

24 de outubro

# DIAGRAMA DE CARROLL

## ***HYPATIAMAT***

No dia 24 de outubro de 2023, na EB1 de Santa Cruz, mais especificamente no 2.º ano de escolaridade, as professoras estagiárias Maria Coragem e Vitória Melo, do Mestrado em Educação Pré-Escolar e do Ensino do 1.º Ciclo do Ensino Básico, introduziram o diagrama de Carroll. Foram desenvolvidos momentos de exploração referentes ao mesmo, sendo incluída a plataforma *Hypatiamat*. O momento iniciou-se com um diálogo acerca do mesmo, para facilitar o processo de aprendizagem do grupo, realizaram a construção de um diagrama. Este ocorreu em grande grupo, sendo a atividade mediada pela professora estagiária.

De seguida, os alunos resolveram tarefas utilizando como recurso didático a plataforma do *Hypatiamat*, mais especificamente a *applet* Representação de Conjuntos (*frames* 37 e 38). Para a realização deste momento foi utilizado apenas o computador da docente, dado que as crianças ainda não possuíam o seu próprio computador. Nesta sequência, a professora estagiária escolhia uma criança, à vez, para se dirigir ao computador e explorar a *applet* com o auxílio da mesma. Enquanto isso, o restante grupo observava o resultado através da projeção efetuada, ainda assim eram pedidas justificações para se compreender o raciocínio matemático. Como forma de consolidar as aprendizagens adquiridas, as crianças individualmente resolveram tarefas propostas numa folha de exploração.

