



## Ciências ULisboa e Maxdata Software

# Case study RESISTIR

## Oportunidades e desafios na gestão de precisão e prevenção inteligente das doenças infecciosas

A Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (Ciências ULisboa) e a Maxdata Software apresentam no próximo dia 26 de setembro, entre as 14h00 e as 17h45, na sala de atos (6.2.56), no edifício C6, no campus da Ciências ULisboa, os principais resultados do RESISTIR, um projeto que visa apoiar e implementar novos sistemas de medicina preditiva, personalizada, preventiva e participativa.

O evento de acesso público mediante inscrição prévia dá a conhecer um inovador sistema de informação modular, inteligente e dinâmico, que permite a análise e adaptação às mudanças epidemiológicas em tempo quase real, com modelos adaptativos para a deteção de casos de elevado risco de infeção, falhas no tratamento, previsão da resistência antimicrobiana, vigilância epidemiológica, bem como a identificação e controlo de surtos de origem comunitária ou hospitalar.

O RESISTIR - iniciado em abril de 2016 e cofinanciado pelo Portugal 2020 - insere-se num consórcio que junta do lado da Ciências ULisboa, o BioISI - Instituto de Biosistemas e Ciências Integrativas e o LaSIGE - Laboratório de Sistemas Informáticos de Grande Escala; entidades empresariais na área de eHealth, sob coordenação da Maxdata Software e diversas instituições de saúde, como é o caso do Centro Hospitalar Lisboa Norte.

O case study atingiu resultados de elevado impacto e qualidade, sendo um exemplo de transferência de tecnologia de sucesso, resultante das sinergias entre o conhecimento científico da Ciências ULisboa - nas áreas da microbiologia, epidemiologia, bioinformática, sistemas inteligentes - e a experiência de desenvolvimento de sistemas de informação hospitalares/laboratoriais da Maxdata, alicerçado às necessidades e objetivos dos parceiros clínicos do consórcio.

“O consórcio encontra-se presentemente a produtizar o conhecimento e sistema RESISTIR com os seus parceiros, de modo a que o mesmo possa brevemente estar disponível internacionalmente. Continuamos também a desenvolver investigação e desenvolvimento para a produção de uma nova geração de soluções na área do conhecimento de precisão”, refere Ricardo Dias, investigador da Ciências ULisboa, do BioISI e coordenador do projeto.

**Informações:**  
Ciências ULisboa | BioISI  
Ricardo Dias | Email: [rpdias@ciencias.ulisboa.pt](mailto:rpdias@ciencias.ulisboa.pt) | Tel: 217 500 444

