

SEÇÃO: Oral

ÁREA: Licenciatura - Matemática

NÍVEL DO CURSO: Ensino Superior

Aprendendo Geometria através do estudo dos esquemas táticos do futebol

Jaqueline Solange Hoff, Rafaela Emília Biondo, Juciele Carine Decezare, Lindomar Cazzarotto,
Daniele Martini

Instituto Federal Catarinense - Câmpus Concórdia
Matemática Licenciatura

E-mail de contato: daniele.martini@ifc-concordia.edu.br

O estudo e a compreensão da Geometria são considerados de fundamental importância, pois permite ao aluno o desenvolvimento de um pensamento individual que o auxilia para compreender, descrever e representar, de forma organizada, o mundo em que vive. O presente resumo apresenta um relato de experiência sobre um trabalho envolvendo o estudo da geometria e dos esquemas táticos usados no futebol. Foi desenvolvido com um grupo de alunos da sétima série durante as oficinas da docência do Estágio Supervisionado II do Curso de Matemática – Licenciatura do Instituto Federal Catarinense – Câmpus Concórdia. Teve como objetivo facilitar o processo de ensino aprendizagem da geometria através da identificação de figuras planas e o cálculo de suas áreas. A metodologia utilizada foi a análise dos esquemas táticos utilizados nos jogos de futebol e a criação de novos esquemas. Atividades didáticas como essa, aproximam o aluno da sua realidade oportunizando uma melhor compreensão dos conteúdos abordados e uma aprendizagem mais significativa do mesmo. O estudo da geometria com a utilização dos esquemas táticos demonstrou-se uma ferramenta metodológica diferenciada para ser utilizada em sala de aula, bem como proporcionou um maior significado ao conteúdo que foi trabalhado.

Palavras-chave: Geometria. Aprendizagem. Esquemas táticos.