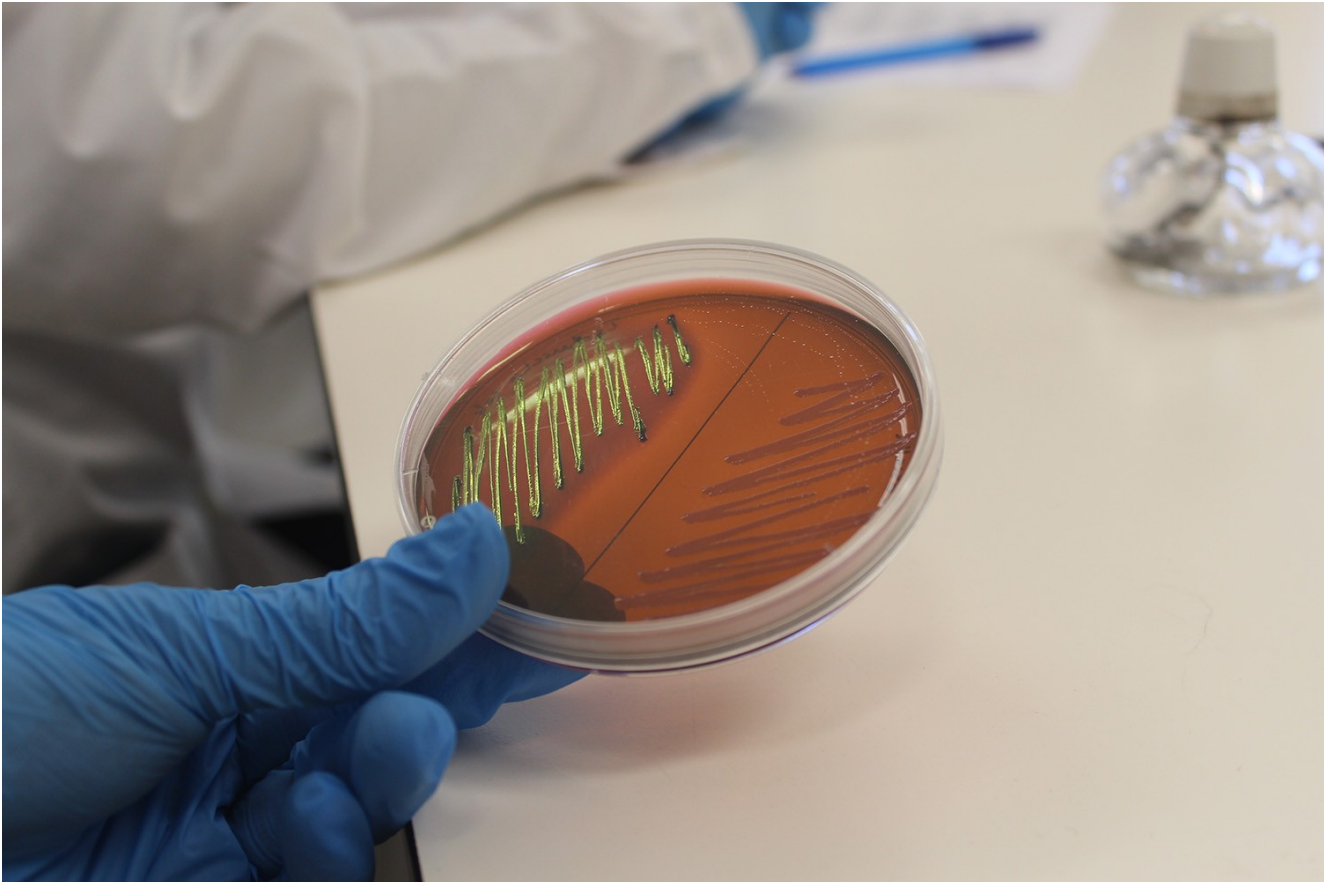


Universidade do Porto – Faculdade de Ciências lança projeto inovador para levar a microbiologia às escolas

written by O Cidadão | 23 de Setembro, 2025



Estão abertas as candidaturas para o **EduBiotaLab**, um projeto desenvolvido na **Faculdade de Ciências da Universidade do Porto (FCUP)**, que leva a microbiologia e o estudo da microbiota humana para as salas de aula do ensino secundário.



O estudo da microbiologia em destaque. Direitos Reservados

Dirigido a professores e alunos do 10.º ao 12.º ano do Curso de Ciências e Tecnologias, o programa estrutura-se em cinco sessões experimentais mensais, de novembro a abril, alinhadas com as Aprendizagens Essenciais de Biologia e Geologia (10.º e 11.º anos) e de Biologia (12.º ano).

Em sessões que exploram temas como a **diversidade microbiana, a fermentação, a imunidade e a sustentabilidade**, os professores serão os protagonistas. Serão eles a conduzir as atividades com os seus alunos, sempre com o apoio integral da equipa EduBiotaLab, que fornece materiais didáticos e laboratoriais, consultoria científica e pedagógica e acompanhamento técnico.

O programa inclui ainda uma sexta atividade obrigatória: o **registo fotográfico artístico das experiências desenvolvidas**. As imagens serão apresentadas numa exposição final no Centro Ciência Viva de Vila do Conde, aberta à comunidade escolar e científica. A melhor fotografia será distinguida com um prémio e haverá ainda a oportunidade de publicação de um artigo na

Flashnews do CIDTFF.

Em maio do ano seguinte, realizar-se-á um encontro de partilha entre os professores participantes para refletir sobre a experiência, avaliar o impacto e propor melhorias para edições futuras.

