



XX EBRAPEM

ENCONTRO BRASILEIRO DE ESTUDANTES DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que **Adnielson Lima da Silva** apresentou o trabalho **Sentidos pessoais atribuídos pelos professores à função exponencial no processo da Atividade Orientadora de Ensino** 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 **Briane Costa de Oliveira Guaitolini** apresentou o trabalho **As contribuições da Matemática do Curso Técnico em Administração Integrado ao Ensino Médio para a formação profissional** 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 **Christian James Hensche** apresentou o trabalho **Aprendizagem Significativa no Ensino da Matemática: A Razão Áurea e a Progressão Geométrica na Música** 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 **Daniela Mendes Vieira da Silva** apresentou o trabalho **Logaritmo: o que dizem alunos do Ensino Médio sobre este conceito** 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 **Gláucia Potenza Soares** apresentou o trabalho **Um estado da arte do trabalho interdisciplinar nos Seminários Integrados do Ensino Médio Politécnico do Rio Grande do Sul** 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 **Jacy Pires dos Santos** apresentou o trabalho **Desafios no ensino de funções utilizando experimentação** 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 **Jéssica Barbosa dos Passos Sanchez** apresentou o trabalho **Geometria Espacial: estado da arte das pesquisas produzidas nos programas de pós graduação nas áreas de Ensino, Educação e Educação 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 **Larisse Vieira de Melo** apresentou o trabalho **Imbricações entre Campos Conceituais: um estudo sobre as situações que envolvem volume do bloco retangular** 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 **Rosicler Aparecida de Oliveira Reinato** apresentou o trabalho **Narrativas de estudantes do Ensino Técnico Profissional de nível médio do IFSULDEMINAS Campus Machado: um olhar sobre o ensino e o currículo 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