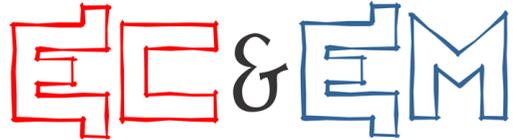


Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

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

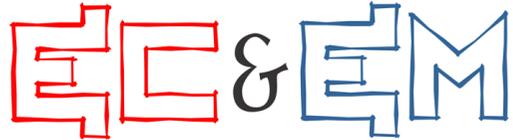
CERTIFICADO

Certificamos que FLÁVIA ROBERTA DE OLIVEIRA participou como ouvinte da palestra “CTS e suas Conexões com o Ensino”, ministrada pelas Prof^a Dra. Nilcéia Aparecida Maciel Pinheiro e Prof^a Dra. Rosemari Monteiro Castilho Foggiatto Silveira, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 28 de fevereiro de 2018, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 26 de outubro 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**

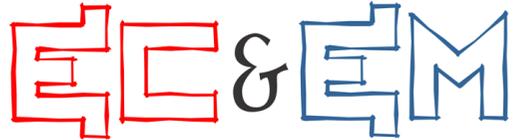
CERTIFICADO

Certificamos que SONNY ODINE CARNEIRO participou como ouvinte da palestra “CTS e suas Conexões com o Ensino”, ministrada pelas Prof^a Dra. Nilcéia Aparecida Maciel Pinheiro e Prof^a Dra. Rosemari Monteiro Castilho Foggiatto Silveira, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 28 de fevereiro de 2018, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 26 de outubro 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 EMERSON BLUM CORRÊA participou como ouvinte da palestra “CTS e suas Conexões com o Ensino”, ministrada pelas Prof^a Dra. Nilcéia Aparecida Maciel Pinheiro e Prof^a Dra. Rosemari Monteiro Castilho Foggiatto Silveira, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 28 de fevereiro de 2018, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 26 de outubro 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**

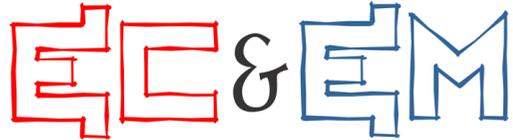
CERTIFICADO

Certificamos que HENRIQUE TREML participou como ouvinte da palestra “CTS e suas Conexões com o Ensino”, ministrada pelas Prof^a Dra. Nilcéia Aparecida Maciel Pinheiro e Prof^a Dra. Rosemari Monteiro Castilho Foggiatto Silveira, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 28 de fevereiro de 2018, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 26 de outubro 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 TAINÁ BOBATO STADLER participou como ouvinte da palestra “CTS e suas Conexões com o Ensino”, ministrada pelas Prof^a Dra. Nilcéia Aparecida Maciel Pinheiro e Prof^a Dra. Rosemari Monteiro Castilho Foggiatto Silveira, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 28 de fevereiro de 2018, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 26 de outubro de 2018.

A handwritten signature in black ink, reading 'Leila Inês Freire', written over a horizontal line.

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

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

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

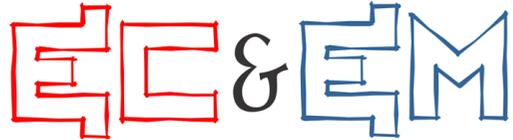
CERTIFICADO

Certificamos que DANIELA MAYER ANTUNES participou como ouvinte da palestra “CTS e suas Conexões com o Ensino”, ministrada pelas Prof^a Dra. Nilcéia Aparecida Maciel Pinheiro e Prof^a Dra. Rosemari Monteiro Castilho Foggiatto Silveira, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 28 de fevereiro de 2018, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 26 de outubro 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**

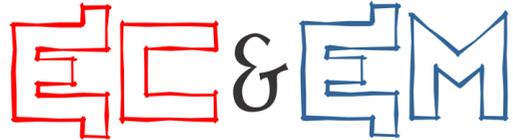
CERTIFICADO

Certificamos que ELTON KCZMIERCZAK participou como ouvinte da palestra “CTS e suas Conexões com o Ensino”, ministrada pelas Prof^a Dra. Nilcéia Aparecida Maciel Pinheiro e Prof^a Dra. Rosemari Monteiro Castilho Foggiatto Silveira, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 28 de fevereiro de 2018, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 26 de outubro 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 LUIZ OTÁVIO RODRIGUES MENDES participou como ouvinte da palestra “CTS e suas Conexões com o Ensino”, ministrada pelas Prof^a Dra. Nilcéia Aparecida Maciel Pinheiro e Prof^a Dra. Rosemari Monteiro Castilho Foggiatto Silveira, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 28 de fevereiro de 2018, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 26 de outubro de 2018.

