

À volta dos números até 20” com a plataforma *Hypatiamat* na EB1 de Santa Cruz

No dia 16 de janeiro de 2023, as alunas Ana Patrícia Fontes, Bárbara Silva e Daniela Santos, no âmbito da unidade curricular de Prática Educativa II, do Mestrado em Educação Pré-Escolar e Ensino do 1.º Ciclo do Ensino Básico, da Escola Superior de Educação de Coimbra, dinamizaram uma atividade numa turma do 1.º ano de escolaridade da Escola EB1 de Santa Cruz, com recurso à plataforma *Hypatiamat*, mais concretamente com a *applet* “À volta dos números até 20” (Figura 1).

O *Hypatiamat* é um recurso digital, que visa despertar o gosto e o interesse dos alunos pela matemática, ajudando a melhorar os seus desempenhos e a combater o insucesso escolar nesta área. Esta plataforma, alia o ensino-aprendizagem da matemática com a utilização das novas tecnologias em contexto de aula, o que torna uma aula mais dinâmica e desperta o interesse e a motivação dos alunos.

O contacto com a *applet* “À volta dos números até 20”, teve como objetivo consolidar conhecimentos relativos à contagem, à adição e subtração, assim como avaliar as aprendizagens adquiridas pelos alunos até então. Nesta *applet*, os alunos foram confrontados com alguns desafios (Figura 2), aos quais tinham de responder individualmente, sempre que fossem solicitados para tal e, de seguida, era dado um *feedback*, positivo ou negativo, consoante as respostas dos alunos estivessem certas ou erradas, respetivamente. Ao longo da sessão, foi possível observar o entusiasmo e o empenho dos alunos.

A utilização deste artefacto digital como ferramenta pedagógica, permitiu aos alunos vivenciarem a matemática de um modo diferente, permitindo a consolidação de aprendizagens, numa vertente mais lúdica, interativa e inovadora.



Figura 1: Frame 19 da *applet* “À volta dos números até 20”



Figura 2: Exploração da *applet* “À volta dos números até 20”, em grande grupo