



CERTIFICADO

Certificamos que **Ana Paula Marques** apresentou o trabalho **Desenvolvimento do pensamento algébrico: construindo significados para conteúdos de Álgebra dos anos finais do Ensino Fundamental** no **XXI ENCONTRO BRASILEIRO DE ESTUDANTES DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA (XXI EBRAPEM)**, promovido pela Universidade Federal de Pelotas (UFPel), no período de 2 a 4 de novembro de 2017.

Pelotas/RS, 30 de Novembro de 2017.

Prof.ª Dr.ª Márcia Souza da Fonseca
Coordenadora PPGEMAT-UFPel

Gláucia Potenza Soares
Coordenadora Geral XXI EBRAPEM

Prof. Dr. André Luis Andrejew Ferreira
Coordenador PPGECM-UFPel



CERTIFICADO

Certificamos que **Andreza Castro Ribeiro** apresentou o trabalho **Desenvolvimento do pensamento geométrico: uma experiência a partir do estudo sobre poliedros** no **XXI ENCONTRO BRASILEIRO DE ESTUDANTES DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA (XXI EBRAPEM)**, promovido pela Universidade Federal de Pelotas (UFPeI), no período de 2 a 4 de novembro de 2017.

Pelotas/RS, 30 de Novembro de 2017.

Prof.ª Dr.ª Márcia Souza da Fonseca
Coordenadora PPGEMAT-UFPeI

Gláucia Potenza Soares
Coordenadora Geral XXI EBRAPEM

Prof. Dr. André Luis Andrejew Ferreira
Coordenador PPGECM-UFPeI



CERTIFICADO

Certificamos que **Daniela da Rosa Teza** apresentou o trabalho **Análise de situações de ensino que envolvam raciocínio combinatório no Ensino Fundamental** no **XXI ENCONTRO BRASILEIRO DE ESTUDANTES DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA (XXI EBRAPEM)**, promovido pela Universidade Federal de Pelotas (UFPeI), no período de 2 a 4 de novembro de 2017.

Pelotas/RS, 30 de Novembro de 2017.

Prof.ª Dr.ª Márcia Souza da Fonseca
Coordenadora PPGEMAT-UFPeI

Gláucia Potenza Soares
Coordenadora Geral XXI EBRAPEM

Prof. Dr. André Luis Andrejew Ferreira
Coordenador PPGECM-UFPeI



CERTIFICADO

Certificamos que **Elisane Strelow Gonçalves** apresentou o trabalho **Uma análise do uso do origami no ensino da geometria euclidiana nos Anos Finais do Ensino Fundamental** no **XXI ENCONTRO BRASILEIRO DE ESTUDANTES DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA (XXI EBRAPEM)**, promovido pela Universidade Federal de Pelotas (UFPel), no período de 2 a 4 de novembro de 2017.

Pelotas/RS, 30 de Novembro de 2017.

Prof.ª Dr.ª Márcia Souza da Fonseca
Coordenadora PPGEMAT-UFPel

Gláucia Potenza Soares
Coordenadora Geral XXI EBRAPEM

Prof. Dr. André Luis Andrejew Ferreira
Coordenador PPGECM-UFPel



CERTIFICADO

Certificamos que **Fabiane Rodrigues Viana** apresentou o trabalho **O uso de portfólios na Avaliação em Matemática como motivador para**

escrita dos alunos sobre sua aprendizagem e reflexão da prática pedagógica no XXI ENCONTRO BRASILEIRO DE ESTUDANTES DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA (XXI EBRAPEM), promovido pela Universidade Federal de Pelotas (UFPeI), no período de 2 a 4 de novembro de 2017.

Pelotas/RS, 30 de Novembro de 2017.

Prof.ª Dr.ª Márcia Souza da Fonseca
Coordenadora PPGEMAT-UFPeI

Gláucia Potenza Soares
Coordenadora Geral XXI EBRAPEM

Prof. Dr. André Luis Andrejew Ferreira
Coordenador PPGECM-UFPeI



CERTIFICADO

Certificamos que **Franciele Isabelita Lopes Novak** apresentou o trabalho **O ambiente dinâmico GeoGebra em atividades de Geometria para alunos dos Anos Finais do Ensino Fundamental: articulações amparadas segundo Raymond Duval no XXI ENCONTRO BRASILEIRO DE ESTUDANTES DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA (XXI EBRAPEM)**, promovido pela Universidade Federal de Pelotas (UFPel), no período de 2 a 4 de novembro de 2017.

Pelotas/RS, 30 de Novembro de 2017.

Prof.ª Dr.ª Márcia Souza da Fonseca
Coordenadora PPGEMAT-UFPel

Gláucia Potenza Soares
Coordenadora Geral XXI EBRAPEM

Prof. Dr. André Luis Andrejew Ferreira
Coordenador PPGECM-UFPel



CERTIFICADO

Certificamos que **Graziela Rosseto Giron** apresentou o trabalho **Refletindo sobre os processos de ensinar e aprender matemática na perspectiva da Biologia do Conhecer** no **XXI ENCONTRO BRASILEIRO DE ESTUDANTES DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA (XXI EBRAPEM)**, promovido pela Universidade Federal de Pelotas (UFPel), no período de 2 a 4 de novembro de 2017.

Pelotas/RS, 30 de Novembro de 2017.

