

Programa de Pós-Graduação



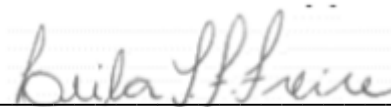
Ensino de Ciências e Educação Matemática

**PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA**  
**SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

## **CERTIFICADO**

Certificamos que Adriane Aparecida Lorbiete, participou como ouvinte da palestra “Digital Scholarship and the Future of the Public Intellectual”, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 16 de maio de 2019, perfazendo, assim, um total de 2 horas.

Ponta Grossa, 21 de maio de 2019.



---

Leila Inês Follmann Freire  
Coordenadora - PPGECEM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA**  
**SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

## **CERTIFICADO**

Certificamos que Alessandro Alves Machado, participou como ouvinte da palestra “Digital Scholarship and the Future of the Public Intellectual”, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 16 de maio de 2019, perfazendo, assim, um total de 2 horas.

Ponta Grossa, 21 de maio de 2019.

---

Leila Inês Follmann Freire  
Coordenadora - PPGECEM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA**  
**SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

## **CERTIFICADO**

Certificamos que Alex Vardenski, participou como ouvinte da palestra “Digital Scholarship and the Future of the Public Intellectual”, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 16 de maio de 2019, perfazendo, assim, um total de 2 horas.

Ponta Grossa, 21 de maio de 2019.

---

Leila Inês Follmann Freire  
Coordenadora - PPGECEM

Programa de Pós-Graduação



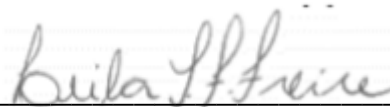
Ensino de Ciências e Educação Matemática

**PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA**  
**SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

## **CERTIFICADO**

Certificamos que Alisson Lima Emiliano, participou como ouvinte da palestra “Digital Scholarship and the Future of the Public Intellectual”, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 16 de maio de 2019, perfazendo, assim, um total de 2 horas.

Ponta Grossa, 21 de maio de 2019.



---

Leila Inês Follmann Freire  
Coordenadora - PPGECEM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA**  
**SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

## **CERTIFICADO**

Certificamos que Allan Antonio Lechinduski, participou como ouvinte da palestra “Digital Scholarship and the Future of the Public Intellectual”, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 16 de maio de 2019, perfazendo, assim, um total de 2 horas.

Ponta Grossa, 21 de maio de 2019.

---

Leila Inês Follmann Freire  
Coordenadora - PPGECEM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA**  
**SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

## **CERTIFICADO**

Certificamos que Ana Camila de Andrade, participou como ouvinte da palestra “Digital Scholarship and the Future of the Public Intellectual”, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 16 de maio de 2019, perfazendo, assim, um total de 2 horas.

Ponta Grossa, 21 de maio de 2019.

---

Leila Inês Follmann Freire  
Coordenadora - PPGECEM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA**  
**SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

## **CERTIFICADO**

Certificamos que Ana Carolina da Silva Moreira, participou como ouvinte da palestra “Digital Scholarship and the Future of the Public Intellectual”, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 16 de maio de 2019, perfazendo, assim, um total de 2 horas.

Ponta Grossa, 21 de maio de 2019.

---

Leila Inês Follmann Freire  
Coordenadora - PPGECEM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA**  
**SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

## **CERTIFICADO**

Certificamos que Ana Maria Pupo Nascimento, participou como ouvinte da palestra “Digital Scholarship and the Future of the Public Intellectual”, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 16 de maio de 2019, perfazendo, assim, um total de 2 horas.

Ponta Grossa, 21 de maio de 2019.

---

Leila Inês Follmann Freire  
Coordenadora - PPGECEM



Programa de Pós-Graduação



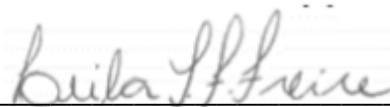
Ensino de Ciências e Educação Matemática

**PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA**  
**SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

## **CERTIFICADO**

Certificamos que Ana Paula Oliveira dos Santos, participou como ouvinte da palestra “Digital Scholarship and the Future of the Public Intellectual”, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 16 de maio de 2019, perfazendo, assim, um total de 2 horas.

Ponta Grossa, 21 de maio de 2019.



