

Estudantes do Politécnico de Leiria promovem inclusão através da ciência

Atividade científica promovida no âmbito da licenciatura em Biotecnologia decorreu num centro de educação especial em Rio Maior

Leiria, 13 de abril de 2026 – Três estudantes finalistas da licenciatura em Biotecnologia da Escola Superior de Turismo e Tecnologia do Mar (ESTM) do Politécnico de Leiria, de Peniche, promoveram uma atividade de divulgação científica na Associação ‘O Ninho’ – Centro de Educação Especial de Rio Maior, com o objetivo de aproximar a ciência da comunidade e fomentar a inclusão através de experiências práticas e interativas.

A iniciativa foi desenvolvida no âmbito da unidade curricular de Biotecnologia em Sociedade e envolveu a participação de oito utentes e dois colaboradores da instituição. Ao longo da sessão, os participantes tiveram a oportunidade de explorar diferentes fenómenos científicos de forma simples, acessível e adaptada, através de atividades experimentais que estimularam a curiosidade, a interação e a descoberta.

Entre as experiências dinamizadas estiveram a utilização de um indicador natural de pH a partir de repolho roxo, a criação de slime caseiro, a extração de DNA de morango e a realização de uma experiência que permitiu encher um balão através de uma reação química. Estas atividades proporcionaram momentos de aprendizagem ativa, contribuindo para a compreensão de conceitos científicos de forma lúdica e inclusiva.

A ação, promovida pelos estudantes Tiago Lourenço, Raquel Brotas e Ricardo Alves, constituiu ainda uma oportunidade para aplicar os conhecimentos adquiridos ao longo do curso em contexto real, bem como desenvolver competências de comunicação científica e interação com a comunidade.

“Esta iniciativa demonstra como a ciência pode ser uma ferramenta poderosa de inclusão e de aproximação à comunidade, permitindo adaptar conteúdos e experiências a diferentes públicos. Ao mesmo tempo, proporciona aos estudantes a oportunidade de desenvolver competências essenciais, não só ao nível científico, mas também na comunicação e na responsabilidade social”, afirma Alexandra Cruz, coordenadora da licenciatura em Biotecnologia e docente da unidade curricular.

A licenciatura em Biotecnologia da ESTM é um curso de referência que forma profissionais altamente qualificados para responder aos desafios e oportunidades da biotecnologia moderna. Com uma forte componente multidisciplinar, o curso integra também unidades curriculares nas áreas da gestão e do empreendedorismo, promovendo competências essenciais para o desenvolvimento de iniciativas inovadoras e para a valorização económica da investigação aplicada.

Para informação adicional, por favor, contacte:

Cristiana Alves (cristiana.alves@on-it.pt | 917 868 534)

On-It! Comunicação