

..O Hypatiamat na Escola Básica Quinta das Flores

Durante a licenciatura e o mestrado de formação de professores, a ESEC tem vindo a realizar sessões de formação no âmbito da plataforma Hypatiamat. Assim, ao longo deste ano, em contexto de Estágio de Prática Educativa no 1.º Ciclo de Ensino Básico na Escola Básica Quinta das Flores num 4.º ano de escolaridade, os estagiários Bruno Fernandes e Mariana Marrazes, alunos do Mestrado em Ensino do 1.º CEB e de Matemática e Ciências Naturais/Português e História e Geografia de Portugal no 2.º CEB da Escola Superior de Educação do Instituto Politécnico de Coimbra, têm vindo a implementar sessões utilizando a plataforma Hypatiamat, promovendo o sucesso escolar na matemática, através das novas tecnologias. Esta plataforma apresenta uma vasta lista de ferramentas, como jogos ou apps. Esta plataforma é bastante utilizada para o aprofundamento de conhecimentos matemáticos. A professora cooperante utiliza-a frequentemente, tanto dentro da sala de aula, como fora dela, incentivando os alunos a participarem em campeonatos de cálculo mental e a resolverem jogos em casa, de forma autónoma.

Além disso, a plataforma foi bastante útil para nós, estagiários, tanto na sala de aula, onde utilizamos a app Áreas II para resolver situações problemáticas em grande grupo, como durante a modalidade de Ensino à Distância, em que foram abordados conteúdos relacionados com o domínio de Geometria e Medida, mais especificamente a abordagem dos retângulos como quadriláteros de ângulos retos, os polígonos regulares e polígonos geometricamente iguais. Para o aprofundamento destes conteúdos, a aplicação Polígonos I foi utilizada em aulas síncronas, bem como assíncronas. O Hypatiamat demonstra proporcionar aos alunos momentos interativos de aprendizagem, fornecendo feedback e motivando os alunos na aprendizagem de conteúdos matemáticos.



[pelos alunos Bruno Fernandes e Mariana Marrazes, dos Mestrados em Ensino do 1º CEB e de Matemática e Ciências Naturais no 2º CEB (<https://www.esec.pt/estudar/cursos/ensino-do-1o-ceb-e-de-matematica-e-ciencias-naturais-no-2o-ceb>) e em Ensino do 1º CEB e de Português e História e Geografia de Portugal no 2º CEB (<https://www.esec.pt/estudar/cursos/ensino-do-1o-ceb-e-de-portugues-e-historia-e-geografia-de-portugal-no-2o-ceb>)]