

INSTITUTO FEDERAL

Paraná

Campus Irati



Ministério da Educação

CERTIFICADO

Certificamos que **CASSIA ANDRESSA RODRIGUES PEDROZO** apresentou o trabalho intitulado **A adaptação dos estudantes no 6º ano do Ensino Fundamental: um olhar dos professores de matemática do núcleo de Irati** no I Seminário de Ensino – Ensino de Ciências da Natureza e Matemática, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, realizado nos dias 27 e 28 de julho de 2018.

Irati, 11 de dezembro de 2018

Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini

Presidente da Comissão Organizadora


SIAPE 2180863

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão registrado sob o nº 1170 livro 01-B

CERTIFICADO

Certificamos que **ELENICE OSTACHUK** apresentou o trabalho intitulado **O ensino de ciências na educação infantil** no I Seminário de Ensino – Ensino de Ciências da Natureza e Matemática, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, realizado nos dias 27 e 28 de julho de 2018.

Irati, 11 de dezembro de 2018



Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini

Presidente da Comissão Organizadora

SIAPE 2180863

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão registrado sob o nº 1171 livro 01-B

CERTIFICADO

Certificamos que **IZABEL SOARES DE ANDRADE JORGE** apresentou o trabalho intitulado **Utilização da abordagem CTS na prática educativa de ciências na primeira infância** no I Seminário de Ensino – Ensino de Ciências da Natureza e Matemática, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, realizado nos dias 27 e 28 de julho de 2018.

Irati, 11 de dezembro de 2018



Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini

Presidente da Comissão Organizadora

SIAPE 2180863

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão registrado sob o nº 1172 livro 01-B

CERTIFICADO

Certificamos que **JACQUELINE GONÇALVES DOS SANTOS** apresentou o trabalho intitulado **Web Quest e o ensino de biologia: tecnologia educacional das aulas sobre angiospermas** no I Seminário de Ensino – Ensino de Ciências da Natureza e Matemática, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, realizado nos dias 27 e 28 de julho de 2018.

Irati, 11 de dezembro de 2018



Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini

Presidente da Comissão Organizadora

SIAPE 2180863

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão registrado sob o nº 1173 livro 01-B

CERTIFICADO

Certificamos que **JONNY LUCAS DE OLIVEIRA** apresentou o trabalho intitulado **Epeiblicks: aplicativos para o ensino de equações do 1º grau** no I Seminário de Ensino – Ensino de Ciências da Natureza e Matemática, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, realizado nos dias 27 e 28 de julho de 2018.

Irati, 11 de dezembro de 2018



Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini

Presidente da Comissão Organizadora

SIAPE 2180863

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão registrado sob o nº 1174 livro 01-B

CERTIFICADO

Certificamos que **JUCELLY SHEILA CHAVES** apresentou o trabalho intitulado **O ENSINO PRAGMÁTICO DA MATEMÁTICA ESCOLAR: REFLEXÕES NO ÂMBITO DA EDUCAÇÃO MATEMÁTICA** no I Seminário de Ensino – Ensino de Ciências da Natureza e Matemática, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, realizado nos dias 27 e 28 de julho de 2018.

Irati, 11 de dezembro de 2018

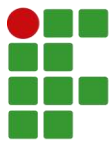


Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini

Presidente da Comissão Organizadora

SIAPE 2180863

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão registrado sob o nº 1175 livro 01-B



INSTITUTO FEDERAL

Paraná

Campus Irati



Ministério da Educação

CERTIFICADO

Certificamos que **JULIANE MENEZES LOURENÇO MACHADO** apresentou o trabalho intitulado **O trabalho didático da Pedagogia histórico-crítica: uma experiência no ensino de ciências** no I Seminário de Ensino – Ensino de Ciências da Natureza e Matemática, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, realizado nos dias 27 e 28 de julho de 2018.

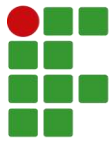
Irati, 11 de dezembro de 2018

Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini

Presidente da Comissão Organizadora

SIAPE 2180863

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão registrado sob o nº 1176 livro 01-B



INSTITUTO FEDERAL

Paraná

Campus Irati



Ministério da Educação

CERTIFICADO

Certificamos que **KAMILLY NEUMANN BRAUN** apresentou o trabalho intitulado **Ensino e Aprendizagem da matemática: uma prática de Modelagem Matemática** no I Seminário de Ensino – Ensino de Ciências da Natureza e Matemática, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, realizado nos dias 27 e 28 de julho de 2018.

