

A - Caracterização do LA	LA	1. Nome/Designação do LA	Instituto para a Inovação, Capacitação e Sustentabilidade da Produção Agroalimentar
		2. Acrónimo do LA	Inov4Agro
		3. Referência FCT	LA/P/0126/2020
		4. Coordenador do LA	João Carlos Andrade dos Santos (jsantos@utad.pt; 933 337 621)
		5. Data da atribuição do estatuto de LA	2/25/2021
		6. Webpage	NA
		7. Classificação FCT	85
		8. Financiamento Complementar FCT Total	655,860,00 €
	Unidade de I&D Principal	1. Nome/Designação da Unidade de I&D	Centro de Investigação e de Tecnologias Agroambientais e Biológicas (da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro)
		2. Acrónimo	CITAB
		3. Personalidade jurídica	Pública
		4. Coordenador	João Carlos Andrade dos Santos (jsantos@utad.pt; 933 337 621)
		5. Contactos gerais	Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Quinta de Prados, Edif. Reitoria, Gab D2.30, 5000-801 Vila Real; citab@utad.pt; 259 350 151
		6. Webpage	https://www.citab.utad.pt
		7. Classificação FCT	Muito Bom
8. Financiamento Base FCT Total		1,480,500,00 €	
9. Financiamento Programático FCT Total		385,000,00 €	
Outras Unidades de I&D	1. Nome/Designação da Unidade de I&D	Centro de Investigação em Produção Agroalimentar Sustentável	
	2. Acrónimo	GreenUPorto	
	3. Personalidade jurídica	(e.g. Pública, Privada, Associativa, Cooperativa, Fundação, Outra)	
	4. Coordenador da Unidade	Ruth Pereira (ruth.pereira@fc.up.pt; 962762502)	
	5. Contactos gerais da Unidade	Campus de Vairão Edifício de Ciências Agrárias (FCV2)	
	6. Webpage	https://www.fc.up.pt/GreenUPorto/pt/	
	7. Classificação FCT	Excelente	
	8. Financiamento Base FCT Total	373,000,00 €	
	9. Financiamento Programático FCT Total	570,000,00 €	
Unidade de Gestão Principal	1. Nome/Designação	UTAD - Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro	
	2. Personalidade jurídica	Pública	
Unidades de Gestão Participantes	1. Nome/Designação	Faculdade de Ciências da Universidade do Porto	
	2. Personalidade jurídica	Fundação	

B - Constituição da equipa de investigação do LA	N.º de investigadores integrados com PhD	121
	N.º de ETIs integrados	
	N.º de técnicos	Lígia Pinto (citab@utad.pt; 259350151); Joana Abrantes (joana.abrantes@fc.up.pt; 220402060)
	N.º de doutorandos	115
	N.º de outros colaboradores com PhD	151
	N.º de outros colaboradores sem PhD	32

C - Missão do LA	1. Mission Statement/Objetivos principais	A missão do Inov4Agro é apoiar a transição do setor agrícola para a sustentabilidade. O Inov4Agro irá utilizar uma abordagem multicamada para promover a agricultura inteligente e de conservação (em particular no setor da horticultura), fomentar a adaptação às mudanças climáticas, aumentar a atratividade dos territórios de baixa densidade e otimizar os recursos endógenos. Para além disso, o Inov4Agro irá procurar capacitar as gerações mais jovens de agricultores, transferindo o
------------------	---	---

D - Áreas Científicas	1. Área Científica 1	Agricultura, Silvicultura e Pescas
	2. Área Científica 2	Biociências Agrárias e Alimentar
	3. Área Científica 3	Ciências da Terra e do Ambiente
	4. Área Científica 4	Outras Ciências da Engenharia e Tecnologias
	5. Área Científica 5	Ciências Biológicas

E - Palavras-chave	1. Palavra-chave 1	Horticultura (cadeias de valor)
	2. Palavra-chave 2	Eficiência dos recursos
	3. Palavra-chave 3	Upgrade tecnológico
	4. Palavra-chave 4	Valor acrescentado
	5. Palavra-chave 5	

F - Linhas Temáticas	1. Linha Temática 1	1. Designação da LT	Resources use efficiency and product quality
		2. Coordenador da LT	Susana Carvalho
		3. Contactos do Coordenador	susana.carvalho@fc.up.pt
		4. Descrição da LT	The main goal of the first thematic research line (RL) is aligned with the public policies, to increase plant food production, improve its quality (physico-chemical/ nutritional and longer shelf life) and, at the same time, reduce the environmental impact of the
	2. Linha Temática 2	1. Designação da LT	Water resources, soil health & food
		2. Coordenador da LT	Ruth Pereira
		3. Contactos do Coordenador	ruth.pereira@fc.up.pt
		4. Descrição da LT	The second thematic research line aims to provide the society with contributions to better manage water resources, improve soil health and increase food production
	3. Linha Temática 3	1. Designação da LT	Leverage local food systems
		2. Coordenador da LT	Miguel Rodrigues
		3. Contactos do Coordenador	mrodrig@utad.pt
		4. Descrição da LT	The third thematic research line is focused on fostering local food production systems and the respective short-supply chains,
	4. Linha Temática 4	1. Designação da LT	Technological development & innovation
		2. Coordenador da LT	João Santos
		3. Contactos do Coordenador	jsantos@utad.pt
		4. Descrição da LT	This thematic line aims to develop and foster the adoption of the digitalization in agriculture (big data, internet of things, augmented reality, robotics, sensors, 3D printing, system integration, ubiquitous connectivity, artificial intelligence, digital twins, and blockchain among others), describing the main short and long-term actions to help close the gap between Portugal and the leading countries, and enhance the horticulture production chain, where Portugal has obvious and recognized opportunities to succeed, and thus moving to the recent adopted concept of Agriculture 4.0, which will cover the whole value chain.