---

Leila Inês Follmann Freire  
Coordenadora - PPGECEM

Programa de Pós-Graduação



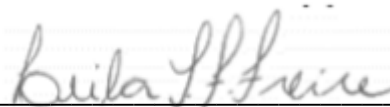
Ensino de Ciências e Educação Matemática

**PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA**  
**SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

## **CERTIFICADO**

Certificamos que André Guilherme Buss Lemes, participou como ouvinte da palestra “Digital Scholarship and the Future of the Public Intellectual”, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 16 de maio de 2019, perfazendo, assim, um total de 2 horas.

Ponta Grossa, 21 de maio de 2019.



---

Leila Inês Follmann Freire  
Coordenadora - PPGECEM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA**  
**SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

## **CERTIFICADO**

Certificamos que Andressa Oliveira de Paula, participou como ouvinte da palestra “Digital Scholarship and the Future of the Public Intellectual”, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 16 de maio de 2019, perfazendo, assim, um total de 2 horas.

Ponta Grossa, 21 de maio de 2019.

---

Leila Inês Follmann Freire  
Coordenadora - PPGECEM

Programa de Pós-Graduação



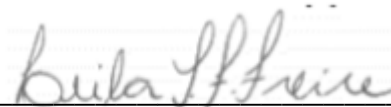
Ensino de Ciências e Educação Matemática

**PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA**  
**SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

## **CERTIFICADO**

Certificamos que Arielin Dobzinski, participou como ouvinte da palestra “Digital Scholarship and the Future of the Public Intellectual”, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 16 de maio de 2019, perfazendo, assim, um total de 2 horas.

Ponta Grossa, 21 de maio de 2019.



---

Leila Inês Follmann Freire  
Coordenadora - PPGECEM

Programa de Pós-Graduação



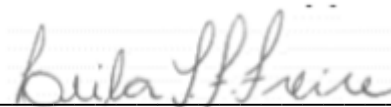
Ensino de Ciências e Educação Matemática

**PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA**  
**SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

## **CERTIFICADO**

Certificamos que Augusto Rangel Selski, participou como ouvinte da palestra “Digital Scholarship and the Future of the Public Intellectual”, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 16 de maio de 2019, perfazendo, assim, um total de 2 horas.

Ponta Grossa, 21 de maio de 2019.



---

Leila Inês Follmann Freire  
Coordenadora - PPGECEM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA**  
**SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

## **CERTIFICADO**

Certificamos que Danilo Augusto F. de Jesuz, participou como ouvinte da palestra “Digital Scholarship and the Future of the Public Intellectual”, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 16 de maio de 2019, perfazendo, assim, um total de 2 horas.

Ponta Grossa, 21 de maio de 2019.

---

Leila Inês Follmann Freire  
Coordenadora - PPGECEM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA**  
**SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

## **CERTIFICADO**

Certificamos que Denise de Oliveira Siqueira, participou como ouvinte da palestra “Digital Scholarship and the Future of the Public Intellectual”, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 16 de maio de 2019, perfazendo, assim, um total de 2 horas.

Ponta Grossa, 21 de maio de 2019.

---

Leila Inês Follmann Freire  
Coordenadora - PPGECEM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA**  
**SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

## **CERTIFICADO**

Certificamos que Diego A. Divardin de Oliveira, participou como ouvinte da palestra “Digital Scholarship and the Future of the Public Intellectual”, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 16 de maio de 2019, perfazendo, assim, um total de 2 horas.

Ponta Grossa, 21 de maio de 2019.

---

Leila Inês Follmann Freire  
Coordenadora - PPGECEM



Programa de Pós-Graduação



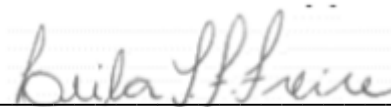
Ensino de Ciências e Educação Matemática

**PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA**  
**SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

## **CERTIFICADO**

Certificamos que Elaine Berger de Ramos Marques, participou como ouvinte da palestra “Digital Scholarship and the Future of the Public Intellectual”, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 16 de maio de 2019, perfazendo, assim, um total de 2 horas.

Ponta Grossa, 21 de maio de 2019.



---

Leila Inês Follmann Freire  
Coordenadora - PPGECEM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA**  
**SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

## **CERTIFICADO**

Certificamos que Elen da Rosa Silva, participou como ouvinte da palestra “Digital Scholarship and the Future of the Public Intellectual”, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 16 de maio de 2019, perfazendo, assim, um total de 2 horas.

