

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

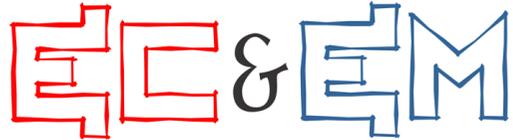
CERTIFICADO

Certificamos que Eliane Aparecida dos Santos, participou como ouvinte da palestra “Reformas do Ensino Médio, Hoje e Outrora, Aqui e Alhures, ministrada pelo professor Dr. Carlos Alberto dos Santos, na aula-magna do PPGCEM de 2017, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 03 de maio de 2017, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 05 de maio de 2018.

Profª Dr. Leila Inês Follmann Freire
Coordenadora do PPGCEM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

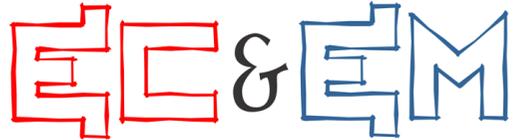
CERTIFICADO

Certificamos que Loriane Marcela Laurete de Freitas, participou como ouvinte da palestra “Reformas do Ensino Médio, Hoje e Outrora, Aqui e Alhures, ministrada pelo professor Dr. Carlos Alberto dos Santos, na aula-magna do PPGECM de 2017, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 03 de maio de 2017, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 05 de maio de 2018.

Profª Dr. Leila Inês Follmann Freire
Coordenadora do PPGECM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

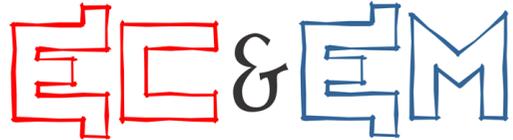
CERTIFICADO

Certificamos que Daniele Aparecida Nascimento, participou como ouvinte da palestra “Reformas do Ensino Médio, Hoje e Outrora, Aqui e Alhures, ministrada pelo professor Dr. Carlos Alberto dos Santos, na aula-magna do PPGCEM de 2017, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 03 de maio de 2017, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 05 de maio de 2018.

Profª Dr. Leila Inês Follmann Freire
Coordenadora do PPGCEM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

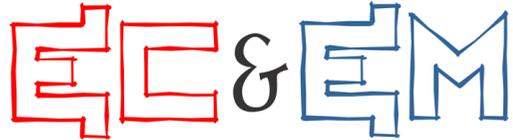
CERTIFICADO

Certificamos que Dayane Rejane Andrade Maia, participou como ouvinte da palestra “Reformas do Ensino Médio, Hoje e Outrora, Aqui e Alhures, ministrada pelo professor Dr. Carlos Alberto dos Santos, na aula-magna do PPGCEM de 2017, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 03 de maio de 2017, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 05 de maio de 2018.

Profª Dr. Leila Inês Follmann Freire
Coordenadora do PPGCEM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

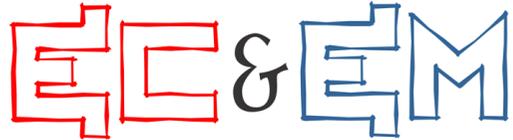
CERTIFICADO

Certificamos que Fabio Roberto da Silva, participou como ouvinte da palestra “Reformas do Ensino Médio, Hoje e Outrora, Aqui e Alhures, ministrada pelo professor Dr. Carlos Alberto dos Santos, na aula-magna do PPGECM de 2017, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 03 de maio de 2017, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 05 de maio de 2018.

Profª Dr. Leila Inês Follmann Freire
Coordenadora do PPGECM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

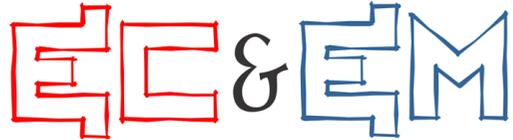
CERTIFICADO

Certificamos que João Guilherme Schaia Rocha, participou como ouvinte da palestra “Reformas do Ensino Médio, Hoje e Outrora, Aqui e Alhures, ministrada pelo professor Dr. Carlos Alberto dos Santos, na aula-magna do PPGCEM de 2017, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 03 de maio de 2017, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 05 de maio de 2018.

Prof^a Dr. Leila Inês Follmann Freire
Coordenadora do PPGCEM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

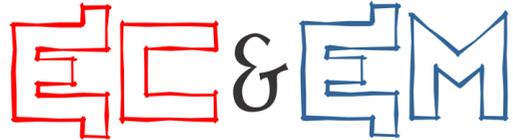
CERTIFICADO

Certificamos que Franciele Nunes de Siqueira, participou como ouvinte da palestra “Reformas do Ensino Médio, Hoje e Outrora, Aqui e Alhures, ministrada pelo professor Dr. Carlos Alberto dos Santos, na aula-magna do PPGCEM de 2017, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 03 de maio de 2017, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 05 de maio de 2018.

