

A Hypatia joga o Loto das Frações

A integração do Hypatiamat no ensino da matemática relativo às frações equivalentes.

No dia 22 de maio de 2023, na turma 3.º C da Escola Básica da Solum, as professoras estagiárias Ana Simões, Filipa Pinto e Inês Silva, alunas do 1.º Ano do Mestrado em Ensino do 1.º Ciclo do Ensino Básico e de Matemática e Ciências Naturais, Português e História e Geografia de Portugal no 2.º Ciclo do Ensino Básico, implementaram uma proposta de consolidação relativa às frações equivalentes.

Os/As 24 alunos/as trabalharam individualmente no nível 1 do jogo “Loto – Frações”. A maioria dos/as alunos/as não conseguiu preencher totalmente um cartão, devido às dificuldades de associar as quadrículas preenchidas da figura à fração equivalente e porque esgotaram as bolas disponíveis na tómbola. Contudo, alguns alunos/as preencheram facilmente o cartão selecionado, pelo que avançaram para o nível 2.

Dois/Duas alunos/as atingiram um *record* de pontos que os colocou no top 100 absoluto, cuja média é 15260 pontos.



Previamente, tinha sido disponibilizado um Trabalho de Casa no Hypatiamat e os/as alunos/as com classificação inferior a 50% , segundo o *Backoffice*, foram chamados/as

individualmente e refletiram sobre as suas respostas erradas com a professora. Estes/as alunos/as receberam uma nova tarefa, no TPC do Hypatiamat, para colmatar as dificuldades e praticar os conteúdos programáticos em que apresentaram dificuldades. No total da turma, a média de classificação é de 87%.

[pelas alunas Ana Simões, Filipa Pinto e Inês Silva do 1.º Ano do Mestrado em Ensino do 1.º Ciclo do Ensino Básico e de Matemática e Ciências Naturais, Português e História e Geografia de Portugal no 2.º Ciclo do Ensino Básico]