

Hypatiação na EB Quinta das Flores

No âmbito do Mestrado em Ensino do 1º Ciclo do Ensino Básico e de Matemática e Ciências Naturais no 2º Ciclo do Ensino Básico, da ESEC, as professoras estagiárias Alexandra Garcia, Ana Carolina Macário e Mariana Oliveira recorreram à plataforma Hypatiamat para lecionar uma aula de matemática, na Escola Básica Quinta das Flores, do Agrupamento de Escolas Coimbra Sul.

Este recurso digital foi implementado no dia 10 de janeiro de 2023, numa turma de 3º ano do ensino básico, constituída por 24 alunos, para consolidação das aprendizagens no domínio Números e Operações – Algoritmo da Adição.

A applet “Algoritmo da Adição - praticar” foi explorada na sala de forma livre, uma vez que cada aluno possuía um recurso tecnológico. Esta applet consiste em realizar adições de 2 a 4 parcelas, com resultados superiores a 1000. O principal motivo para a escolha da adição, deveu-se à grande dificuldade sentida por parte dos alunos relativamente à utilização do algoritmo, quando as parcelas têm mais de 2 ordens.



Esta é uma plataforma que permite aos alunos trabalhar as temáticas de uma forma autónoma, inovadora, tecnológica e criativa, promovendo assim o sucesso escolar com a prática e a qualidade das aprendizagens. Neste sentido, esta plataforma digital permite ligar a Matemática às TIC, através da utilização de jogos orientados para a promoção de competências e promover a qualidade do ensino e das aprendizagens da matemática.

Os alunos mostraram-se bastante interessados e participativos, pois foi o primeiro contacto que tiveram com a applet e a primeira vez que abordaram conteúdos matemáticos através da tecnologia, tornando a aula mais dinâmica.

[pelas alunas Alexandra Garcia, Ana Carolina Macário e Mariana Oliveira, do Mestrado em Ensino do 1º Ciclo do Ensino Básico e de Matemática e Ciências Naturais no 2º Ciclo do Ensino Básico, da Escola Superior de Educação de Coimbra.]