Profª Dr. Leila Inês Follmann Freire
Coordenadora do PPGCEM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

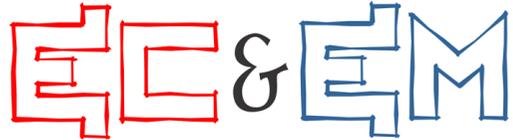
CERTIFICADO

Certificamos que Gislaíne do Rocio Pereira, participou como ouvinte da palestra “Reformas do Ensino Médio, Hoje e Outrora, Aqui e Alhures, ministrada pelo professor Dr. Carlos Alberto dos Santos, na aula-magna do PPGECM de 2017, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 03 de maio de 2017, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 05 de maio de 2018.

Prof^a Dr. Leila Inês Follmann Freire
Coordenadora do PPGECM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

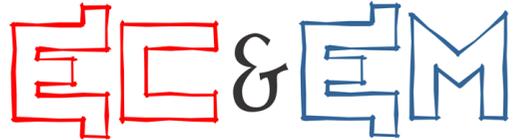
CERTIFICADO

Certificamos que Ivana de Freitas Barlola, participou como ouvinte da palestra “Reformas do Ensino Médio, Hoje e Outrora, Aqui e Alhures, ministrada pelo professor Dr. Carlos Alberto dos Santos, na aula-magna do PPGECM de 2017, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 03 de maio de 2017, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 05 de maio de 2018.

Prof^a Dr. Leila Inês Follmann Freire
Coordenadora do PPGECM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

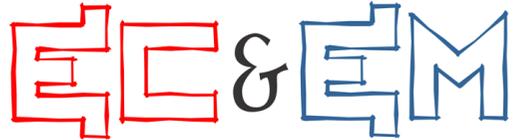
CERTIFICADO

Certificamos que Gisele Janidei, participou como ouvinte da palestra “Reformas do Ensino Médio, Hoje e Outrora, Aqui e Alhures, ministrada pelo professor Dr. Carlos Alberto dos Santos, na aula-magna do PPGECM de 2017, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 03 de maio de 2017, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 05 de maio de 2018.

Profª Dr. Leila Inês Follmann Freire
Coordenadora do PPGECM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

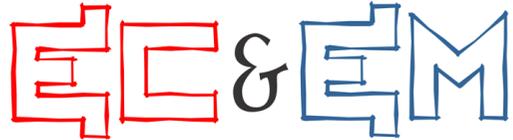
CERTIFICADO

Certificamos que Rosimeire N. de Oliveira, participou como ouvinte da palestra “Reformas do Ensino Médio, Hoje e Outrora, Aqui e Alhures, ministrada pelo professor Dr. Carlos Alberto dos Santos, na aula-magna do PPGECM de 2017, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 03 de maio de 2017, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 05 de maio de 2018.

Prof^a Dr. Leila Inês Follmann Freire
Coordenadora do PPGECM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

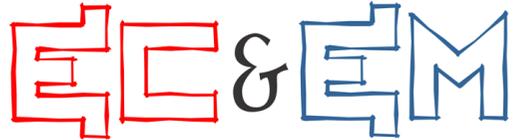
CERTIFICADO

Certificamos que Viviane Aparecida Bagio, participou como ouvinte da palestra “Reformas do Ensino Médio, Hoje e Outrora, Aqui e Alhures, ministrada pelo professor Dr. Carlos Alberto dos Santos, na aula-magna do PPGECM de 2017, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 03 de maio de 2017, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 05 de maio de 2018.

Profª Dr. Leila Inês Follmann Freire
Coordenadora do PPGECM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

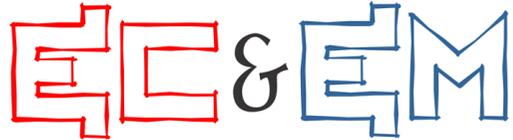
CERTIFICADO

Certificamos que Bruna Mayara Bonatto, participou como ouvinte da palestra “Reformas do Ensino Médio, Hoje e Outrora, Aqui e Alhures, ministrada pelo professor Dr. Carlos Alberto dos Santos, na aula-magna do PPGECM de 2017, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 03 de maio de 2017, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 05 de maio de 2018.

Prof^a Dr. Leila Inês Follmann Freire
Coordenadora do PPGECM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

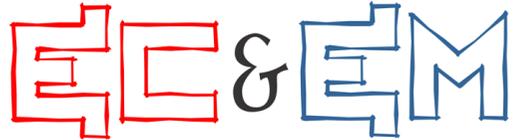
CERTIFICADO

Certificamos que Mary Angela Teixeira Brandalise, participou como ouvinte da palestra “Reformas do Ensino Médio, Hoje e Outrora, Aqui e Alhures, ministrada pelo professor Dr. Carlos Alberto dos Santos, na aula-magna do PPGECM de 2017, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 03 de maio de 2017, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 05 de maio de 2018.

