

2.ª Edição do Congresso de Inteligência Artificial & Sustentabilidade (IAS)

O Projeto Inteligência Artificial & Sustentabilidade - IAS, é um programa orientado para estudantes do 9.º ano e ensino secundário, com vista à aproximação da realidade da investigação científica, nas temáticas da Inteligência Artificial e Sustentabilidade. Este projeto envolve várias áreas do conhecimento - das Ciências Naturais à Engenharia, passando pela Psicologia, Economia, Saúde e Direito. Assim, as escolas foram desafiadas a desenvolver projetos que fomentem o gosto dos estudantes do ensino pré-universitário pela investigação científica e foi lançado um concurso de ideias em torno do tema Inteligência Artificial & Sustentabilidade. Os alunos participantes desenvolveram projetos em grupo ou individualmente, tendo consultores da UMinho, ou seja, docentes e investigadores que interagiram com as escolas secundárias ao longo do ano letivo para acompanhar o desenvolvimento dos projetos.

Neste âmbito, após a divulgação da 2.ª Edição do Congresso e projeto IAS, foi proposto aos alunos das turmas 1.º TIS, 1.º TGEI e 2.º TGPSI a sua participação. Os alunos não recusaram o desafio, organizaram-se e conseguimos reunir 1 grupo de 4 alunos e 1 aluno, individualmente, na turma 1.º TIS; 1 grupo de 3 alunos na turma 1.º TGEI e 1 grupo de 5 alunos na turma 2.º TGPSI. Um grupo abordou o combate da Poluição Digital com a IA (*poster 1*); dois dos grupos desenvolveram as suas propostas sobre a utilização de *chatbots* (*poster 2 e 3*), e outro grupo optou pela utilização da IA na distinção de objetos, pessoas, animais e veículos (*poster 4*).

Assim, no dia 12 de abril de 2024, participaram no congresso, os alunos autores dos 4 posters que, depois de estarem expostos aos visitantes e ao júri, foram submetidos a votação. Ao longo da manhã, estes alunos também puderam participar no “*Workshop* de criação de NFTs!”.

Dos quatro projetos apresentados, em forma de poster, destacamos o projeto "**Construindo um Futuro Sustentável: Combatendo a Poluição Digital com Inteligência Artificial**", realizado pelos alunos Gonçalo Souto, Hugo Machado e José Nora, do 1.º TGEI, que recebeu o prémio de 2.º lugar no concurso para o melhor poster.



Poster 1 - Realizado por Gonçalo Souto, Hugo Machado e José Nora, do 1.º TGEI. Prémio 2.º lugar



Poster 2 - Realizado por Caique Santana, Gabriel Vale e Henrique Passos, do 1.º TIS



Poster 3 - Realizado por Duarte Eusébio, Gonçalo Amorim, Maria Silva, Miguel Santos e Rodrigo Faria, do 2.º TGPSI



Poster 4 - Realizado por Victor Gomes, do 1.º TIS