



# XX EBRAPEM

ENCONTRO BRASILEIRO DE ESTUDANTES DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Andréa Pavan Perin** apresentou o trabalho **Educação Estatística Crítica: um estudo das práticas discentes em um curso de tecnologia** 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 **Cassio Cristiano Giordano** apresentou o trabalho **Letramento estatístico por meio de projetos: um estudo de caso** 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 **Ewellen Tenorio de Lima** apresentou o trabalho **Raciocínios combinatório e probabilístico na EJA: investigando relações** 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 **Irlene Silva de Almeida** apresentou o trabalho **Esquemas utilizados por estudantes da Educação Infantil ao resolverem situações envolvendo o conceito de chance** 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 **Joaldo Silva dos Santos** apresentou o trabalho **Análise das relações nas resoluções de tarefas envolvendo o conceito de chance por alunos da Educação Infantil mediadas por uma maquete tátil** 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 **Marcelo Rivelino Rodrigues** apresentou o trabalho **Um estudo sobre as crenças e concepções de professores do Ensino Básico em relação à Aleatoriedade** 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 **Michaelle Renata Moraes de Santana** apresentou o trabalho **Discussões sobre o uso do livro didático no ensino da probabilidade nos anos iniciais** 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 **Robson da Silva Eugênio** apresentou o trabalho **O Letramento Probabilístico nos anos Finais do Ensino Fundamental** 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 **Ednei Leite de Araújo** apresentou o trabalho **Concepções de Educação Estatística a partir de narrativas de professores membros do GT 12** 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