Profª Dr. Leila Inês Follmann Freire
Coordenadora do PPGECM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

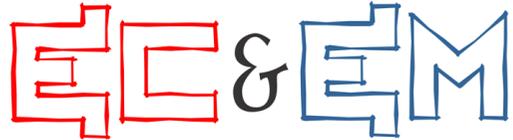
CERTIFICADO

Certificamos que Graciele Tozetto Goes, participou como ouvinte da palestra “Reformas do Ensino Médio, Hoje e Outrora, Aqui e Alhures, ministrada pelo professor Dr. Carlos Alberto dos Santos, na aula-magna do PPGECM de 2017, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 03 de maio de 2017, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 05 de maio de 2018.

Prof^a Dr. Leila Inês Follmann Freire
Coordenadora do PPGECM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

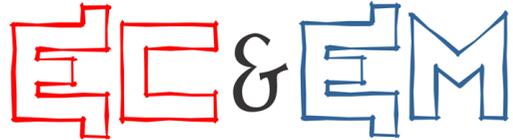
CERTIFICADO

Certificamos que Sani de Carvalho Rutz da Silva, participou como ouvinte da palestra “Reformas do Ensino Médio, Hoje e Outrora, Aqui e Alhures, ministrada pelo professor Dr. Carlos Alberto dos Santos, na aula-magna do PPGCEM de 2017, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 03 de maio de 2017, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 05 de maio de 2018.

Profª Dr. Leila Inês Follmann Freire
Coordenadora do PPGCEM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

CERTIFICADO

Certificamos que Josie Agatha Parrilha da Silva, participou como ouvinte da palestra “Reformas do Ensino Médio, Hoje e Outrora, Aqui e Alhures, ministrada pelo professor Dr. Carlos Alberto dos Santos, na aula-magna do PPGCEM de 2017, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 03 de maio de 2017, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 05 de maio de 2018.

Prof^a Dr. Leila Inês Follmann Freire
Coordenadora do PPGCEM

Programa de Pós-Graduação



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

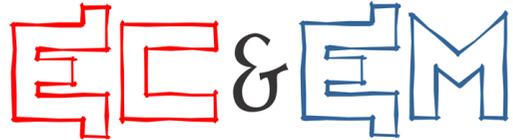
CERTIFICADO

Certificamos que Luciane Grossi, participou como ouvinte da palestra “Reformas do Ensino Médio, Hoje e Outrora, Aqui e Alhures, ministrada pelo professor Dr. Carlos Alberto dos Santos, na aula-magna do PPGECM de 2017, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 03 de maio de 2017, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 05 de maio de 2018.

Prof^a Dr. Leila Inês Follmann Freire
Coordenadora do PPGECM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

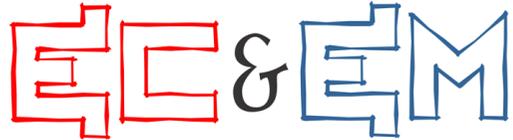
CERTIFICADO

Certificamos que Silvio Luiz Rutz da Silva, participou como ouvinte da palestra “Reformas do Ensino Médio, Hoje e Outrora, Aqui e Alhures, ministrada pelo professor Dr. Carlos Alberto dos Santos, na aula-magna do PPGECM de 2017, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 03 de maio de 2017, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 05 de maio de 2018.

Prof^a Dr. Leila Inês Follmann Freire
Coordenadora do PPGECM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

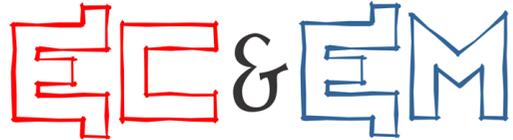
CERTIFICADO

Certificamos que André Vitor Chaves Andrade, participou como ouvinte da palestra “Reformas do Ensino Médio, Hoje e Outrora, Aqui e Alhures, ministrada pelo professor Dr. Carlos Alberto dos Santos, na aula-magna do PPGCEM de 2017, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 03 de maio de 2017, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 05 de maio de 2018.

Profª Dr. Leila Inês Follmann Freire
Coordenadora do PPGCEM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

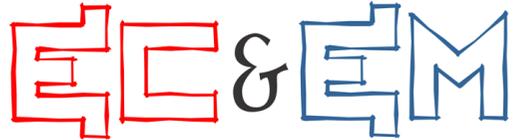
CERTIFICADO

Certificamos que André Maurício Brinatti, participou como ouvinte da palestra “Reformas do Ensino Médio, Hoje e Outrora, Aqui e Alhures, ministrada pelo professor Dr. Carlos Alberto dos Santos, na aula-magna do PPGECM de 2017, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 03 de maio de 2017, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 05 de maio de 2018.

