

A Hypatia aprende a classificar ângulos

A integração do Hypatiamat no ensino da matemática relativo à classificação de ângulos

No dia 24 de abril 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 exploração da classificação de ângulos para consolidar a temática.

Os/As 24 alunos/as foram organizados em 12 pares, sendo que 4 alunos/as responderam individualmente, mantendo o trabalho a pares. Em primeiro lugar, o par começou por abrir a app *Ângulos (introdução)* no *frame* 1. Depois, cada par leu o *frame* indicado e discutiu a resposta que consideravam certa. Todos os pares selecionavam e verificavam a resposta ao mesmo tempo e, de seguida, a resolução, a resposta do *frame* e dúvidas foram discutidas em grande grupo.



A dinâmica da aula permitiu obter um *feedback* imediato do desempenho de cada par e facilitou a identificação direta do erro e/ou da dúvida, explicando imediatamente a resolução do *frame*. Além disto, os/as alunos/as estavam focados e motivados em todos os momentos da aula.

A percentagem de acerto, segundo o *Backoffice*, foi de 71%, sendo que apenas um par obteve uma percentagem negativa. Dois pares atingiram 100% de acerto.

[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]