

UNIVERSIDADE



Eugénio Campos Ferreira
Diretor do Centro de Engenharia
Biológica da UMinho

A UNIVERSIDADE DO MINHO E OS NOVOS LABORATÓRIOS COLABORATIVOS

No âmbito do Programa Interface promovido pelo Governo foi lançada uma iniciativa para a constituição de Laboratórios Colaborativos em Portugal. Estes CoLab visam principal criar emprego qualificado e científico através da implementação de agendas de investigação e de inovação orientadas para a criação de valor económico e social em termos de atividades baseadas em conhecimento. Estas novas estruturas serão associações privadas sem fins lucrativos constituídas por empresas, unidades de investigação, instituições de ensino superior, centros de interface tecnológica, centros tecnológicos, associações empresariais e outros parceiros relevantes do tecido produtivo, social ou cultural.

A Universidade do Minho (UMinho) respondeu ativamente ao estímulo deste programa para a participação ativa do sistema científico e académico na compreensão e na resolução de problemas complexos e de grande dimensão com vista à implementação de soluções efetivas e com impacto socioeconómico em diversos setores. A UMinho participa em 6 dos 21 laboratórios recentemente atribuídos pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, sendo a entidade proponente em dois dos CoLabs (DTx e ProChild) e o coordenador responsável no CoLab4Food.

O DTx tem por objeto a investigação aplicada em diferentes áreas associadas à transformação digital, incluindo o projeto e o desenvolvimento de produtos-sistema ciberfísicos, bem como de sistemas evolutivos, integrando, por exemplo, materiais inteligentes, tecnologias de fabrico digital e soluções baseadas em inteligência artificial. O ProChild constitui-se como um CoLab contra a pobreza e a exclusão social. Estas duas estruturas, coordenadas pela UMinho, têm a sua sede em Guimarães.

O dinamismo do Centro de Engenharia Biológica (CEB) da UMinho foi reconhecido pelo seu envolvimento nos Laboratórios Colaborativos CoLab4Food - Inovação da Indústria Alimentar, CECOLab - Economia Circular e BIOREF - Investigação e Inovação em Biorrefinarias. Mais recentemente, integrou uma candidatura em processo de avaliação para a constituição de um novo laboratório colaborativo, o "BioIntelligence CoLab - Global Hub for Bio-Intelligence and Next Generation Genomics & Biomolecules", promovido pela empresa americana AMYRIS e que conta, entre outros, com a participação da SilicoLife, uma empresa spin-off do CEB.

A UMinho é também participante no Laboratório Colaborativo para a Economia Azul.

