

A IMPORTÂNCIA DA MATEMÁTICA E DOS JOGOS MATEMÁTICOS NA FORMAÇÃO DA CRIANÇA (APOIO SANTANDER)

Aluna: Carolina de Oliveira Alves

Orientador: Prof. Dr. José Passos Lopes

Curso: Pedagogia

Campus: Santos Rangel

Nas avaliações de alunos de quartas e oitavas séries do Ensino Fundamental, os percentuais por série notificaram baixo desempenho global e demonstraram que as maiores dificuldades estão em questões sobre a aplicação de conceitos e resolução de problemas. Assim, como as crianças possuem grande capacidade de raciocinar e resolver situações-problema na prática, buscando soluções nas próprias experiências, para facilitar o aprendizado, propõe-se trazer para o cotidiano a prática de diversificar o ensino da Matemática por meio de jogos e brincadeiras matemáticas. O problema desse projeto é: “Como os jogos matemáticos podem auxiliar o futuro pedagogo na construção de seu pensamento matemático?”. A hipótese é: a prática reflexiva nesse caso, além de ser essencial, facilitará o futuro professor a sair da zona de conforto e buscar novos conhecimentos, diversificando o planejamento da aula e criando um Banco de Atividades com jogos matemáticos. O objetivo geral do projeto é procurar consolidar um grupo de pesquisa interdisciplinar, integrando conteúdos de jogos matemáticos e letramento matemático; criar um Banco de Atividades com jogos matemáticos para letramento matemático de alunos do primeiro ciclo do Ensino Fundamental; desenvolver uma metodologia aplicada às atividades docentes, para que alunos de Pedagogia possam aprender a aprender como ensinar letramento matemático para alunos do Ensino Fundamental I. O resultado obtido foi o desenvolvimento de dez Planos de Aulas que estarão compondo o Banco de Atividades.