

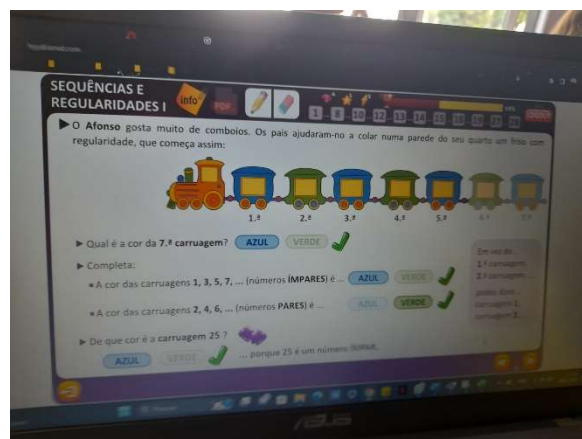
O uso da Plataforma *Hypatiamat* como recurso ao ensino das sequências e das (ir)regularidades

No dia 22 de maio, na EB1 Quinta das Flores, as professoras estagiárias Ana Silva e Rafaela Ferreira, do Mestrado em Ensino do 1.º CEB e de Matemática e Ciências Naturais no 2.º CEB da Escola Superior de Educação de Coimbra, utilizaram a plataforma *Hypatiamat* com a aplicação “Sequências – coleção 1” para realizar aprendizagens sobre sequências de repetição com uma aluna da turma de estágio do 4.º ano, que tem dificuldades de aprendizagem, sendo abrangida pelo Decreto – Lei 54/2018, e segue as Aprendizagens Essenciais do 1.º ano.

O conteúdo a respeito das sequências de repetição foi introduzido através das tarefas com o material didático Blocos Lógicos, tendo continuidade com o trabalho no *Hypatiamat*, especificamente com a aplicação “Sequências – Coleção 1”, em torno do objetivo de aprendizagem “Continuar uma sequência pictórica respeitando uma regra de formação dada ou regularidade identificadas (DGE, 2021)”.

A aluna realizou as *frames* 1 a 18 e a página 3 das “Tarefas de exames – Sequências I” disponibilizado pela plataforma como complemento ao ensino das sequências e regularidades. Na atividade, denotou-se que a aluna conseguia continuar uma sequência pictórica quando o elemento não visível era o termo imediatamente seguinte, porém não conseguia identificar quando este era representado por um número ordinal afastado da sequência apresentada. Além do mais, não conseguia criar uma sequência com regularidade.

O trabalho em sala de aula com a *applet* e com as tarefas de exame irão continuar, pois identificou-se as principais dúvidas da aluna neste tópico e entendeu-se que a mesma se mostrou mais motivada através do uso do artefacto digital do que com tarefas apresentadas anteriormente, realizando aprendizagens significativas e com ligação a contextos diversos do quotidiano.



[Ana Silva e Rafaela Ferreira, maio de 2023]

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