Ponta Grossa, 21 de maio de 2019.

---

Leila Inês Follmann Freire  
Coordenadora - PPGECEM

Programa de Pós-Graduação



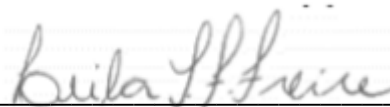
Ensino de Ciências e Educação Matemática

**PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA**  
**SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

## **CERTIFICADO**

Certificamos que Elenice Gavygsãnh P. Pires, participou como ouvinte da palestra “Digital Scholarship and the Future of the Public Intellectual”, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 16 de maio de 2019, perfazendo, assim, um total de 2 horas.

Ponta Grossa, 21 de maio de 2019.



---

Leila Inês Follmann Freire  
Coordenadora - PPGECEM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA**  
**SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

## **CERTIFICADO**

Certificamos que Eloíze Caroline dos Santos, participou como ouvinte da palestra “Digital Scholarship and the Future of the Public Intellectual”, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 16 de maio de 2019, perfazendo, assim, um total de 2 horas.

Ponta Grossa, 21 de maio de 2019.

---

Leila Inês Follmann Freire  
Coordenadora - PPGECEM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA**  
**SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

## **CERTIFICADO**

Certificamos que Emerson Blum Corrêa, participou como ouvinte da palestra “Digital Scholarship and the Future of the Public Intellectual”, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 16 de maio de 2019, perfazendo, assim, um total de 2 horas.

Ponta Grossa, 21 de maio de 2019.

---

Leila Inês Follmann Freire  
Coordenadora - PPGECEM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA**  
**SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

## **CERTIFICADO**

Certificamos que Felipe Rocado Biscaia, participou como ouvinte da palestra “Digital Scholarship and the Future of the Public Intellectual”, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 16 de maio de 2019, perfazendo, assim, um total de 2 horas.

Ponta Grossa, 21 de maio de 2019.

---

Leila Inês Follmann Freire  
Coordenadora - PPGECEM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA**  
**SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

## **CERTIFICADO**

Certificamos que Fernanda Mara Cruz, participou como ouvinte da palestra “Digital Scholarship and the Future of the Public Intellectual”, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 16 de maio de 2019, perfazendo, assim, um total de 2 horas.

Ponta Grossa, 21 de maio de 2019.

---

Leila Inês Follmann Freire  
Coordenadora - PPGECEM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA**  
**SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

## **CERTIFICADO**

Certificamos que Gabriel da Silva Lima, participou como ouvinte da palestra “Digital Scholarship and the Future of the Public Intellectual”, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 16 de maio de 2019, perfazendo, assim, um total de 2 horas.

Ponta Grossa, 21 de maio de 2019.

---

Leila Inês Follmann Freire  
Coordenadora - PPGECEM



Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA**  
**SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

## **CERTIFICADO**

Certificamos que Giovanna Schwingel de Fonseca, participou como ouvinte da palestra “Digital Scholarship and the Future of the Public Intellectual”, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 16 de maio de 2019, perfazendo, assim, um total de 2 horas.

Ponta Grossa, 21 de maio de 2019.

---

Leila Inês Follmann Freire  
Coordenadora - PPGECEM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA**  
**SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

## **CERTIFICADO**

Certificamos que Hermani Batista da Cruz, participou como ouvinte da palestra “Digital Scholarship and the Future of the Public Intellectual”, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 16 de maio de 2019, perfazendo, assim, um total de 2 horas.

Ponta Grossa, 21 de maio de 2019.

---

Leila Inês Follmann Freire  
Coordenadora - PPGECEM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA**  
**SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

## **CERTIFICADO**

Certificamos que Izauriane Rodrigues Jagas Neves, participou como ouvinte da palestra “Digital Scholarship and the Future of the Public Intellectual”, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 16 de maio de 2019, perfazendo, assim, um total de 2 horas.

Ponta Grossa, 21 de maio de 2019.

---

Leila Inês Follmann Freire  
Coordenadora - PPGECEM

Programa de Pós-Graduação



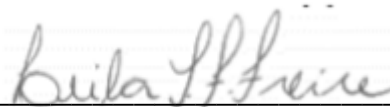
Ensino de Ciências e Educação Matemática

**PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA**  
**SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

## **CERTIFICADO**

Certificamos que Julio Cesar de Oliveira, participou como ouvinte da palestra “Digital Scholarship and the Future of the Public Intellectual”, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 16 de maio de 2019, perfazendo, assim, um total de 2 horas.