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

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 “CTS e suas Conexões com o Ensino”, ministrada pelas Prof^a Dra. Nilcéia Aparecida Maciel Pinheiro e Prof^a Dra. Rosemari Monteiro Castilho Foggiatto Silveira, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 28 de fevereiro de 2018, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 26 de outubro 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**

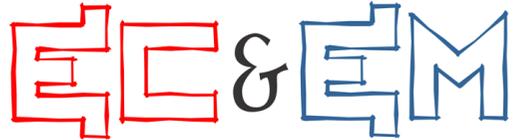
CERTIFICADO

Certificamos que ANDRÉ GUILHERME BUSS LEMES participou como ouvinte da palestra “CTS e suas Conexões com o Ensino”, ministrada pelas Prof^a Dra. Nilcéia Aparecida Maciel Pinheiro e Prof^a Dra. Rosemari Monteiro Castilho Foggiatto Silveira, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 28 de fevereiro de 2018, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 26 de outubro 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**

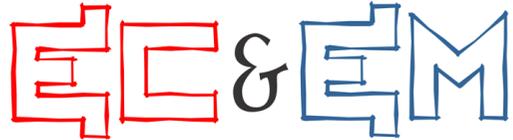
CERTIFICADO

Certificamos que JENIFFER RAFAELLA MATOSO VIEIRA DA ROSA participou como ouvinte da palestra “CTS e suas Conexões com o Ensino”, ministrada pelas Prof^a Dra. Nilcéia Aparecida Maciel Pinheiro e Prof^a Dra. Rosemari Monteiro Castilho Foggatto Silveira, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 28 de fevereiro de 2018, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 26 de outubro de 2018.

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

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 “CTS e suas Conexões com o Ensino”, ministrada pelas Prof^a Dra. Nilcéia Aparecida Maciel Pinheiro e Prof^a Dra. Rosemari Monteiro Castilho Foggiatto Silveira, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 28 de fevereiro de 2018, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 26 de outubro de 2018.

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

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

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

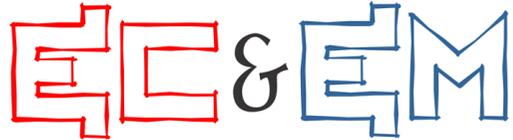
CERTIFICADO

Certificamos que ISAÍAS MAIA RAMOS participou como ouvinte da palestra “CTS e suas Conexões com o Ensino”, ministrada pelas Prof^a Dra. Nilcéia Aparecida Maciel Pinheiro e Prof^a Dra. Rosemari Monteiro Castilho Foggiatto Silveira, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 28 de fevereiro de 2018, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 26 de outubro 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**

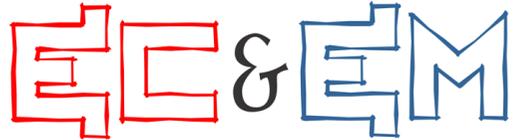
CERTIFICADO

Certificamos que FABIANE FABRI participou como ouvinte da palestra “CTS e suas Conexões com o Ensino”, ministrada pelas Prof^a Dra. Nilcéia Aparecida Maciel Pinheiro e Prof^a Dra. Rosemari Monteiro Castilho Foggiatto Silveira, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 28 de fevereiro de 2018, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 26 de outubro 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**

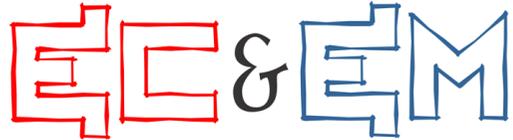
CERTIFICADO

Certificamos que REJANE FERNANDES DA SILVA VIER participou como ouvinte da palestra “CTS e suas Conexões com o Ensino”, ministrada pelas Prof^a Dra. Nilcéia Aparecida Maciel Pinheiro e Prof^a Dra. Rosemari Monteiro Castilho Foggiatto Silveira, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 28 de fevereiro de 2018, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 26 de outubro de 2018.

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

Programa de Pós-Graduação



Ensino de Ciências e Educação Matemática

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

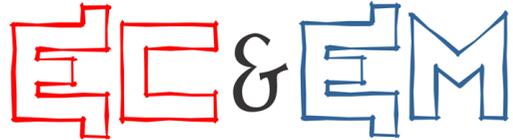
CERTIFICADO

Certificamos que VIVIANE CRISTINA NAHN participou como ouvinte da palestra “CTS e suas Conexões com o Ensino”, ministrada pelas Prof^a Dra. Nilcéia Aparecida Maciel Pinheiro e Prof^a Dra. Rosemari Monteiro Castilho Foggiatto Silveira, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 28 de fevereiro de 2018, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 26 de outubro 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**

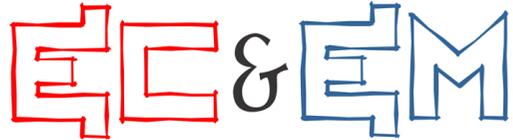
CERTIFICADO

Certificamos que MARIANE CAROLINE DOS ANJOS participou como ouvinte da palestra “CTS e suas Conexões com o Ensino”, ministrada pelas Prof^a Dra. Nilcéia Aparecida Maciel Pinheiro e Prof^a Dra. Rosemari Monteiro Castilho Foggiatto Silveira, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 28 de fevereiro de 2018, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 26 de outubro 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 MARCIO AKIO OHIRA participou como ouvinte da palestra “CTS e suas Conexões com o Ensino”, ministrada pelas Prof^a Dra. Nilcéia Aparecida Maciel Pinheiro e Prof^a Dra. Rosemari Monteiro Castilho Foggiatto Silveira, que ocorreu no campus de Uvaranas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 28 de fevereiro de 2018, perfazendo, assim, um total de 4 horas.

Ponta Grossa, 26 de outubro de 2018.

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