Prof^a Dr. Leila Inês Follmann Freire
Coordenadora do PPGECM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

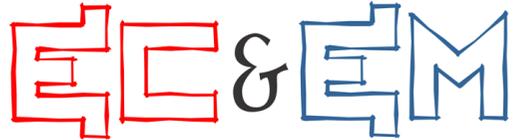
CERTIFICADO

Certificamos que Jeremias Borges da Silva, participou como ouvinte da palestra “Reformas do Ensino Médio, Hoje e Outrora, Aqui e Alhures, ministrada pelo professor Dr. Carlos Alberto dos Santos, na aula-magna do PPGCEM de 2017, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 03 de maio de 2017, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 05 de maio de 2018.

Prof^a Dr. Leila Inês Follmann Freire
Coordenadora do PPGCEM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

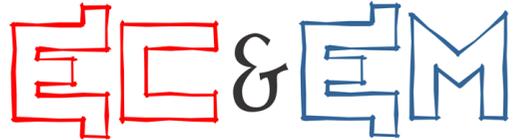
CERTIFICADO

Certificamos que André Guilherme Buss Lemes, participou como ouvinte da palestra “Reformas do Ensino Médio, Hoje e Outrora, Aqui e Alhures, ministrada pelo professor Dr. Carlos Alberto dos Santos, na aula-magna do PPGCEM de 2017, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 03 de maio de 2017, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 05 de maio de 2018.

Profª Dr. Leila Inês Follmann Freire
Coordenadora do PPGCEM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

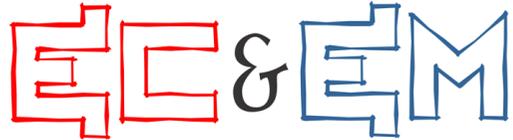
CERTIFICADO

Certificamos que Sonny Odine Carneiro, participou como ouvinte da palestra “Reformas do Ensino Médio, Hoje e Outrora, Aqui e Alhures, ministrada pelo professor Dr. Carlos Alberto dos Santos, na aula-magna do PPGECM de 2017, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 03 de maio de 2017, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 05 de maio de 2018.

Profª Dr. Leila Inês Follmann Freire
Coordenadora do PPGECM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

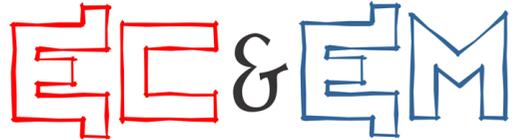
CERTIFICADO

Certificamos que Jeniffer Rafaella Matoso Vieira da Rosa, participou como ouvinte da palestra “Reformas do Ensino Médio, Hoje e Outrora, Aqui e Alhures, ministrada pelo professor Dr. Carlos Alberto dos Santos, na aula-magna do PPGCEM de 2017, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 03 de maio de 2017, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 05 de maio de 2018.

Prof^a Dr. Leila Inês Follmann Freire
Coordenadora do PPGCEM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

CERTIFICADO

Certificamos que Tainá Bobato Stadler, participou como ouvinte da palestra “Reformas do Ensino Médio, Hoje e Outrora, Aqui e Alhures, ministrada pelo professor Dr. Carlos Alberto dos Santos, na aula-magna do PPGECM de 2017, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 03 de maio de 2017, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 05 de maio de 2018.

Prof^a Dr. Leila Inês Follmann Freire
Coordenadora do PPGECM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

CERTIFICADO

Certificamos que Marcio Akio Ohira, participou como ouvinte da palestra “Reformas do Ensino Médio, Hoje e Outrora, Aqui e Alhures, ministrada pelo professor Dr. Carlos Alberto dos Santos, na aula-magna do PPGECM de 2017, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 03 de maio de 2017, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 05 de maio de 2018.

Prof^a Dr. Leila Inês Follmann Freire
Coordenadora do PPGECM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

CERTIFICADO

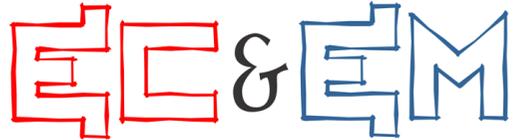
Certificamos que Diviane M. D. Rodrigues, participou como ouvinte da palestra “Reformas do Ensino Médio, Hoje e Outrora, Aqui e Alhures, ministrada pelo professor Dr. Carlos Alberto dos Santos, na aula-magna do PPGECM de 2017, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 03 de maio de 2017, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 05 de maio de 2018.

A handwritten signature in black ink, reading 'Leila Inês Freire'.

