

**CENTRO UNIVERSITÁRIO INTERNACIONAL UNINTER**  
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO, PESQUISA E EXTENSÃO-PGPE  
PROGRAMA DE MESTRADO PROFISSIONAL EM EDUCAÇÃO E NOVAS TECNOLOGIAS  
Secretaria do Mestrado Profissional em Educação e Novas Tecnologias

**EDITAL N.º 021/2017 – DEFESA DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO**

A Coordenação do Programa de Mestrado Profissional em Educação e Novas Tecnologias torna pública a realização da Defesa de Dissertação da mestranda **Icleia Santos**, no dia 20 de outubro de 2017, às 17h, Auditório Garcez do Centro Universitário Internacional UNINTER, sito à Rua Luiz Xavier, 103 - Centro, Curitiba-PR.

**TÍTULO:** “CONTRIBUIÇÃO DA ROBÓTICA COMO FERRAMENTA PEDAGÓGICA NO ENSINO DA MATEMÁTICA NO TERCEIRO ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL.”

**RESUMO:** A Robótica, como ferramenta pedagógica, tem se mostrado um elo fundamental para o resgate do interesse, da criatividade, da imaginação e do raciocínio lógico dos alunos. A sua aplicação se justifica por auxiliar no desenvolvimento do pensamento crítico, coordenação motora, aprimoramento do espírito de equipe e sentimento de pertença no aluno. Esta pesquisa, de cunho quali-quantitativo, verificou a efetividade do uso da Robótica como ferramenta pedagógica, considerando a participação de alunos do terceiro ano do ensino fundamental no conteúdo de Geometria, sólidos geométricos. A pesquisa experimental, aqui apresentada, foi realizada em duas turmas de terceiro ano. O conteúdo foi trabalhado da mesma maneira nas duas turmas, sendo que a revisão do conteúdo em uma delas foi feita com a utilização da Robótica. Aplicaram-se avaliações nas duas turmas e, ao final, confirmou-se que a turma que recebeu revisão do conteúdo com Robótica teve significativo aumento no seu aproveitamento.

**Palavras-chave:** Robótica Educacional, Ferramenta Pedagógica, Robô.

**A banca será composta por:**

Prof. Dr. Luciano Frontino de Medeiros (Presidente-Orientador - PPGENT/ UNINTER).

Prof. Dr. João Filipe de Matos (Integrante Externo – Universidade de Lisboa).

Prof.ª Dra. Luana Priscila Wunsch (Integrante Interno Titular- PPGENT/ UNINTER).

Dr. Alvino Moser (Integrante Interno Suplente - PPGENT/ UNINTER).

Curitiba, 06 de outubro de 2017.



---

Prof.ª Dra. Siderly do Carmo Dahle de Almeida  
Coordenadora do Programa de Mestrado Profissional em  
Educação e Novas Tecnologias - Uninter Educacional S/A