Ponta Grossa, 21 de maio de 2019.



---

Leila Inês Follmann Freire  
Coordenadora - PPGECEM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA**  
**SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

## **CERTIFICADO**

Certificamos que Karen Larissa Xavier, participou como ouvinte da palestra “Digital Scholarship and the Future of the Public Intellectual”, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 16 de maio de 2019, perfazendo, assim, um total de 2 horas.

Ponta Grossa, 21 de maio de 2019.

---

Leila Inês Follmann Freire  
Coordenadora - PPGECEM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA**  
**SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

## **CERTIFICADO**

Certificamos que Keila Cristina Weçolovis Oliveira, participou como ouvinte da palestra “Digital Scholarship and the Future of the Public Intellectual”, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 16 de maio de 2019, perfazendo, assim, um total de 2 horas.

Ponta Grossa, 21 de maio de 2019.

---

Leila Inês Follmann Freire  
Coordenadora - PPGECEM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA**  
**SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

## **CERTIFICADO**

Certificamos que Kevti Alyne Francisco de Souza, participou como ouvinte da palestra “Digital Scholarship and the Future of the Public Intellectual”, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 16 de maio de 2019, perfazendo, assim, um total de 2 horas.

Ponta Grossa, 21 de maio de 2019.

---

Leila Inês Follmann Freire  
Coordenadora - PPGECEM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA**  
**SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

## **CERTIFICADO**

Certificamos que Laila Andrade Sturmer, participou como ouvinte da palestra “Digital Scholarship and the Future of the Public Intellectual”, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 16 de maio de 2019, perfazendo, assim, um total de 2 horas.

Ponta Grossa, 21 de maio de 2019.

---

Leila Inês Follmann Freire  
Coordenadora - PPGECEM



Programa de Pós-Graduação



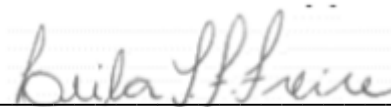
Ensino de Ciências e Educação Matemática

**PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA**  
**SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

## **CERTIFICADO**

Certificamos que Leticia Lupepsa, participou como ouvinte da palestra “Digital Scholarship and the Future of the Public Intellectual”, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 16 de maio de 2019, perfazendo, assim, um total de 2 horas.

Ponta Grossa, 21 de maio de 2019.



---

Leila Inês Follmann Freire  
Coordenadora - PPGECEM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA**  
**SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

## **CERTIFICADO**

Certificamos que Lucas Matheus Sandesk, participou como ouvinte da palestra “Digital Scholarship and the Future of the Public Intellectual”, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 16 de maio de 2019, perfazendo, assim, um total de 2 horas.

Ponta Grossa, 21 de maio de 2019.

---

Leila Inês Follmann Freire  
Coordenadora - PPGECEM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA**  
**SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

## **CERTIFICADO**

Certificamos que Luzybel Turski Bida, participou como ouvinte da palestra “Digital Scholarship and the Future of the Public Intellectual”, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 16 de maio de 2019, perfazendo, assim, um total de 2 horas.

Ponta Grossa, 21 de maio de 2019.

---

Leila Inês Follmann Freire  
Coordenadora - PPGECEM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA**  
**SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

## **CERTIFICADO**

Certificamos que Mailon Gabriel de Oliveira Palhano, participou como ouvinte da palestra “Digital Scholarship and the Future of the Public Intellectual”, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 16 de maio de 2019, perfazendo, assim, um total de 2 horas.

Ponta Grossa, 21 de maio de 2019.

---

Leila Inês Follmann Freire  
Coordenadora - PPGECEM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA**  
**SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

## **CERTIFICADO**

Certificamos que Marcos Paulo T. Veiga, participou como ouvinte da palestra “Digital Scholarship and the Future of the Public Intellectual”, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 16 de maio de 2019, perfazendo, assim, um total de 2 horas.

Ponta Grossa, 21 de maio de 2019.

---

Leila Inês Follmann Freire  
Coordenadora - PPGECEM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA**  
**SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

## **CERTIFICADO**

Certificamos que Marcos Poleti Alves, participou como ouvinte da palestra “Digital Scholarship and the Future of the Public Intellectual”, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 16 de maio de 2019, perfazendo, assim, um total de 2 horas.