Prof^a Dr. Leila Inês Follmann Freire
Coordenadora do PPGECM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

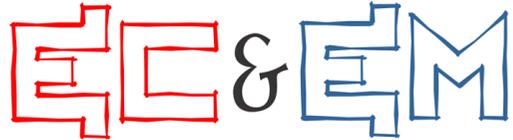
CERTIFICADO

Certificamos que Mariane Caroline dos Anjos, participou como ouvinte da palestra “Reformas do Ensino Médio, Hoje e Outrora, Aqui e Alhures, ministrada pelo professor Dr. Carlos Alberto dos Santos, na aula-magna do PPGCEM de 2017, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 03 de maio de 2017, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 05 de maio de 2018.

Prof^a Dr. Leila Inês Follmann Freire
Coordenadora do PPGCEM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

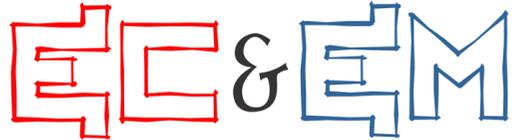
CERTIFICADO

Certificamos que Isaias Maia Ramos, participou como ouvinte da palestra “Reformas do Ensino Médio, Hoje e Outrora, Aqui e Alhures, ministrada pelo professor Dr. Carlos Alberto dos Santos, na aula-magna do PPGECM de 2017, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 03 de maio de 2017, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 05 de maio de 2018.

Prof^a Dr. Leila Inês Follmann Freire
Coordenadora do PPGECM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

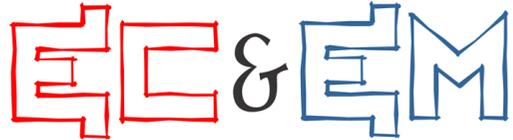
CERTIFICADO

Certificamos que Daniella do Nascimento Jesus, participou como ouvinte da palestra “Reformas do Ensino Médio, Hoje e Outrora, Aqui e Alhures, ministrada pelo professor Dr. Carlos Alberto dos Santos, na aula-magna do PPGCEM de 2017, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 03 de maio de 2017, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 05 de maio de 2018.

Profª Dr. Leila Inês Follmann Freire
Coordenadora do PPGCEM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

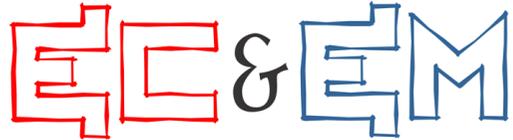
CERTIFICADO

Certificamos que Flávia Roberta de Oliveira, participou como ouvinte da palestra “Reformas do Ensino Médio, Hoje e Outrora, Aqui e Alhures, ministrada pelo professor Dr. Carlos Alberto dos Santos, na aula-magna do PPGECM de 2017, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 03 de maio de 2017, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 05 de maio de 2018.

Profª Dr. Leila Inês Follmann Freire
Coordenadora do PPGECM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

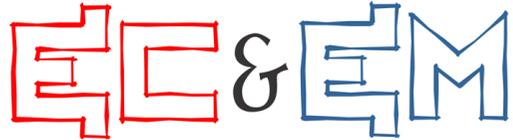
CERTIFICADO

Certificamos que Luiz Eduardo de Matos, participou como ouvinte da palestra “Reformas do Ensino Médio, Hoje e Outrora, Aqui e Alhures, ministrada pelo professor Dr. Carlos Alberto dos Santos, na aula-magna do PPGECM de 2017, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 03 de maio de 2017, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 05 de maio de 2018.

Prof^a Dr. Leila Inês Follmann Freire
Coordenadora do PPGECM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

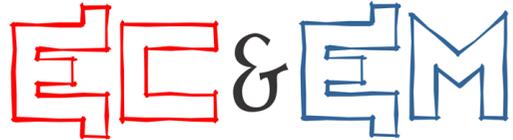
CERTIFICADO

Certificamos que Marciano Pereira, participou como ouvinte da palestra “Reformas do Ensino Médio, Hoje e Outrora, Aqui e Alhures, ministrada pelo professor Dr. Carlos Alberto dos Santos, na aula-magna do PPGECM de 2017, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 03 de maio de 2017, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 05 de maio de 2018.

Prof^a Dr. Leila Inês Follmann Freire
Coordenadora do PPGECM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

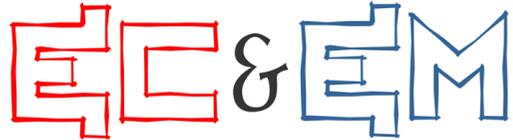
CERTIFICADO

Certificamos que Giuliano G. La Guarella, participou como ouvinte da palestra “Reformas do Ensino Médio, Hoje e Outrora, Aqui e Alhures, ministrada pelo professor Dr. Carlos Alberto dos Santos, na aula-magna do PPGECM de 2017, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 03 de maio de 2017, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 05 de maio de 2018.

