

**Vamos aprender Matemática através de jogos numa aula de  
Educação Física?**

**Ana Catarina Ângelo**

catarina.angelo27@gmail.com

**Francisco Campos**

francicampos@gmail.com

**Cristina Rebelo Leandro**

cristina@esec.pt

## **Resumo**

Os Jogos, no âmbito do Programa de Educação Física (EF), podem ser trabalhados de uma forma interdisciplinar com a Matemática proporcionando à criança uma aprendizagem mais enriquecedora. Pretendemos apresentar a parte experimental de um estudo de Mestrado que teve como ponto de partida a questão: De que forma a vivência de Jogos interdisciplinares com a Matemática poderá influenciar a compreensão dos conteúdos?

O estudo foi desenvolvido com uma turma do 2.º ano. Durante três semanas foram operacionalizadas seis sessões, uma aula de EF (Jogos) e outra interdisciplinar (Jogos e Matemática). Pela análise dos instrumentos de investigação utilizados observámos que a vivência dos conteúdos matemáticos através dos jogos poderá ter levado a melhorias de aprendizagem na consolidação dos conceitos matemáticos.

Este workshop terá uma duração de duas horas. Numa primeira fase será feito uma breve contextualização do estudo e dos seus objetivos. Numa segunda fase apresentar-se-á os Jogos com a Matemática. Destina-se a estudantes dos cursos em Educação Básica e Mestrados em Educação e a Professoras/es do 1.º CEB.

Os objetivos deste Workshop são:

1. Apresentar a parte experimental do estudo, com maior enfoque na estrutura das aulas de EF (Jogos e interdisciplinar).
2. Vivenciar/analisar os jogos propostos nas aulas de EF.
3. Refletir sobre a metodologia de trabalho interdisciplinar entre a EF e Matemática.

**Palavras-chave:** Educação Física; Interdisciplinaridade; Matemática; 1.º CEB.