

Visita de estudo ao CENTIMFE: Laboratórios de Tecnologias no âmbito do Projeto Pense Indústria – Pessoas, Digitalização e sustentabilidade.

No âmbito da disciplina de Aplicações Informáticas, no dia 11 de fevereiro de 2026, os alunos da turma 1IS, do Curso Profissional de Técnico de Informática – Sistemas, tiveram a oportunidade de visitar os Laboratórios de Tecnologias, no âmbito do Projeto Pense Indústria – Pessoas, Digitalização e sustentabilidade, destacando-se o adequado comportamento dos alunos.

Os alunos foram divididos por 3 áreas, a saber: 6 alunos visitaram o Laboratório de Robótica, onde tomaram contacto com o Robot colaborativo e tiveram a possibilidade de programar com o Dobot Magician; 8 alunos visitaram o laboratório da engenharia inversa/digitalização da indústria, onde tomaram contacto com a digitalização industrial, nomeadamente na utilização do Scanner 3D com o Heinscan PRO HD e ainda 7 alunos puderam visitar o fabrico aditivo, onde tomaram contacto com a Impressora 3D SLA Formlabs Form 2 e Pós-Processamento, 3D Systems FAB PRO 1000 e por último, a Impressora 3D BeeTheFirst+.

Esta visita foi muito enriquecedora e vantajosa pois, além da (i) mobilização de conhecimentos de uma forma mais atraente e do desenvolvimento do pensamento crítico, permitiu (ii) fomentar o interesse dos alunos pelas áreas da programação, da eletrónica e da mecânica, (iii) aplicar e adquirir conhecimentos, (iv) criar nos alunos uma razoável consciência de aspetos tecnológicos e integrá-los no contexto industrial e (vi) concretizar saberes através da formação pessoal e social dos alunos promovendo a sua sociabilidade. Todos estes aspetos foram corroborados pelo feedback muito positivo dado pelos alunos no final da visita.