Prof^a Dr. Leila Inês Follmann Freire
Coordenadora do PPGECM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

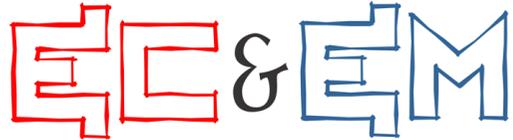
CERTIFICADO

Certificamos que Jocemar de O. Chagas, participou como ouvinte da palestra “Reformas do Ensino Médio, Hoje e Outrora, Aqui e Alhures, ministrada pelo professor Dr. Carlos Alberto dos Santos, na aula-magna do PPGECM de 2017, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 03 de maio de 2017, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 05 de maio de 2018.

Prof^a Dr. Leila Inês Follmann Freire
Coordenadora do PPGECM

Programa de Pós-Graduação



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 “Reformas do Ensino Médio, Hoje e Outrora, Aqui e Alhures, ministrada pelo professor Dr. Carlos Alberto dos Santos, na aula-magna do PPGECM de 2017, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 03 de maio de 2017, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 05 de maio de 2018.

Profª Dr. Leila Inês Follmann Freire
Coordenadora do PPGECM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

CERTIFICADO

Certificamos que Margarete Ap^a dos Santos, participou como ouvinte da palestra “Reformas do Ensino Médio, Hoje e Outrora, Aqui e Alhures, ministrada pelo professor Dr. Carlos Alberto dos Santos, na aula-magna do PPGECM de 2017, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 03 de maio de 2017, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 05 de maio de 2018.

Prof^a Dr. Leila Inês Follmann Freire
Coordenadora do PPGECM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

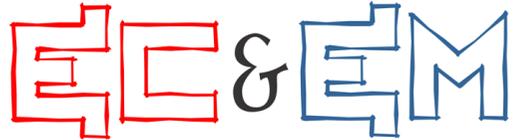
CERTIFICADO

Certificamos que Gabriel Elias Bueno, participou como ouvinte da palestra “Reformas do Ensino Médio, Hoje e Outrora, Aqui e Alhures, ministrada pelo professor Dr. Carlos Alberto dos Santos, na aula-magna do PPGECM de 2017, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 03 de maio de 2017, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 05 de maio de 2018.

Prof^a Dr. Leila Inês Follmann Freire
Coordenadora do PPGECM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

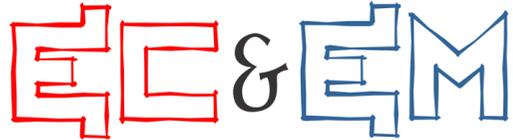
CERTIFICADO

Certificamos que Akemi Teramoto de Camargo, participou como ouvinte da palestra “Reformas do Ensino Médio, Hoje e Outrora, Aqui e Alhures, ministrada pelo professor Dr. Carlos Alberto dos Santos, na aula-magna do PPGECM de 2017, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 03 de maio de 2017, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 05 de maio de 2018.

Prof^a Dr. Leila Inês Follmann Freire
Coordenadora do PPGECM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

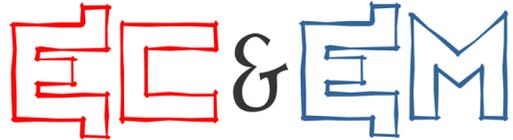
CERTIFICADO

Certificamos que Maicon Gabriel de Oliveira Palhano, participou como ouvinte da palestra “Reformas do Ensino Médio, Hoje e Outrora, Aqui e Alhures, ministrada pelo professor Dr. Carlos Alberto dos Santos, na aula-magna do PPGCEM de 2017, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 03 de maio de 2017, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 05 de maio de 2018.

Prof^a Dr. Leila Inês Follmann Freire
Coordenadora do PPGCEM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

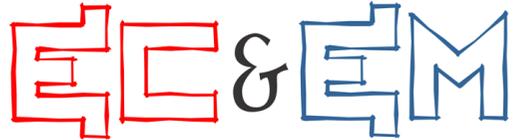
CERTIFICADO

Certificamos que Leila Andrade Sturmer, participou como ouvinte da palestra “Reformas do Ensino Médio, Hoje e Outrora, Aqui e Alhures, ministrada pelo professor Dr. Carlos Alberto dos Santos, na aula-magna do PPGECM de 2017, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 03 de maio de 2017, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 05 de maio de 2018.

Prof^a Dr. Leila Inês Follmann Freire
Coordenadora do PPGECM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

CERTIFICADO

Certificamos que Vanessa C. Oliveira Lacerda, participou como ouvinte da palestra “Reformas do Ensino Médio, Hoje e Outrora, Aqui e Alhures, ministrada pelo professor Dr. Carlos Alberto dos Santos, na aula-magna do PPGCEM de 2017, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 03 de maio de 2017, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 05 de maio de 2018.

