



Assinatura Digital

LOURINHÃ

OESTE

ECONOMIA

SOCIEDADE

OPINIÃO

DESPORTO

Peniche: workshop juntou estudantes para aprofundar o papel da bioinformática no campo da investigação e do ensino

Categoria: Oeste

19/05/2025 16:47



Mais de 20 estudantes da Escola Superior de Turismo e Tecnologia do Mar (ESTM) do Instituto Politécnico de Leiria participaram num workshop de Bioinformática, que deu a conhecer o papel da bioinformática na investigação actual, promovendo o pensamento crítico e a autonomia na utilização de recursos digitais aplicados às ciências biológicas, e informou sobre as possibilidades de ensino/educação nesta área, em Portugal e na Europa.

O workshop foi promovido no âmbito da Universidade Europeia - Regional University Network (RUN-EU), coliderada pelo Politécnico de Leiria, em parceria com a Howest University of Applied Sciences (Bélgica), e teve lugar na ESTM, em Peniche, entre os dias 12 e 15 de Maio.

Num comunicado enviado ao ALVORADA, o Instituto Politécnico de Leiria explica que o workshop, que visou estimular o pensamento crítico na interpretação de resultados bioinformáticos e promover a autonomia na exploração de recursos digitais aplicados à investigação em biologia molecular, microbiologia e bioquímica, contou com a participação de estudantes das licenciaturas em Biologia Marinha, Biologia Marinha e Biotecnologia, e Biotecnologia, e dos mestrados em Aquacultura, Economia Azul e Circular, Biotecnologia dos Recursos Marinhos e Gestão da Qualidade e Segurança Alimentar.

Durante os quatro dias, *“os participantes tiveram a oportunidade de desenvolver fundamentos teóricos básicos da bioinformática e a sua aplicação nas ciências biológicas”*, familiarizar-se *“com bases de dados biológicas e ferramentas de análise de sequências”* (DNA, RNA, proteínas), e *“fortalecer competências básicas na utilização de softwares e plataformas bioinformáticas acessíveis”*.

Simultaneamente, foi possível dar a conhecer o panorama da educação da bioinformática (licenciaturas, pós-graduações, mestrados e doutoramentos) em Portugal e na Europa, através do exemplo já desenvolvido pela Universidade de Howest e já iniciado nas licenciaturas de Biotecnologia e Biologia Marinha da ESTM.

Com uma forte componente teórico-prática, o workshop promoveu debates sobre diversas temáticas relacionadas com a bioinformática, nomeadamente sobre a ‘A Bioinformática na Howest University of Applied Sciences – Passado e Futuro’, ‘Introdução à bioinformática: base de dados, análise de sequências, alinhamentos, análise filogenética,...’, ‘Tecnologias de Sequenciação: formatos, análise, Galaxy...’ e ‘Aplicação da bioinformática na investigação desenvolvida (Howest): perspetivas de futuro’.

Foi ainda possível conhecer o trabalho que está a ser desenvolvido em Portugal pela Biodata, nomeadamente na rede ELIXIR Portugal, e que permite a integração dos trabalhos e avanços conseguidos na bioinformática desenvolvida em território nacional, no panorama europeu.

A formação do workshop foi dinamizada por uma equipa internacional, constituída por Maria Manuel Sampaio Cristóvão e Verónica Felício, professoras da ESTM, Paco Hulpiau, coordenador de investigação na Howest University of Applied Sciences, e Jasper Decuyper, coordenador de curso e docente na mesma instituição belga.



16:10 Projeto 'Planalto das Cesaredas' em terceiro no Concurso de Empreendedorismo Turístico da Turismo Centro de Portugal

15:20 Câmara Municipal de Torres Vedras delibera ajuste direto para construção de Centro de Saúde de A-dos-Cunhados

12:32 Presidente da República assinala Dia da Marinha e elogia o seu "papel fundamental"

11:11 Organização Mundial de Saúde adopta acordo internacional sobre pandemias

11:09 Associação RESPIRA lança núcleo dedicado às pessoas com doenças do interstício pulmonar

22:18 Portugal instala novos sistemas de controlo de fronteiras nos aeroportos e portos marítimos



Publicidade



Capa



Necrologia Missas e Intenções Aniversários

Recolha de resíduos sólidos urbanos interrompida dias 1 e 8 de Dezembro no concelho da Lourinhã

Situação de Alerta em todo o território do Continente devido ao risco de incêndio rural
Oeste tem dois polos na nova Rede Nacional de Inovação para a Agricultura 20|30

Ficha Técnica e Contactos • Estatuto Editorial • Assinatura-Publicidade