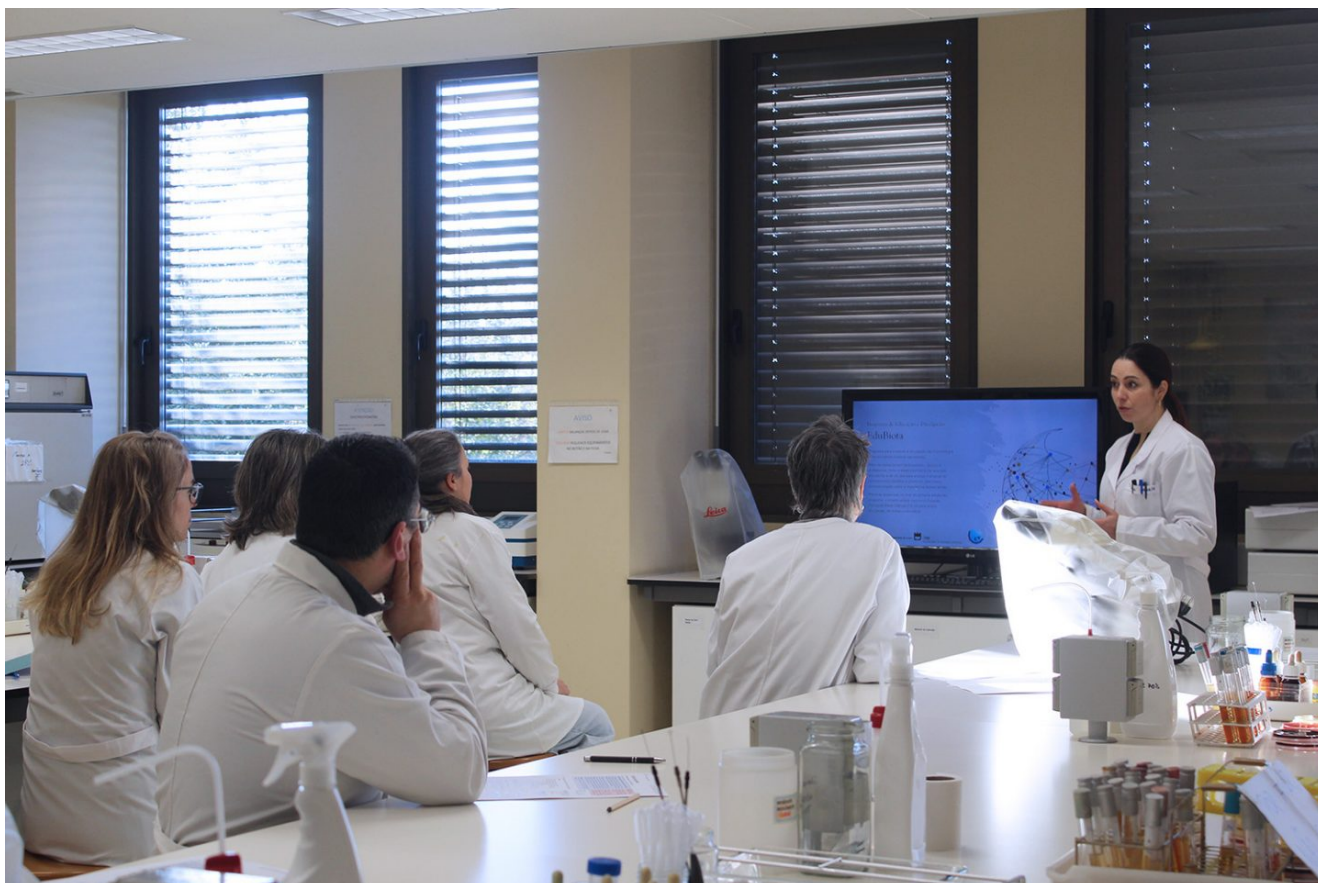
Mais do que um ciclo de atividades, o EduBiotaLab representa a transição do programa EduBiota para um modelo sustentável e replicável, valorizando o papel das escolas como núcleos ativos de educação científica. A equipa promotora acredita que esta abordagem “de escola para escola” reforça uma cultura científica mais próxima, participativa e transformadora.

As inscrições decorrem até **26 de setembro de 2025**. **A participação é gratuita.**

EduBiotaLab

O EduBiotaLab nasce no âmbito do projeto Edubiota, uma iniciativa pioneira que tem como objetivos **promover a literacia científica**, explorar o papel da microbiologia e da microbiota na saúde e na sustentabilidade e **desenvolver o pensamento crítico, a cidadania ativa e competências interdisciplinares, inspirando novas formas de aprender e ensinar ciência.**

Trata-se de um programa criado por microbiólogos, comunicadores de ciência e especialistas em educação, inspirado em soluções da microbiologia e integrado no currículo escolar.



Antes do lançamento da plataforma, houve uma sessão piloto para validar a plataforma com professores de várias escolas.
Direitos Reservados

A iniciativa é promovida e apoiada pelo Grupo de Biologia Integrativa e Biotecnologia do Laboratório Associado para a Química Verde da Rede de Química e Tecnologia (iB2Lab – LAQV – REQUIMTE), sediado na FCUP, em colaboração com o Centro de Investigação em Didática e Tecnologia na Formação de Formadores (CIDTFF) da Universidade de Aveiro, e o Centro Ciência Viva de Vila do Conde (CCVVC).

OC/AJS/Renata Silva