

Sequência didática de ângulos na Plataforma Hypatiamat

Entre os dias 7 e 28 de novembro, no total de 3 sessões, na EB1 Quinta das Flores, as professoras estagiárias Ana Silva e Rafaela Ferreira, do Mestrado em Ensino do 1.º CEB e de Matemática e Ciências Naturais no 2.º CEB da Escola Superior de Educação de Coimbra, utilizaram a plataforma Hypatiamat com a aplicação “Ângulos – Introdução” para realizar aprendizagens sobre a distinção de diversos tipos de ângulos na turma de estágio, no 4.º ano de escolaridade.



O conteúdo a respeito dos ângulos foi introduzido através de tarefas com o robot educativo SuperDoc, tendo continuidade com o trabalho no Hypatiamat, especificamente com a aplicação “Ângulos – Introdução”, em torno dos conceitos de ângulo convexo e côncavo, ângulos raso, reto, agudo e obtuso.

Os alunos, organizados em duplas estruturadas por níveis de aprendizagem, aplicaram os seus conhecimentos na *applet* com o auxílio de guiões de exploração, que conduziam os seus trabalhos pelas *frames*, promovendo a exploração dos conteúdos. Após a resolução dos guiões, foram escolhidos grupos com base na qualidade das suas respostas, para realizar uma apresentação à turma e proporcionar um momento de discussão coletiva.

Através da concretização de técnicas de autoavaliação feita pelos alunos nas aulas da sequência didática, identificou-se as principais dúvidas e entendeu-se que esta se mostrou dinâmica nas aprendizagens dos alunos e significativa na ligação do mundo real, dando tarefas com exemplos do quotidiano.

[Ana Silva e Rafaela Ferreira, janeiro de 2023]