

Ligados na Natureza: atividade STEM no 3.º Ano

A Academi@ STEM Mangualde dinamizou uma atividade STEM inovadora para os alunos do 3.º ano do Agrupamento de Escolas de Mangualde, promovendo uma abordagem interdisciplinar ao estudo da cadeia alimentar, hereditariedade e preservação da natureza. Esta iniciativa prolongou-se ao longo de uma semana, envolvendo todas as turmas do ano de escolaridade.

A chuva não impediu os alunos de participarem ativamente na atividade. Inicialmente, realizaram um *brainstorming* dinâmico para identificar componentes de uma cadeia alimentar típica de um ecossistema. De seguida, utilizaram ferramentas de Inteligência Artificial para pesquisar hábitos alimentares de diferentes seres vivos e trabalharam em grupo na construção e representação visual das cadeias alimentares. A matemática também esteve presente, através de desafios relacionados com a preservação ambiental, reforçando aprendizagens essenciais de forma lúdica e prática.



A atividade promoveu o trabalho colaborativo e a pesquisa autónoma, introduziu o uso de tecnologia e Inteligência Artificial na aprendizagem, alinou-se com as aprendizagens essenciais do currículo e desenvolveu o pensamento crítico e a consciência ambiental desde cedo.

Mesmo com o tempo chuvoso, o entusiasmo dos alunos não esmoreceu. Esta iniciativa demonstrou como a interdisciplinaridade e a inovação pedagógica podem tornar o ensino das ciências mais envolvente e significativo.