

O uso da plataforma *Hypatiamat* como recurso à sistematização dos quadriláteros

No âmbito da Prática Educativa Supervisionada no 1.º Ciclo do Ensino Básico (CEB), do Mestrado em Ensino Pré-Escolar e 1.º CEB, os/as professores/as estagiários/as João Carvalho, Tatiana Couceiro e Tatiana Gomes recorreram à plataforma *Hypatiamat*, nomeadamente, à *applet* “Quadriláteros” para sistematizar e consolidar aprendizagens. Este recurso digital foi implementado numa turma do 4.º ano do 1.º CEB, no dia 28 de novembro de 2023, na escola Básica de Eiras, do Agrupamento de Escolas Rainha Santa Isabel.

Tendo em vista uma abordagem interdisciplinar, iniciámos este conteúdo através da recriação da “Mala dos Descobrimentos”, com recurso ao tangram. Posteriormente, a turma foi dividida em cinco grupos de quatro e cinco elementos, sendo que a cada grupo foi entregue uma folha de exploração diferente. Cada grupo tinha uma folha de exploração correspondente a um quadrilátero (quadrado, losango, retângulo e paralelogramo). Através da folha de exploração, auxiliada pelo tangram, cada grupo conseguiu encontrar uma definição para o seu quadrilátero. Em grande grupo, seguiu-se a discussão relativamente às definições encontradas.

Posteriormente, os/as alunos/as acederam à *applet* “Quadriláteros”. A integração desta *applet* permitiu aos/às alunos/as identificar e reconhecer os quadriláteros, com base nas suas propriedades. A *applet* apresenta diferentes níveis de dificuldade e, por isso, desafia os/as alunos/as a realizar tarefas gradualmente mais complexas.

A função oferecida pela plataforma de TPC possibilitou-nos monitorizar os conhecimentos de cada aluno/a, através da visualização do número de respostas corretas e incorretas dos/as alunos/as e da sua classificação. Através desta função conseguimos identificar as dificuldades sentidas pelos/as alunos/as e, conseqüentemente, adaptar estratégias para colmatar essas dificuldades.



[pelos/as alunos/as João Carvalho, Tatiana Jesus, Tatiana Gomes, do 2.º Ano do Mestrado em Pré-Escolar e Ensino do 1.º Ciclo do Ensino Básico, da Escola Superior de Educação de Coimbra]