Prof^a Dr. Leila Inês Follmann Freire
Coordenadora do PPGCEM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

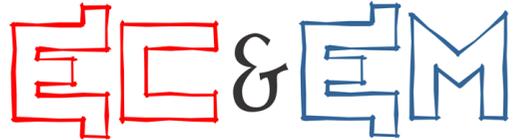
CERTIFICADO

Certificamos que Lourdes Aparecida da Luz, participou como ouvinte da palestra “Reformas do Ensino Médio, Hoje e Outrora, Aqui e Alhures, ministrada pelo professor Dr. Carlos Alberto dos Santos, na aula-magna do PPGECM de 2017, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 03 de maio de 2017, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 05 de maio de 2018.

Prof^a Dr. Leila Inês Follmann Freire
Coordenadora do PPGECM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

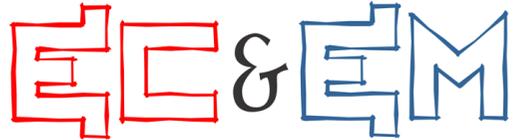
CERTIFICADO

Certificamos que Mariane Isabele P. da Silva, participou como ouvinte da palestra “Reformas do Ensino Médio, Hoje e Outrora, Aqui e Alhures, ministrada pelo professor Dr. Carlos Alberto dos Santos, na aula-magna do PPGCEM de 2017, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 03 de maio de 2017, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 05 de maio de 2018.

Profª Dr. Leila Inês Follmann Freire
Coordenadora do PPGCEM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

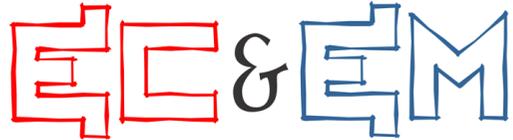
CERTIFICADO

Certificamos que Arielin Dobzinski, participou como ouvinte da palestra “Reformas do Ensino Médio, Hoje e Outrora, Aqui e Alhures, ministrada pelo professor Dr. Carlos Alberto dos Santos, na aula-magna do PPGECM de 2017, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 03 de maio de 2017, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 05 de maio de 2018.

Prof^a Dr. Leila Inês Follmann Freire
Coordenadora do PPGECM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

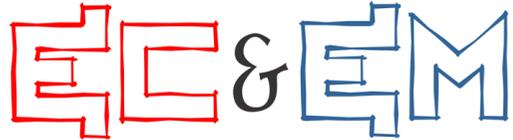
CERTIFICADO

Certificamos que Elen da Rosa Silva, participou como ouvinte da palestra “Reformas do Ensino Médio, Hoje e Outrora, Aqui e Alhures, ministrada pelo professor Dr. Carlos Alberto dos Santos, na aula-magna do PPGECM de 2017, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 03 de maio de 2017, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 05 de maio de 2018.

Prof^a Dr. Leila Inês Follmann Freire
Coordenadora do PPGECM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

CERTIFICADO

Certificamos que Lucas Matheus Saindesk, participou como ouvinte da palestra “Reformas do Ensino Médio, Hoje e Outrora, Aqui e Alhures, ministrada pelo professor Dr. Carlos Alberto dos Santos, na aula-magna do PPGECM de 2017, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 03 de maio de 2017, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 05 de maio de 2018.

Prof^a Dr. Leila Inês Follmann Freire
Coordenadora do PPGECM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

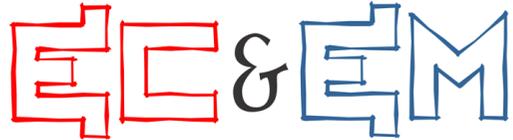
CERTIFICADO

Certificamos que Izauriane R. J. Neves, participou como ouvinte da palestra “Reformas do Ensino Médio, Hoje e Outrora, Aqui e Alhures, ministrada pelo professor Dr. Carlos Alberto dos Santos, na aula-magna do PPGECM de 2017, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 03 de maio de 2017, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 05 de maio de 2018.

Prof^a Dr. Leila Inês Follmann Freire
Coordenadora do PPGECM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

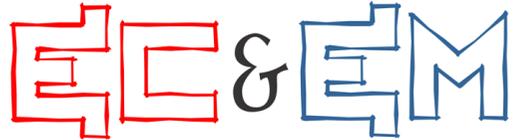
CERTIFICADO

Certificamos que Ledy Madalena Moreira Justo, participou como ouvinte da palestra “Reformas do Ensino Médio, Hoje e Outrora, Aqui e Alhures, ministrada pelo professor Dr. Carlos Alberto dos Santos, na aula-magna do PPGCEM de 2017, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 03 de maio de 2017, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 05 de maio de 2018.

Prof^a Dr. Leila Inês Follmann Freire
Coordenadora do PPGCEM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

CERTIFICADO

Certificamos que Maria Verônica Bartmeyer, participou como ouvinte da palestra “Reformas do Ensino Médio, Hoje e Outrora, Aqui e Alhures, ministrada pelo professor Dr. Carlos Alberto dos Santos, na aula-magna do PPGECM de 2017, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 03 de maio de 2017, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 05 de maio de 2018.