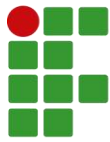
Irati, 11 de dezembro de 2018

Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini

Presidente da Comissão Organizadora

SIAPE 2180863

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão registrado sob o nº 1177 livro 01-B



INSTITUTO FEDERAL

Paraná

Campus Irati



Ministério da Educação

CERTIFICADO

Certificamos que **MAIKON LUIZ MIRKOSKI** apresentou o trabalho intitulado **O ensino de probabilidade via conceito de medida** no I Seminário de Ensino – Ensino de Ciências da Natureza e Matemática, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, realizado nos dias 27 e 28 de julho de 2018.

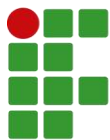
Irati, 11 de dezembro de 2018

Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini

Presidente da Comissão Organizadora

SIAPE 2180863

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão registrado sob o nº 1178 livro 01-B



INSTITUTO FEDERAL

Paraná

Campus Irati



Ministério da Educação

CERTIFICADO

Certificamos que **MARILIS FRANCO GUIMARAES** apresentou o trabalho intitulado **Conseqüências do uso da maconha do ponto de vista químico: uma visão sensibilizadora** no I Seminário de Ensino – Ensino de Ciências da Natureza e Matemática, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, realizado nos dias 27 e 28 de julho de 2018.

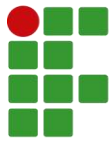
Irati, 11 de dezembro de 2018

Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini

Presidente da Comissão Organizadora

SIAPE 2180863

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão registrado sob o nº 1179 livro 01-B



INSTITUTO FEDERAL

Paraná

Campus Irati



Ministério da Educação

CERTIFICADO

Certificamos que **NEUZA BRANDALIZE WAGNER** apresentou o trabalho intitulado **Uma experiência de Modelagem Matemática n 7º ano** no I Seminário de Ensino – Ensino de Ciências da Natureza e Matemática, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, realizado nos dias 27 e 28 de julho de 2018.

Irati, 11 de dezembro de 2018

Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini

Presidente da Comissão Organizadora

SIAPE 2180863

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão registrado sob o nº 1180 livro 01-B

CERTIFICADO

Certificamos que **ODAILSON GONÇALVES DE OLIVEIRA** apresentou o trabalho intitulado **Geometria Dinâmica no ensino de funções: uma proposta de trabalho com software Geogebra** no I Seminário de Ensino – Ensino de Ciências da Natureza e Matemática, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, realizado nos dias 27 e 28 de julho de 2018.

Irati, 11 de dezembro de 2018

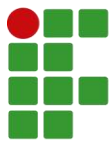


Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini

Presidente da Comissão Organizadora

SIAPE 2180863

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão registrado sob o nº 1181 livro 01-B



INSTITUTO FEDERAL

Paraná

Campus Irati



Ministério da Educação

CERTIFICADO

Certificamos que **RAQUEL REGIANE CARARO** apresentou o trabalho intitulado **As características da Modelagem Matemática presentes na prática docente** no I Seminário de Ensino – Ensino de Ciências da Natureza e Matemática, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, realizado nos dias 27 e 28 de julho de 2018.

Irati, 11 de dezembro de 2018

Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini

Presidente da Comissão Organizadora

SIAPE 2180863

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão registrado sob o nº 1182 livro 01-B

CERTIFICADO

Certificamos que **ROSELI APARECIDA SLABICKI** apresentou o trabalho intitulado **Tópicos de física e das ciências da natureza na Educação Infantil: a ludicidade e o prazer de aprender** no I Seminário de Ensino – Ensino de Ciências da Natureza e Matemática, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, realizado nos dias 27 e 28 de julho de 2018.

Irati, 11 de dezembro de 2018



Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini

Presidente da Comissão Organizadora

SIAPE 2180863

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão registrado sob o nº 1183 livro 01-B

CERTIFICADO

Certificamos que **SAMUEL JOSE BUCCO** apresentou o trabalho intitulado **Abordagem de atualidades científicas em alguns livros didáticos de física e química do PNLD 2016-2017** no I Seminário de Ensino – Ensino de Ciências da Natureza e Matemática, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, realizado nos dias 27 e 28 de julho de 2018.

Irati, 11 de dezembro de 2018



Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini

Presidente da Comissão Organizadora

SIAPE 2180863

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão registrado sob o nº 1184 livro 01-B

CERTIFICADO

Certificamos que **THAIS ISABELLA MULLER** apresentou o trabalho intitulado **Aulas práticas no Ensino de Química em uma abordagem investigativa** no I Seminário de Ensino – Ensino de Ciências da Natureza e Matemática, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, realizado nos dias 27 e 28 de julho de 2018.

Irati, 11 de dezembro de 2018



Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini

Presidente da Comissão Organizadora

SIAPE 2180863

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão registrado sob o nº 1185 livro 01-B