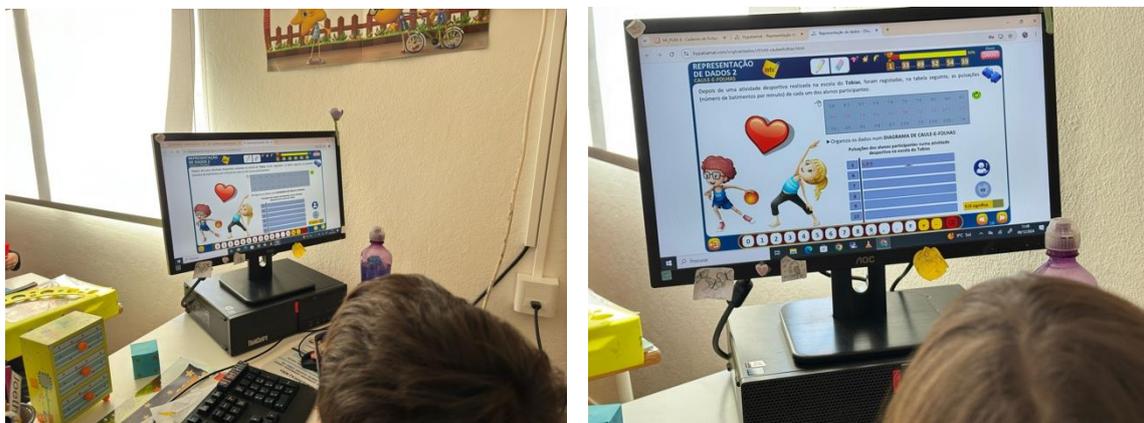


Diagrama de caule e folhas duplo na plataforma *Hypatiamat*

No dia 09 de novembro de 2024, as professoras estagiárias Diana Silva, Ema Braga e Raquel Vaz do Mestrado do 1.º Ciclo do Ensino Básico e de Português e História e Geografia de Portugal / Matemática e Ciências Naturais no 2.º Ciclo do Ensino Básico da Escola Superior de Educação de Coimbra, utilizaram a plataforma Hypatiamat para consolidar o diagrama de caule e folhas simples e aprender o diagrama de caule e folhas duplo. Esta intervenção decorreu numa turma do 4º ano da Escola Básica de Norton de Matos, pertencente ao Agrupamento de Escolas Coimbra Sul.

Esta aula começou pela revisão do diagrama de caule e folhas simples através da realização de algumas tarefas e, posteriormente, foi introduzido o diagrama de caule e folhas duplo. Para a consolidação do conteúdo abordado inicialmente foram selecionadas algumas tarefas presentes na plataforma Hypatiamat, mais precisamente na applet “Diagrama de caule e folhas”, para os alunos resolverem no computador. Esta tarefa promoveu o empenho, a motivação e o interesse dos alunos e despertou a curiosidade para o manuseamento do software tão rico, interativo e didático. Esta plataforma permitiu aos alunos ainda contactarem com diferentes tarefas e perceberem alguns conceitos essenciais para a compreensão do diagrama de caule e folhas duplo.

O uso da plataforma Hypatiamat revelou ser uma estratégia bastante eficaz na criação de interesse e motivação para a colaboração e participação dos alunos nas tarefas de sala de aula. Para além disso, a plataforma Hypatiamat é bastante diversa e prática uma vez que estimula a aprendizagem matemática de uma forma mais lúdica.



[Ema Braga, Diana Silva e Raquel Vaz, dezembro de 2024]