

A multiplicação com o HypatiaMat na EB1 do Tovim

O *HypatiaMat* é um projeto abrangente que oferece suporte à matemática com ferramentas online gratuitas, fortalecendo o cálculo mental e fornecendo diversos recursos tanto para alunos como professores, centrado nos conteúdos matemáticos do 1.º, 2.º e 3.º CEB. Combina variadas tarefas interativas, com correção automática e *feedback*, proporcionando uma abordagem mais dinâmica ao ensino.

Assim, no dia 12 de dezembro, na EB1 do Tovim, as professoras estagiárias Sandy Machado e Tânia Carraca, do Mestrado em Ensino do 1.ºCEB e Matemática e Ciências Naturais no 2.º CEB da Escola Superior de Educação de Coimbra, recorreram à plataforma do HypatiaMat, com uma turma do 2.º ano do 1.º CEB, sendo explorada a *applet* “Multiplicação”.

A resolução de problemas envolvendo a multiplicação no sentido aditivo já tinha sido introduzido pela professora titular, contudo as professoras estagiárias aperceberam-se que os alunos tinham ainda algumas dificuldades. Desta forma, recorreram à plataforma *HypatiaMat* e começaram por dividir a turma em 4 grupos com 4 e 5 elementos cada. Uma vez que a *frame* era projetada no quadro, os alunos tinham de resolver a questão na folha de exploração. Para a correção, as professoras estagiárias pediam aos alunos que se dirigissem ao quadro para explicar o seu raciocínio como também resolver no computador da escola.

A turma mostrou-se mais uma vez bastante interessante e motivada ao participar nas atividades propostas e que conseqüentemente levou à concretização dos objetivos da aula. É de referir que o *HypatiaMat* se revela uma mais valia no ensino e aprendizagem dos conteúdos matemáticos, uma vez que podem aprender de forma interativa, inovadora e até mesmo divertida sendo que os alunos ficam entusiasmados e motivados para aprender qualquer domínio do mundo da Matemática.



Figura 1 - *applet* Multiplicação



Figura 2 - resolução do *frame* 3



Figura 3 - resolução do *frame* 4

[Sandy Machado e Tânia Carraca, 2023]