



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 TESE**

**DIA: 31 de maio de 2017**

**HORA: 13 horas e 30 minutos**

**LOCAL: DIRPPG**

---

### **TÍTULO**

**O SOROBAN NA FORMAÇÃO DE CONCEITOS MATEMÁTICOS POR  
PESSOAS COM DEFICIÊNCIA INTELECTUAL: IMPLICAÇÕES NA  
APRENDIZAGEM E NO DESENVOLVIMENTO**

### **CANDIDATO**

**Lúcia Virginia Mamcasz Viginheski**

### **ORIENTADOR**

**Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Sani de Carvalho Rutz da Silva (UTFPR)**

### **BANCA**

**Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Siobhan Victoria Healy (UNIBAN)**

**Prof. Dr. Dionísio Burak (UNICENTRO)**

**Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Rosemari Monteiro Castilho Foggiatto Silveira (UTFPR)**

**Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Nilcéia Aparecida Maciel Pinheiro (UTFPR)**