



# CERTIFICADO

Certificamos que **Alyson Fernandes de Oliveira** apresentou o trabalho **Práticas pedagógicas no Ensino Médio: por uma Estatística contextualizada** 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 **Anderson Anzai dos Santos** apresentou o trabalho **Letramento e Pensamento Estatístico: reflexões sobre a abordagem da Estatística no Ensino Superior** 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 **Camila Rubira Silva** apresentou o trabalho **Comunicação da informação estatística por meio da infografia com gráficos** 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 **Cassio Cristiano Giordano** apresentou o trabalho **Concepções sobre Estatística: um estudo com alunos e professores do Ensino Médio** 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 **Diogo Israel Schwanck** apresentou o trabalho **Modelagem Matemática e Educação Estatística** 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 **Eveline Dias da Silva** apresentou o trabalho **Uso Responsável do Celular: Como a Educação Estatística Pode Auxiliar Os Jovens no Processo de Tomada de Decisão** 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 **Felipe Junio S Oliveria** apresentou o trabalho **O Tratamento da Informação na Educação Básica: Contribuições ao Uso de Recursos Tecnológicos em Pesquisas de Opinião** 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 **Isabel Cristina Pereira dos Santos Coelho** apresentou o trabalho **Educação a Distância: Uma Análise do Processo de Ensino Aprendizagem dos alunos de Licenciatura em Matemática do Polo CEDERJ Paracambi na disciplina Probabilidade e Estatística** 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 PPGE-MAT-UFPel

Gláucia Potenza Soares  
Coordenadora Geral XXI EBRAPEM

Prof. Dr. André Luis Andrejew Ferreira  
Coordenador PPGE-MAT-UFPel





# CERTIFICADO

Certificamos que **Janielly Taila dos Santos Verbisck** apresentou o trabalho **Ensino de probabilidade: uma análise praxeológica em livros didáticos da educação básica 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 **Karla Priscila Schreiber** apresentou o trabalho **Reinversão da Sala de aula invertida por meio de Projetos de Aprendizagem na construção dos conceitos estatísticos** 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