

A - Caracterização da LA	Norma/Designação da LA	1. Instituto for Health and Biotechnology	
		2. 4000	
		3. LA701400/2020	
		4. Instituto "Américo Cabral" Joaquim João Aguiar e Inês Loureiro	
		5. 112002	
		6. 0000	
		7. 2013-031004	
		8. Instituto for Biomechanics and Biodesign	
		9. Não tem	
		10. Instituto for Biomechanics and Biodesign	
Unidade de I&D Principal	3. Contacto geral da Unidade	Instituto Superior Técnico Av. Rovisco Pais 1049-002 Lisboa Instituto pt +351 218 413305	
		6. Website	
		7. Classificação FCT	
		8. Financiamento Base FCT Total (2020-2023)	
		9. Financiamento Programático FCT Total (2020-2023)	
		10. Normas/Designação da Unidade de I&D	
		1. Não tem	
		2. Não tem	
		3. Não tem	
		4. Não tem	
Outras Unidades de I&D	1. Norma/Designação da Unidade de I&D	1. Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Investigação e Desenvolvimento - Microsistemas e Nanotecnologias	
		2. Anónimo	
		3. Não tem	
		4. Maria João Romão - mjrom@mau.pt	
		5. Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa 2829-516 Caparica, Portugal e-mail: mariarom@mau.pt Tel: +351 21944800 (Ext. 10209)	
		6. Website	
		7. Classificação FCT	
		8. Financiamento Base FCT Total (2020-2023)	
		9. Financiamento Programático FCT Total (2020-2023)	
		10. Instituto Tecnológico e Laboratório (ITL)	
Unidade de Gestão Principal	1. Norma/Designação	Associação de Instituto Superior Técnico para a Investigação e Desenvolvimento (IST-IP)	
		2. Associação privada sem fins lucrativos	
		1. Norma/Designação	
		2. Associação privada sem fins lucrativos	
		1. Norma/Designação	
		2. Associação privada sem fins lucrativos	
		1. Norma/Designação	
		2. Associação privada sem fins lucrativos	
		1. Norma/Designação	
		2. Associação privada sem fins lucrativos	
Unidades de Gestão Participantes	1. Norma/Designação	Associação de Instituto Superior Técnico para a Investigação e Desenvolvimento (IST-IP)	
		2. Associação privada sem fins lucrativos	
		1. Norma/Designação	
		2. Associação privada sem fins lucrativos	
		1. Norma/Designação	
		2. Associação privada sem fins lucrativos	
		1. Norma/Designação	
		2. Associação privada sem fins lucrativos	
		1. Norma/Designação	
		2. Associação privada sem fins lucrativos	
B - Constituição da equipa de investigação da LA	N.º de investigadores integrados com PhD	224	
		N.º de Pós-graduados	
		161 (7)	
		N.º de alunos	
		12	
C - Missão da LA	1. Mission Statement/Ogjetivos principais	The i4HB mission is to become a leading interdisciplinary institute, to address societal demands and provide knowledge and sustainable technological solutions to improve the wellbeing of the population. To this end, i4HB will foster the development of integrated knowledge to support innovation in Public Policies at the leading edge of research and education with major impact in the health and life biotechnology sectors.	
		1. Área Científica 1	
		2. Área Científica 2	
		3. Área Científica 3	
		4. Área Científica 4	
D - Áreas Científicas	1. Área Científica 1	Biomedical Sciences	
		2. Área Científica 2	
		3. Área Científica 3	
		4. Área Científica 4	
		5. Área Científica 5	
E - Palavras-chave	1. Palavra-chave 1	Innovative Diagnostics, Therapies and Devices	
		2. Palavra-chave 2	
		3. Palavra-chave 3	
		4. Palavra-chave 4	
		5. Palavra-chave 5	
F - Linhas Temáticas	1. Designação da LT	Platforms for Drug Development and Discovery	
		2. Coordenador da LT	
		3. Contacto do Coordenador	
		4. Descrição da LT	1) Basic Research for the first phase of Drug Discovery; 2) Target identification and validation; 3) Identification and Lead Discovery; 4) Development and Bio-optical and pre-clinical Research for Drug Discovery and Development; 5) Pharmacokinetic Characterization; 6) Toxicity (Metabolic) Evaluation; 7) In vivo Studies for Drug Testing; 8) Ongoing Drug Formulation
			1. Designação da LT
			2. Coordenador da LT
			3. Contacto do Coordenador
		4. Descrição da LT	1) Advanced Diagnostics and Therapies; 2) Novel Therapeutics for Regenerative and Precision Medicine; 3) Mechanistic aspects of human diseases; 4) Tools for innovative and cell-based therapies; 5) Disease Modelling and Innovative Therapies
			1. Designação da LT
			2. Coordenador da LT
3. Contacto do Coordenador			
4. Descrição da LT	1) Safety Assessment of Chemicals; 2) Assessment of chemical, physical and environmental hazards; 3) Assessment of human health impacts; 4) Antimicrobial Resistance (AMR) understanding the mechanisms behind infection and transmission of AMR using Machine Learning, genomics and metabolomics; 5) Microbe-Host interactions in human diseases		
	1. Designação da LT		
	2. Coordenador da LT		
	3. Contacto do Coordenador		
4. Descrição da LT	1) Green and Sustainable; 2) Novel Biomaterials - Synthesis and production of superior polymers and biopolymers for the fabrication of biomaterials; 3) Marine Biomaterials - Synthesis of a variety of new products with uses in food, packaging, and construction; 4) Sustainable Supramolecular technologies for a Circular Economy - sustainable production of microcellulose, fiber-based biodegradable and bio-based composites, synthetic plastics, conversion of organic wastes; 5) Advanced Biomanufacturing - Bioprocess optimization; 6) Bioprocess monitoring and modelling; 7) Product characterization, optimization and process scale-up		

Nota: O domínio já está registado, mas o website ainda não existe, a aguardar financiamento)