

## **Estudantes do Politécnico de Leiria levam ciência a cerca de 170 alunos dos ensinos básico e secundário**

*Iniciativas promovidas por estudantes de Biotecnologia da ESTM - Peniche envolveram  
atividades de campo e experiências laboratoriais*

**Leiria, 26 de março de 2026** – Cerca de 170 alunos dos ensinos básico e secundário, de três escolas do concelho de Leiria, participaram em atividades de divulgação científica promovidas por nove estudantes finalistas da licenciatura em Biotecnologia da Escola Superior de Turismo e Tecnologia do Mar (ESTM), de Peniche, que aproximaram os mais novos do mundo da ciência, através de experiências laboratoriais, atividades de campo e momentos de descoberta sobre o universo da biotecnologia.

As iniciativas, desenvolvidas no âmbito da unidade curricular de Biotecnologia em Sociedade, tiveram como objetivo promover a literacia científica e aproximar a biotecnologia da comunidade, através de abordagens práticas, acessíveis e adaptadas aos diferentes níveis de ensino.

Uma das atividades decorreu na Ribeira dos Milagres, dinamizada pelas estudantes Fabiana Fiúza, Catarina Quaresma e Ana Pinto, onde alunos da Escola Básica de Milagres participaram numa saída de campo que incluiu a recolha e análise de amostras de água, a observação de organismos aquáticos e a exploração de temas como a poluição, a biorremediação e a qualidade ambiental. Com o apoio de lupas e sondas de medição, os participantes tiveram a oportunidade de compreender, de forma prática, o impacto da atividade humana nos ecossistemas.

Na Escola Básica do Arrabal, os alunos foram desafiados a explorar o mundo dos microrganismos, através de experiências relacionadas com a higiene das mãos, que permitiram evidenciar a presença de microrganismos invisíveis a olho nu e reforçar a importância de hábitos de saúde no quotidiano. A atividade, promovida pelas estudantes Eduarda Santos, Mariana Neves e Sofia Carreira, incluiu ainda a observação de células sanguíneas e microalgas ao microscópio, proporcionando o contacto direto com instrumentos utilizados em contexto científico.

Já na Escola Secundária Francisco Rodrigues Lobo, a iniciativa foi dirigida a alunos do ensino profissional, com uma sessão dedicada à partilha de percursos académicos e oportunidades na área da biotecnologia. As estudantes dinamizadoras Beatriz Costa, Beatriz Oiteiro e Lara Moreira, antigas alunas daquela escola, deram a conhecer o seu percurso até ao ensino superior, abordando desafios, aprendizagens e oportunidades, e incentivando os participantes a prosseguirem estudos. A sessão explorou ainda algumas das principais aplicações da biotecnologia na sociedade, incluindo uma atividade prática de extração de DNA de morango, que permitiu aos alunos observar, de forma simples e visual, como é possível isolar material genético a partir de um organismo vivo e compreender alguns dos princípios fundamentais da biotecnologia.

“Com estas iniciativas, os nossos estudantes contribuíram para reforçar a ligação entre o ensino superior e a comunidade, promovendo o interesse pela ciência desde os primeiros anos de escolaridade e

incentivando a exploração de percursos académicos e profissionais na área das ciências e tecnologias”, afirma Alexandra Cruz, coordenadora da licenciatura e docente da unidade curricular.

Refira-se que 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](mailto:cristiana.alves@on-it.pt) | 917 868 534)

On-It! Comunicação