Ponta Grossa, 21 de maio de 2019.

---

Leila Inês Follmann Freire  
Coordenadora - PPGECEM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA**  
**SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

## **CERTIFICADO**

Certificamos que Margarete A. dos Santos, participou como ouvinte da palestra “Digital Scholarship and the Future of the Public Intellectual”, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 16 de maio de 2019, perfazendo, assim, um total de 2 horas.

Ponta Grossa, 21 de maio de 2019.

---

Leila Inês Follmann Freire  
Coordenadora - PPGECEM

Programa de Pós-Graduação



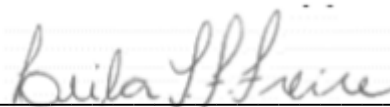
Ensino de Ciências e Educação Matemática

**PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA**  
**SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

## **CERTIFICADO**

Certificamos que Maria Cristina Otto, participou como ouvinte da palestra “Digital Scholarship and the Future of the Public Intellectual”, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 16 de maio de 2019, perfazendo, assim, um total de 2 horas.

Ponta Grossa, 21 de maio de 2019.



---

Leila Inês Follmann Freire  
Coordenadora - PPGECEM



Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA**  
**SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

## **CERTIFICADO**

Certificamos que Maria Eduarda Bittencourt Camargo, participou como ouvinte da palestra “Digital Scholarship and the Future of the Public Intellectual”, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 16 de maio de 2019, perfazendo, assim, um total de 2 horas.

Ponta Grossa, 21 de maio de 2019.

---

Leila Inês Follmann Freire  
Coordenadora - PPGECEM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA**  
**SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

## **CERTIFICADO**

Certificamos que Mariane Isabele Possidônio da Silva, participou como ouvinte da palestra “Digital Scholarship and the Future of the Public Intellectual”, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 16 de maio de 2019, perfazendo, assim, um total de 2 horas.

Ponta Grossa, 21 de maio de 2019.

---

Leila Inês Follmann Freire  
Coordenadora - PPGECEM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA**  
**SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

## **CERTIFICADO**

Certificamos que Marilise Silva Meister, participou como ouvinte da palestra “Digital Scholarship and the Future of the Public Intellectual”, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 16 de maio de 2019, perfazendo, assim, um total de 2 horas.

Ponta Grossa, 21 de maio de 2019.

---

Leila Inês Follmann Freire  
Coordenadora - PPGECEM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA**  
**SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

## **CERTIFICADO**

Certificamos que Marisol Luciane Miara, participou como ouvinte da palestra “Digital Scholarship and the Future of the Public Intellectual”, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 16 de maio de 2019, perfazendo, assim, um total de 2 horas.

Ponta Grossa, 21 de maio de 2019.

---

Leila Inês Follmann Freire  
Coordenadora - PPGECEM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA**  
**SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

## **CERTIFICADO**

Certificamos que Marli Terezinha Van Kan, participou como ouvinte da palestra “Digital Scholarship and the Future of the Public Intellectual”, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 16 de maio de 2019, perfazendo, assim, um total de 2 horas.

Ponta Grossa, 21 de maio de 2019.

---

Leila Inês Follmann Freire  
Coordenadora - PPGECEM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA**  
**SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

## **CERTIFICADO**

Certificamos que Martin Moreira Alves, participou como ouvinte da palestra “Digital Scholarship and the Future of the Public Intellectual”, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 16 de maio de 2019, perfazendo, assim, um total de 2 horas.

Ponta Grossa, 21 de maio de 2019.

---

Leila Inês Follmann Freire  
Coordenadora - PPGECEM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA**  
**SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

## **CERTIFICADO**

Certificamos que Milena Barreto, participou como ouvinte da palestra “Digital Scholarship and the Future of the Public Intellectual”, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 16 de maio de 2019, perfazendo, assim, um total de 2 horas.

Ponta Grossa, 21 de maio de 2019.

---

Leila Inês Follmann Freire  
Coordenadora - PPGECEM

Programa de Pós-Graduação



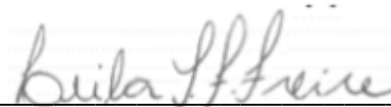
Ensino de Ciências e Educação Matemática

**PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA**  
**SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

## **CERTIFICADO**

Certificamos que Millena Bogoski Moreira, participou como ouvinte da palestra “Digital Scholarship and the Future of the Public Intellectual”, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 16 de maio de 2019, perfazendo, assim, um total de 2 horas.

