

Dia dos Afetos celebrado com programação e robótica no 12ºP2 e 12ºA

Numa abordagem diferente e criativa para assinalar o Dia dos Afetos, foi dinamizada um DAC (Domínio de Autonomia Curricular) que envolveu os alunos do 12.º P2 do curso profissional de Informática – Sistemas e os alunos do 12.º A.

No âmbito desta atividade, os alunos desenvolveram um projeto de programação em Python, utilizando o robô mBot2 como ferramenta principal de aprendizagem e experimentação.

Através de pequenos desafios, os grupos programaram os robôs para expressar “mensagens” de amizade, recorrendo a movimentos sincronizados, jogos de luzes e à representação de símbolos, como corações, em vários robôs em simultâneo. Organizados em equipas, demonstraram elevada criatividade, capacidade de resolução de problemas e um forte espírito de entreaajuda ao longo de todo o processo. Houve lugar à humanização da máquina com atribuição de nome, e até de voz.

Esta atividade permitiu não só o desenvolvimento de competências técnicas na área da programação e da robótica, da Física e da Matemática, na resolução de problemas e raciocínio lógico, como também, o reforço de valores fundamentais, tais como o trabalho em equipa, a empatia, o respeito e a comunicação. Paralelamente, promoveu a articulação entre diferentes áreas curriculares e incentivou o trabalho colaborativo entre turmas de percursos distintos, proporcionando a partilha de conhecimentos, experiências e perspetivas.

Desta forma, celebrou-se o Dia dos Afetos de uma maneira inovadora, aliando tecnologia, criatividade e valores humanos essenciais, utilizando equipamento da sala LED/CIÊNCIA VIVA.

As professoras: Regina Oliveira (responsável projeto LED) e Isabel Cardoso (responsável projeto Ciência Viva)

