

## O uso da plataforma *Hypatiamat* como recurso à abordagem de sequências

No dia 7 de maio de 2024, na Escola Básica do Tovim, as professoras estagiárias Laura Francisco, Rita Menaia e Sara Quadrada, do Mestrado em Ensino do 1.º Ciclo do Ensino Básico e de Matemática e Ciências Naturais no 2.º Ciclo do Ensino Básico e do Mestrado em Ensino do 1.º Ciclo do Ensino Básico e de Português e História e Geografia de Portugal no 2.º Ciclo do Ensino Básico, da Escola Superior de Educação de Coimbra, utilizaram a plataforma *Hypatiamat*, mais especificamente a *applet* “Sequências coleção 1”, até ao *frame* 18, para aprofundar as aprendizagens sobre sequências numa turma de estágio do 1.º ano do 1.º Ciclo do Ensino Básico.

O tema das sequências já tinha sido abordado anteriormente, deste modo, os alunos já estavam familiarizados. Com esta aula pretendia-se atingir o objetivo de aprendizagem “Reconhecer que cada elemento de uma sequência corresponde a uma ordem nessa sequência.” (DGE, 2021). Assim, cada aluno trabalhou a *applet* indicada pelas professoras estagiárias individualmente.

No decorrer da abordagem do tema das sequências com recurso à plataforma *Hypatiamat* observou-se que os alunos se encontravam mais motivados e empenhados na tarefa. Numa abordagem seguinte ao mesmo tema das sequências foi possível verificar que os alunos adquiriam os conhecimentos com sucesso. Deste modo, podemos afirmar que a utilização da plataforma *Hypatiamat* no decorrer da prática educativa foi benéfica, já que os alunos participaram ativamente nas tarefas e adquiriram os conhecimentos pretendidos de uma forma lúdica e dinâmica.

**Figura 1**



**Figura 3**



**Figura 2**



[Laura Francisco, Rita Menaia e Sara Quadrada, maio de 2024]

**Referências:**

DGE. (2021). *Aprendizagens Essenciais. Matemática 1.º ano / 1º Ciclo do Ensino Básico*. Direção-Geral da Educação.

[https://www.dge.mec.pt/sites/default/files/Curriculo/Aprendizagens\\_Essenciais/1\\_ciclo/ae\\_mat\\_1.o\\_ano.pdf](https://www.dge.mec.pt/sites/default/files/Curriculo/Aprendizagens_Essenciais/1_ciclo/ae_mat_1.o_ano.pdf)