



Universidade Tecnológica Federal do Paraná
Câmpus de Ponta Grossa
Diretoria de Pesquisa e Pós-Graduação
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENSINO
DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA**



DEFESA DE DISSERTAÇÃO

DIA: 24 de março de 2017

HORA: 14 horas

LOCAL: DIRPPG

TÍTULO

**MATERIAL MANIPULÁVEL E MANIPULÁVEL VIRTUAL PARA O
ENSINO DE ESTIMATIVA DE PROPORÇÃO POPULACIONAL NA
FORMAÇÃO INICIAL DE PROFESSORES**

CANDIDATO

Caroline Subirá Pereira

ORIENTADOR

Prof. Dr. Guataçara dos Santos Junior (UTFPR)

BANCA

Prof^ª. Dr^ª. Simone Luccas (UENP)

Prof^ª. Dr^ª. Nilcéia Aparecida Maciel Pinheiro (UTFPR)