

A - Caracterização do LA	LA	1. Nome/Designação do LA	Life Sciences for a Healthy and Sustainable Future
		2. Acrónimo do LA	LS4Future
		3. Referência FCT	LA/R/0087/2020
		4. Coordenador do LA	Nome: Inês Cardoso Pereira; ipereira@itqb.unl.pt
		5. Data da atribuição do estatuto de LA	
		6. Webpage	
	Unidade de I&D Principal	7. Classificação FCT	100
		8. Financiamento Complementar FCT Total	1.700.210,13 € (anualmente); 8.501.050,65€ (total)
		1. Nome/Designação da Unidade de I&D	Microbiologia Molecular, Estrutural e Celular - Instituto de Tecnologia Química e Biológica António Xavier
		2. Acrónimo	MOSTMICRO-ITQB
		3. Personalidade jurídica	Sem personalidade jurídica
		4. Coordenador	Claudio M. Soares; claudio@itqb.unl.pt
Outras Unidades de I&D	5. Contactos gerais	Av. da República, Deiras 2780-157; info@itqb.unl.pt; +351 214469100	
	6. Webpage	https://www.itqb.unl.pt/mostmicro	
	7. Classificação FCT	Excelente	
	8. Financiamento Base FCT Total	€ 2.403.339,60	
	9. Financiamento Programático FCT Total	€ 1.108.000,00	
	1. Nome/Designação da Unidade de I&D	Biorecursos para a Sustentabilidade	
Outras Unidades de I&D	2. Acrónimo	GREEN-IT	
	3. Personalidade jurídica	Sem personalidade jurídica	
	4. Coordenador da Unidade	Margarida Girão de Oliveira; mmolive@itqb.unl.pt	
	5. Contactos gerais da Unidade	Av. da República, Deiras 2780-157; info@itqb.unl.pt; +351 214469100	
	6. Webpage	https://www.itqb.unl.pt/green-it	
	7. Classificação FCT	Excelente	
Outras Unidades de I&D	8. Financiamento Base FCT Total	€ 1.119.300,00	
	9. Financiamento Programático FCT Total	€ 762.000,00	
	1. Nome/Designação da Unidade de I&D	INOVA4Health - Programa em Medicina Translacional	
	2. Acrónimo	INOVA4Health	
	3. Personalidade jurídica	Sem personalidade jurídica	
	4. Coordenador da Unidade	Manuel José Teixeira Carrondo; mjtc@ibet.pt; 214463416	
Outras Unidades de I&D	5. Contactos gerais da Unidade	ibet@ibet.pt	
	6. Webpage	http://openova4health.com/	
	7. Classificação FCT	Excelente	
	8. Financiamento Base FCT Total	3.028.924,70€	
	9. Financiamento Programático FCT Total	831.000,00€	
	1. Nome/Designação da Unidade de I&D	Instituto Gulbenkian Ciência	
Unidade de Gestão Principal	2. Acrónimo	IGC	
	3. Personalidade jurídica	Sem personalidade jurídica	
	4. Coordenador da Unidade	Mónica Bettencourt Dias	
	5. Contactos gerais da Unidade	214407900	
	6. Webpage	https://gulbenkian.pt/ciencia/	
	7. Classificação FCT	Excelente	
Unidades de Gestão Participantes	8. Financiamento Base FCT Total	2.465.328,50€	
	9. Financiamento Programático FCT Total	1.810.000,00€	
	1. Nome/Designação	Universidade Nova de Lisboa	
	2. Personalidade jurídica	Fundação pública de direito privado	
	3. Nome/Designação	Fundação Calouste Gulbenkian	
	4. Personalidade jurídica	Fundação privada	
Unidades de Gestão Participantes	5. Nome/Designação	IBET - Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica	
	6. Personalidade jurídica	Pessoa Coletiva de Utilidade Pública	
	7. Nome/Designação	Instituto Português de Oncologia de Lisboa Francisco Gentil, EPE	
	8. Personalidade jurídica	Instituição pública	
	9. Nome/Designação		
	10. Personalidade jurídica		

B - Constituição da equipa de investigação do LA	N.º de investigadores integrados com PhD	
	N.º de ETIs integrados	507
	N.º de técnicos	
	N.º de doutorandos	
	N.º de outros colaboradores com PhD	
	N.º de outros colaboradores sem PhD	

C - Missão do LA	1. Mission Statement/Objetivos principais	The study of the Life Sciences with a transdisciplinary vision and an unparalleled breadth, targeting Health and Sustainability, and
------------------	---	--

D - Áreas Científicas	1. Área Científica 1	Biological Sciences
	2. Área Científica 2	Health Sciences
	3. Área Científica 3	Medical Biotechnology
	4. Área Científica 4	Agricultural biotechnology
	5. Área Científica 5	Industrial biotechnology

E - Palavras-chave	1. Palavra-chave 1	
	2. Palavra-chave 2	
	3. Palavra-chave 3	
	4. Palavra-chave 4	
	5. Palavra-chave 5	

F - Linhas Temáticas	1. Linha Temática 1	1. Designação da LT	TL1-From Molecules to Ecosystems
		2. Coordenador da LT	Mónica Bettencourt Dias (IGC)
		3. Contactos do Coordenador	mbdias@ic.gulbenkian.pt
	2. Linha Temática 2	1. Designação da LT	TL2-Mechanisms of Disease for Precision Medicine
		2. Coordenador da LT	António Jacinto (CEDOC)
		3. Contactos do Coordenador	antonio.jacinto@nms.unl.pt
	3. Linha Temática 3	1. Designação da LT	TL3-Advanced therapeutics: Discovery and Development
		2. Coordenador da LT	Paula Marques Alves (IBET)
		3. Contactos do Coordenador	pmarques@ibet.pt
	4. Linha Temática 4	1. Designação da LT	TL4-Biotechnology for a Sustainable World
		2. Coordenador da LT	M. Margarida Oliveira (ITQB NOVA)
		3. Contactos do Coordenador	mmolive@itqb.unl.pt
	4. Descrição da LT	Ensure food security, safety, authenticity and nutritional quality in a climate change scenario Identifying solutions to improve crop resilience to stresses, both biotic (e.g., pests, pathogens) and abiotic (e.g., drought, salinity); exploring/improving the quality of Mediterranean products to prevent age-related and non-communicable diseases generating knowledge on bioaccessibility, bioavailability and bioactivity of food components to address special fragilities and hidden hunger, while minimizing diverse food safety risks; identifying industrial food wastes as a source of bioactives to be used as food supplements or natural colorants and flavouring agents; and guaranteeing the authenticity of available food products. Reduce dependence on non-renewable resources - by developing renewable energy systems, exploring and developing renewable resources and new biomaterials for novel and sustainable applications, supporting a circular carbon economy with sustainable use of resources and waste valorisation. Improve soil and water quality - through the bioremediation of contaminated environments, the development of designed sustainable catalysts, the implementation of clean technologies as alternative solutions for wastewater treatment and possible reuse, and the exploration of microorganisms to replace and/or minimize the use of chemicals.	