Ponta Grossa, 21 de maio de 2019.



---

Leila Inês Follmann Freire  
Coordenadora - PPGECEM



Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA**  
**SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

## **CERTIFICADO**

Certificamos que Neidyérika Lemes Alves, participou como ouvinte da palestra “Digital Scholarship and the Future of the Public Intellectual”, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 16 de maio de 2019, perfazendo, assim, um total de 2 horas.

Ponta Grossa, 21 de maio de 2019.

---

Leila Inês Follmann Freire  
Coordenadora - PPGECEM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA**  
**SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

## **CERTIFICADO**

Certificamos que Núbia Aline Lutke, participou como ouvinte da palestra “Digital Scholarship and the Future of the Public Intellectual”, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 16 de maio de 2019, perfazendo, assim, um total de 2 horas.

Ponta Grossa, 21 de maio de 2019.

---

Leila Inês Follmann Freire  
Coordenadora - PPGECEM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA**  
**SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

## **CERTIFICADO**

Certificamos que Pedro Vinicius Valença Kmiecik, participou como ouvinte da palestra “Digital Scholarship and the Future of the Public Intellectual”, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 16 de maio de 2019, perfazendo, assim, um total de 2 horas.

Ponta Grossa, 21 de maio de 2019.

---

Leila Inês Follmann Freire  
Coordenadora - PPGECEM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA**  
**SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

## **CERTIFICADO**

Certificamos que Renato Gonçalves Vieira, participou como ouvinte da palestra “Digital Scholarship and the Future of the Public Intellectual”, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 16 de maio de 2019, perfazendo, assim, um total de 2 horas.

Ponta Grossa, 21 de maio de 2019.

---

Leila Inês Follmann Freire  
Coordenadora - PPGECEM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA**  
**SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

## **CERTIFICADO**

Certificamos que Richar Nicolas Durán, participou como ouvinte da palestra “Digital Scholarship and the Future of the Public Intellectual”, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 16 de maio de 2019, perfazendo, assim, um total de 2 horas.

Ponta Grossa, 21 de maio de 2019.

---

Leila Inês Follmann Freire  
Coordenadora - PPGECEM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA**  
**SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

## **CERTIFICADO**

Certificamos que Rute Yumi Onnoda, participou como ouvinte da palestra “Digital Scholarship and the Future of the Public Intellectual”, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 16 de maio de 2019, perfazendo, assim, um total de 2 horas.

Ponta Grossa, 21 de maio de 2019.

---

Leila Inês Follmann Freire  
Coordenadora - PPGECEM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA**  
**SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

## **CERTIFICADO**

Certificamos que Taine Raisa Schneider, participou como ouvinte da palestra “Digital Scholarship and the Future of the Public Intellectual”, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 16 de maio de 2019, perfazendo, assim, um total de 2 horas.

Ponta Grossa, 21 de maio de 2019.

---

Leila Inês Follmann Freire  
Coordenadora - PPGECEM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA**  
**SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

## **CERTIFICADO**

Certificamos que Taise Zaleski, participou como ouvinte da palestra “Digital Scholarship and the Future of the Public Intellectual”, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 16 de maio de 2019, perfazendo, assim, um total de 2 horas.

Ponta Grossa, 21 de maio de 2019.

---

Leila Inês Follmann Freire  
Coordenadora - PPGECEM



Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA**  
**SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

## **CERTIFICADO**

Certificamos que Vanessa Denck Colman, participou como ouvinte da palestra “Digital Scholarship and the Future of the Public Intellectual”, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 16 de maio de 2019, perfazendo, assim, um total de 2 horas.

Ponta Grossa, 21 de maio de 2019.

---

Leila Inês Follmann Freire  
Coordenadora - PPGECM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA**  
**SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

## **CERTIFICADO**

Certificamos que Vinicius S. Ferreira, participou como ouvinte da palestra “Digital Scholarship and the Future of the Public Intellectual”, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 16 de maio de 2019, perfazendo, assim, um total de 2 horas.

Ponta Grossa, 21 de maio de 2019.

---

Leila Inês Follmann Freire  
Coordenadora - PPGECEM