

O uso da plataforma *Hypatiamat* para aprofundar a aprendizagem da subtração dos números até 80

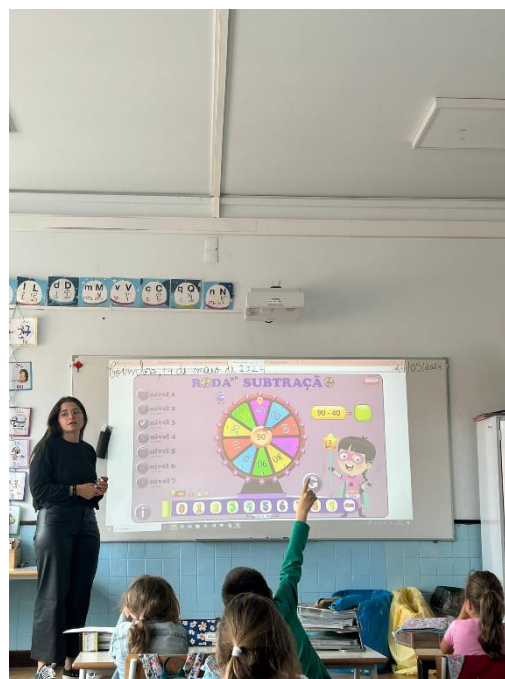
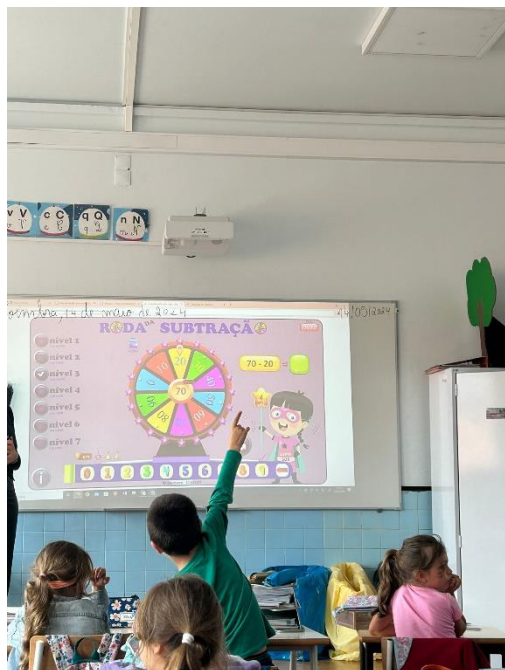
No dia 14 de maio de 2024, as professoras estagiárias Maria João Machado, Mariana Leonel e Sofia Tomás, do Mestrado em Ensino do 1.º Ciclo do Ensino Básico e de Português e História e Geografia de Portugal no 2.º Ciclo do Ensino Básico e do Mestrado em Ensino do 1.º Ciclo do Ensino Básico e Matemática e Ciências Naturais no 2.º Ciclo do Ensino básico, utilizaram a plataforma *Hypatiamat* com a *applet* “Roda da Subtração” para promover o cálculo mental, assim como consolidar conhecimentos relativos à subtração dos números até 80. Esta prática ocorreu numa turma do 1.º ano da Escola Básica da Solum do Agrupamento de Escolas Eugénio de Castro.

Nesta aula, como forma de sistematização, os alunos realizaram algumas operações de subtração na plataforma *Hypatiamat*, mais concretamente na *applet* “Roda da subtração”, como forma de aprofundar os conteúdos lecionados nesse dia. A aula consistiu na exploração dos números até 80, principalmente na sua composição e decomposição. Antes do uso da *applet* foi realizada uma folha de exploração com várias tarefas com a moldura do 80.

Para a realização da *applet* a professora estagiária ia pedindo aos alunos de forma aleatória para indicarem a solução da subtração projetada no quadro. Começámos pelo nível 1, onde continha subtrações mais simples e rápidas e fomos avançando até ao nível 3 da *applet*, havendo assim uma progressão de dificuldade durante a tarefa de forma a ficar mais desafiante para os alunos.

Através do uso desta *applet* foi notória a concentração, o entusiasmo e a cooperação entre os alunos, pois todos queriam responder corretamente à operação que lhes calhasse na roda. Ainda assim, quando algum aluno não sabia o resultado outro colocava o braço no ar e era lhe dado a palavra, de modo a ajudar o colega. Com a utilização desta plataforma também foi possível perceber, para nós professoras estagiárias, quem está mais desenvolvido ao nível do cálculo mental e com a moldura do número 80.

No geral, consideramos que a utilização do *Hypatiamat* é uma mais-valia, constituindo-se esta plataforma como um recurso apelativo e dinâmico, o que faz com que eles se empenhem mais em todo o processo de aprendizagem.



[Maria Machado, Mariana Leonel e Sofia Tomás, maio de 2024]