Prof.ª Dr.ª Márcia Souza da Fonseca
Coordenadora PPGEMAT-UFPel

Gláucia Potenza Soares
Coordenadora Geral XXI EBRAPEM

Prof. Dr. André Luis Andrejew Ferreira
Coordenador PPGECM-UFPel



CERTIFICADO

Certificamos que **Graziele Dall'Acua** apresentou o trabalho **Luz, câmera e animação: Uma reflexão sobre a construção dos conceitos de Geometria Espacial** no **XXI ENCONTRO BRASILEIRO DE ESTUDANTES DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA (XXI EBRAPEM)**, promovido pela Universidade Federal de Pelotas (UFPel), no período de 2 a 4 de novembro de 2017.

Pelotas/RS, 30 de Novembro de 2017.

Prof.ª Dr.ª Márcia Souza da Fonseca
Coordenadora PPGEMAT-UFPel

Gláucia Potenza Soares
Coordenadora Geral XXI EBRAPEM

Prof. Dr. André Luis Andrejew Ferreira
Coordenador PPGECM-UFPel



CERTIFICADO

Certificamos que **Janice Rubira Silva** apresentou o trabalho **O que é Matemática ? Compreensão produzida no espaço escolar** no **XXI ENCONTRO BRASILEIRO DE ESTUDANTES DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA (XXI EBRAPEM)**, promovido pela Universidade Federal de Pelotas (UFPeI), no período de 2 a 4 de novembro de 2017.

Pelotas/RS, 30 de Novembro de 2017.

Prof.ª Dr.ª Márcia Souza da Fonseca
Coordenadora PPGEMAT-UFPeI

Gláucia Potenza Soares
Coordenadora Geral XXI EBRAPEM

Prof. Dr. André Luis Andrejew Ferreira
Coordenador PPGECM-UFPeI



CERTIFICADO

Certificamos que **Paula Tatiane Froehlich Sachser** apresentou o trabalho **Matemática e Teatro: uma proposta interdisciplinar** no **XXI ENCONTRO BRASILEIRO DE ESTUDANTES DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA (XXI EBRAPEM)**, promovido pela Universidade Federal de Pelotas (UFPeI), no período de 2 a 4 de novembro de 2017.

Pelotas/RS, 30 de Novembro de 2017.

Prof.ª Dr.ª Márcia Souza da Fonseca
Coordenadora PPGEMAT-UFPeI

Gláucia Potenza Soares
Coordenadora Geral XXI EBRAPEM

Prof. Dr. André Luis Andrejew Ferreira
Coordenador PPGECM-UFPeI



CERTIFICADO

Certificamos que **Siely da Silva Guimarães** apresentou o trabalho **Uma investigação sobre a própria prática a partir da “análise de erros” como estratégia didática nas aulas de matemática** no **XXI ENCONTRO BRASILEIRO DE ESTUDANTES DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA (XXI EBRAPEM)**, promovido pela Universidade Federal de Pelotas (UFPel), no período de 2 a 4 de novembro de 2017.

Pelotas/RS, 30 de Novembro de 2017.

Prof.ª Dr.ª Márcia Souza da Fonseca
Coordenadora PPGEMAT-UFPel

Gláucia Potenza Soares
Coordenadora Geral XXI EBRAPEM

Prof. Dr. André Luis Andrejew Ferreira
Coordenador PPGECM-UFPel



CERTIFICADO

Certificamos que **Thiago Crestani Gajko** apresentou o trabalho **O uso de jogos no ensino/aprendizagem de números relativos** no **XXI ENCONTRO BRASILEIRO DE ESTUDANTES DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA (XXI EBRAPEM)**, promovido pela Universidade Federal de Pelotas (UFPeI), no período de 2 a 4 de novembro de 2017.

Pelotas/RS, 30 de Novembro de 2017.

Prof.ª Dr.ª Márcia Souza da Fonseca
Coordenadora PPGEMAT-UFPeI

Gláucia Potenza Soares
Coordenadora Geral XXI EBRAPEM

Prof. Dr. André Luis Andrejew Ferreira
Coordenador PPGECM-UFPeI



CERTIFICADO

Certificamos que **Vera Geiss dos Reis** apresentou o trabalho **Um estudo de caso sobre a importância da matemática no aprendizado das ciências em uma turma de 9º ano do ensino fundamental** no **XXI ENCONTRO BRASILEIRO DE ESTUDANTES DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA (XXI EBRAPEM)**, promovido pela Universidade Federal de Pelotas (UFPel), no período de 2 a 4 de novembro de 2017.

Pelotas/RS, 30 de Novembro de 2017.

Prof.ª Dr.ª Márcia Souza da Fonseca
Coordenadora PPGEMAT-UFPel

Gláucia Potenza Soares
Coordenadora Geral XXI EBRAPEM

Prof. Dr. André Luis Andrejew Ferreira
Coordenador PPGECM-UFPel



CERTIFICADO

Certificamos que **Wagner Rodrigues da Silva** apresentou o trabalho **Ressonâncias do aprender, segundo Deleuze, em um fazer docente: explorando o conceito de fração em turmas do sexto ano do ensino fundamental** no **XXI ENCONTRO BRASILEIRO DE ESTUDANTES DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA (XXI EBRAPEM)**, promovido pela Universidade Federal de Pelotas (UFPel), no período de 2 a 4 de novembro de 2017.

Pelotas/RS, 30 de Novembro de 2017.

Prof.ª Dr.ª Márcia Souza da Fonseca
Coordenadora PPGEMAT-UFPel

Gláucia Potenza Soares
Coordenadora Geral XXI EBRAPEM

Prof. Dr. André Luis Andrejew Ferreira
Coordenador PPGECM-UFPel