



# 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