



Sessão Prática 9

Ambientes de Geometria Dinâmica no estudo da Simetria

Cátia Rodrigues, Escola Secundária Viriato, Viseu

Helena Gomes, Escola Superior de Educação de Viseu

Nível de escolaridade: 1.º e 2.º CEB

O estudo da geometria, em particular da simetria, contribui para o desenvolvimento da capacidade de visualização espacial e para a compreensão de propriedades das figuras geométricas. Apesar da simetria ser uma ideia muito presente no dia a dia, o seu estudo na sala de aula oferece, frequentemente, desafios para quem ensina e para quem aprende, por exigir um grande poder de abstração. Nesse sentido, os ambientes de geometria dinâmica auxiliam os alunos no estudo da simetria, permitindo a manipulação de objetos geométricos e tornando os conceitos mais “presentes” e mais significativos.

Nesta sessão prática pretende-se explorar alguns ambientes de geometria dinâmica que podem auxiliar a aprendizagem da simetria, ao nível dos primeiros anos de escolaridade.