Prof^a Dr. Leila Inês Follmann Freire
Coordenadora do PPGECM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

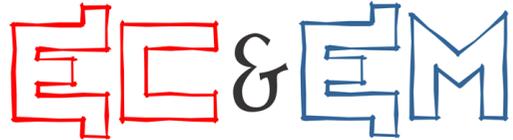
CERTIFICADO

Certificamos que Josiane Ap^a Gaban Calçada, participou como ouvinte da palestra “Reformas do Ensino Médio, Hoje e Outrora, Aqui e Alhures, ministrada pelo professor Dr. Carlos Alberto dos Santos, na aula-magna do PPGCEM de 2017, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 03 de maio de 2017, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 05 de maio de 2018.

Prof^a Dr. Leila Inês Follmann Freire
Coordenadora do PPGCEM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

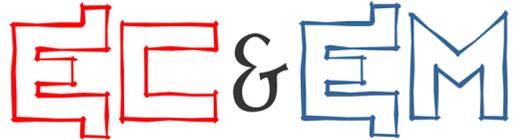
CERTIFICADO

Certificamos que Daniela Mayer Antunes, participou como ouvinte da palestra “Reformas do Ensino Médio, Hoje e Outrora, Aqui e Alhures, ministrada pelo professor Dr. Carlos Alberto dos Santos, na aula-magna do PPGECM de 2017, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 03 de maio de 2017, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 05 de maio de 2018.

Prof^a Dr. Leila Inês Follmann Freire
Coordenadora do PPGECM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

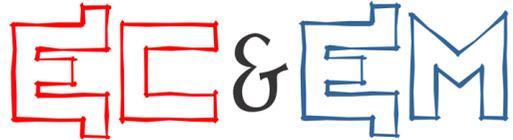
CERTIFICADO

Certificamos que Alcione José Alves Bueno, participou como ouvinte da palestra “Reformas do Ensino Médio, Hoje e Outrora, Aqui e Alhures, ministrada pelo professor Dr. Carlos Alberto dos Santos, na aula-magna do PPGECM de 2017, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 03 de maio de 2017, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 05 de maio de 2018.

Prof^a Dr. Leila Inês Follmann Freire
Coordenadora do PPGECM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

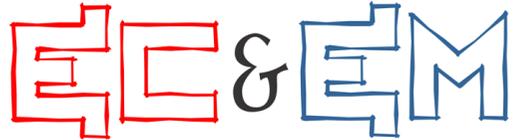
CERTIFICADO

Certificamos que Jocilene Pupo Ribeiro, participou como ouvinte da palestra “Reformas do Ensino Médio, Hoje e Outrora, Aqui e Alhures, ministrada pelo professor Dr. Carlos Alberto dos Santos, na aula-magna do PPGECM de 2017, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 03 de maio de 2017, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 05 de maio de 2018.

Prof^a Dr. Leila Inês Follmann Freire
Coordenadora do PPGECM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

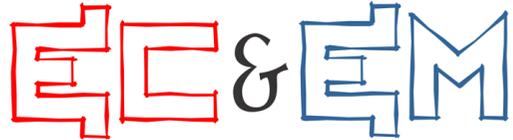
CERTIFICADO

Certificamos que Luiz Otavio Rodrigues Mendes, participou como ouvinte da palestra “Reformas do Ensino Médio, Hoje e Outrora, Aqui e Alhures, ministrada pelo professor Dr. Carlos Alberto dos Santos, na aula-magna do PPGCEM de 2017, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 03 de maio de 2017, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 05 de maio de 2018.

Profª Dr. Leila Inês Follmann Freire
Coordenadora do PPGCEM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

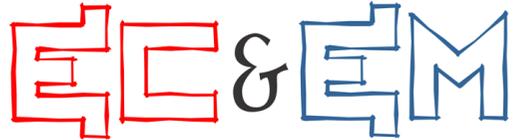
CERTIFICADO

Certificamos que Yasmin Claudino, participou como ouvinte da palestra “Reformas do Ensino Médio, Hoje e Outrora, Aqui e Alhures, ministrada pelo professor Dr. Carlos Alberto dos Santos, na aula-magna do PPGEC&EM de 2017, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 03 de maio de 2017, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 05 de maio de 2018.

Profª Dr. Leila Inês Follmann Freire
Coordenadora do PPGEC&EM

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

CERTIFICADO

Certificamos que Luiz Arthur Feola, participou como ouvinte da palestra “Reformas do Ensino Médio, Hoje e Outrora, Aqui e Alhures, ministrada pelo professor Dr. Carlos Alberto dos Santos, na aula-magna do PPGECM de 2017, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 03 de maio de 2017, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 05 de maio de 2018.

Profª Dr. Leila Inês Follmann Freire
Coordenadora do PPGECM