

...Revisão do conteúdo simetria com recurso à plataforma HypatiaMat

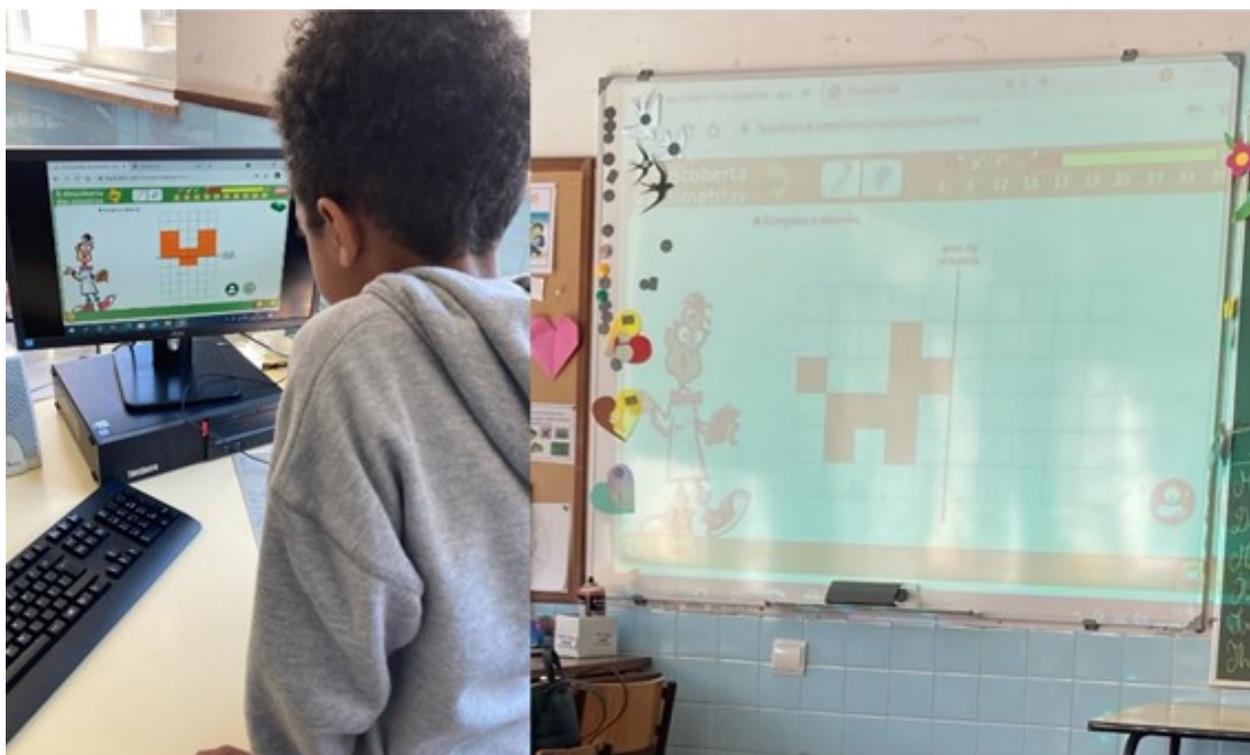
No âmbito da prática educativa, decorrente do mestrado em Ensino do 1.º Ciclo do Ensino Básico e de Matemática e Ciências Naturais no 2.º Ciclo do Ensino Básico, a professora estagiária Mariana Simões implementou, na sua turma de estágio, um 3.º ano da Escola Básica da Solum, a utilização da App “À descoberta das simetrias”, da plataforma HypatiaMat, de forma a rever o conteúdo simetria.

A plataforma HypatiaMat tem como objetivo combater o insucesso escolar na área da Matemática e a sua utilização visa melhorar o desempenho dos alunos nesta área, através das várias aplicações apresentadas. Através desta plataforma é possível aliar o ensino às novas tecnologias tendo diversas vantagens: despertar o interesse pela matemática nos alunos; estimular o desenvolvimento do raciocínio; contribuir para o uso de linguagem matemática, entre outras. A HypatiaMat, permite, ainda, fornecer ao aluno um feedback imediato do seu desempenho, transmitindo-o ao professor, dando mais autonomia ao aluno.

A App “À descoberta das simetrias” dá resposta aos vários conteúdos programáticos no âmbito das simetrias, sendo uma App bastante intuitiva, que permite aos alunos a construção do seu próprio conhecimento, de forma autónoma, é também muito útil na revisão de conteúdos, uma vez que apresenta diversas tarefas que podem ser resolvidas várias vezes, alterando, também, os seus enunciados.

A implementação desta App em sala de aula serviu precisamente para a revisão de conteúdos, em que a professora estagiária selecionou várias frames, com tarefas diversificadas, repetindo algumas dessas tarefas várias vezes, mas com enunciados diferentes. A estagiária começou por realizar algumas tarefas em grande grupo e de

entusiasmo, empenho e concentração dos alunos, não só pelo facto de se recorrer a uma ferramenta tecnológica, mas por conseguirem desenvolver as tarefas, recebendo de imediato o feedback dos seus desempenhos.



[pela aluna Mariana Simões, do Metrado em Ensino do 1º CEB e de Matemática e Ciências Naturais no 2º CEB (<https://www.esec.pt/estudar/cursos/ensino-do-1o-ceb-e-de-matematica-e-ciencias-naturais-no-2o-ceb>)]