRASILEIRO DE ESTUDANTES DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA (EBRAPEM)**, promovido pela Universidade Federal do Paraná (UFPR) em parceria com a Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR), no período de 12 a 14 de novembro de 2016.

Curitiba - PR, 26 de Dezembro de 2016.

Prof. Dr. Emerson Rolkouski
Coordenador Científico

André Luiz Mognol Drabach
Coordenador Geral

Marytta Rennó Vilela Perez Masseli
Coordenadora das Comissões

CURITIBA
2016



XX EBRAPEM

ENCONTRO BRASILEIRO DE ESTUDANTES DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que **Marcio Antônio Cometti** apresentou o trabalho **Discutindo o Ensino de Integrais Múltiplas no Cálculo de Várias Variáveis: Contribuições do GeoGebra 3D para a Aprendizagem** no **XX ENCONTRO BRASILEIRO DE ESTUDANTES DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA (EBRAPEM)**, promovido pela Universidade Federal do Paraná (UFPR) em parceria com a Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR), no período de 12 a 14 de novembro de 2016.

Curitiba - PR, 26 de Dezembro de 2016.

Prof. Dr. Emerson Rolkouski
Coordenador Científico

André Luiz Mognol Drabach
Coordenador Geral

Marytta Rennó Vilela Perez Masseli
Coordenadora das Comissões

CURITIBA
2016



XX EBRAPEM

ENCONTRO BRASILEIRO DE ESTUDANTES DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que **Nelvia Santana Ramos** apresentou o trabalho **Tarefas para aulas de Cálculo Diferencial e Integral: construção de uma proposta de pesquisa** no **XX ENCONTRO BRASILEIRO DE ESTUDANTES DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA (EBRAPEM)**, promovido pela Universidade Federal do Paraná (UFPR) em parceria com a Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR), no período de 12 a 14 de novembro de 2016.

Curitiba - PR, 26 de Dezembro de 2016.

Prof. Dr. Emerson Rolkouski
Coordenador Científico

André Luiz Mognol Drabach
Coordenador Geral

Marytta Rennó Vilela Perez Masseli
Coordenadora das Comissões

CURITIBA
2016



XX EBRAPEM

ENCONTRO BRASILEIRO DE ESTUDANTES DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que **Renato Cezar Agricco Júnior** apresentou o trabalho **Números Complexos e Circuitos Elétricos: uma análise de livros didáticos apoiada na Teoria dos Registros das Representações Semióticas** no **XX ENCONTRO BRASILEIRO DE ESTUDANTES DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA (EBRAPEM)**, promovido pela Universidade Federal do Paraná (UFPR) em parceria com a Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR), no período de 12 a 14 de novembro de 2016.

Curitiba - PR, 26 de Dezembro de 2016.

Prof. Dr. Emerson Rolkouski
Coordenador Científico

André Luiz Mognol Drabach
Coordenador Geral

Marytta Rennó Vilela Perez Masseli
Coordenadora das Comissões

CURITIBA
2016



XX EBRAPEM

ENCONTRO BRASILEIRO DE ESTUDANTES DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que **Rita Lobo Freitas** apresentou o trabalho **A Construção de Saberes Docentes sobre Geometria Analítica Plana: um estudo na formação inicial de professores de matemática** no **XX ENCONTRO BRASILEIRO DE ESTUDANTES DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA (EBRAPEM)**, promovido pela Universidade Federal do Paraná (UFPR) em parceria com a Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR), no período de 12 a 14 de novembro de 2016.

Curitiba - PR, 26 de Dezembro de 2016.

Prof. Dr. Emerson Rolkouski
Coordenador Científico

André Luiz Mognol Drabach
Coordenador Geral

Marytta Rennó Vilela Perez Masseli
Coordenadora das Comissões

CURITIBA
2016



XX EBRAPEM

ENCONTRO BRASILEIRO DE ESTUDANTES DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que **Sergio da Costa Nunes** apresentou o trabalho **As Dimensões de Papert e a Geometria Espacial: um estudo em laboratório de Informática** no **XX ENCONTRO BRASILEIRO DE ESTUDANTES DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA (EBRAPEM)**, promovido pela Universidade Federal do Paraná (UFPR) em parceria com a Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR), no período de 12 a 14 de novembro de 2016.

Curitiba - PR, 26 de Dezembro de 2016.

Prof. Dr. Emerson Rolkouski
Coordenador Científico

André Luiz Mognol Drabach
Coordenador Geral

Marytta Rennó Vilela Perez Masseli
Coordenadora das Comissões

CURITIBA
2016