

A - Caracterização do LA	LA	1. Nome/Designação do LA	Instituto de Telecomunicações
		2. Acóronimo do LA	IT
		3. Referência FCT	LA/P/0109/2020/IT
		4. Coordenador do LA	José Carlos Pedro (jcp@it.pt; 234377900)
		5. Data da atribuição do estatuto de LA	2001
		6. Webpage	www.it.pt
		7. Classificação FCT	100
	8. Financiamento Complementar FCT Total	928400	
	Unidade de I&D Principal	1. Nome/Designação da Unidade de I&D	Instituto de Telecomunicações
		2. Acóronimo	IT
		3. Personalidade jurídica	Instituição Privada Sem Fins Lucrativos (de Utilidade Pública)
		4. Coordenador	José Carlos Pedro (jcp@it.pt; 234377900)
		5. Contactos gerais	Campus Universitário de Santiago 3800-193 Aveiro (234377900)
	Outras Unidades de I&D	6. Webpage	www.it.pt
		7. Classificação FCT	Muito Bom
8. Financiamento Base FCT Total		915750	
9. Financiamento Programático FCT Total		267500	
1. Nome/Designação da Unidade de I&D			
Unidade de Gestão Principal	2. Acóronimo		
	3. Personalidade jurídica		
	4. Coordenador da Unidade		
	5. Contactos gerais da Unidade		
	6. Webpage		
Unidades de Gestão Participantes	7. Classificação FCT		
	8. Financiamento Base FCT Total		
	9. Financiamento Programático FCT Total		
	1. Nome/Designação	Instituto de Telecomunicações	
	2. Personalidade jurídica	Instituição Privada Sem Fins Lucrativos (de Utilidade Pública)	

B - Constituição da equipa de investigação do LA	N.º de investigadores integrados com PhD	205
	N.º de ETIs integrados	133
	N.º de técnicos	11
	N.º de doutorandos	166
	N.º de outros colaboradores com PhD	138
	N.º de outros colaboradores sem PhD	188

C - Missão do LA 1. Mission Statement/Objetivos principais Criação e disseminação de conhecimento científico, bem como o apoio à formação avançada de quadros técnicos, nos domínios das Tecnologias da Informação, Comunicação e Electrónica

D - Áreas Científicas	1. Área Científica 1	Tecnologias Rádio
	2. Área Científica 2	Óptica e Fotónica
	3. Área Científica 3	Informação e Ciência de Dados
	4. Área Científica 4	Redes e Serviços
	5. Área Científica 5	Ciência de Base e Tecnologias de Suporte

E - Palavras-chave	1. Palavra-chave 1	Telecomunicações
	2. Palavra-chave 2	Electrónica
	3. Palavra-chave 3	Informação
	4. Palavra-chave 4	Redes de Comunicação
	5. Palavra-chave 5	Processamento de Sinal

F - Linhas Temáticas	1. Linha Temática 1	1. Designação da LT	Tecnologias Rádio
		2. Coordenador da LT	Carlos Fernandes
		3. Contactos do Coordenador	carlos.fernandes@it.pt; 234377900
	2. Linha Temática 2	4. Descrição da LT	A linha temática de Tecnologias Rádio contempla um largo espectro de aplicações, tão variadas como a comunicação por satélite ou os sistemas de monitorização de saúde, com uma ênfase natural em sistemas de telecomunicações baseados na propagação em meio livre ou em IR
	(adicional, se necessário)	1. Designação da LT	Óptica e Fotónica

(adicional, se necessário)	2. Coordenador da LT	Mário Figueiredo
	3. Contactos do Coordenador	mario@it.pt; 234377900
(adicional, se necessário)	4. Descrição da LT	Na linha temática de Óptica e Fotónica, o IR tem vindo a investigar sistemas de comunicação óptica, quer a nível da infraestrutura quer o nível do acesso local, bem como sensores e circuitos de óptica integrada, com aplicações tão vastas como a distribuição de Internet, comunicações;

(adicional, se necessário)	1. Designação da LT	Informação e Ciência de dados
	2. Coordenador da LT	Rui Aguiar
	3. Contactos do Coordenador	ruia@it.pt; 234377900
(adicional, se necessário)	4. Descrição da LT	A linha temática de Redes e Serviços tem atividade em comunicações, redes e sua integração com serviços através de uma diversidade de domínios de aplicação, desde redes de sensores sem fios a redes veiculares, comunicações máquina-a-máquina, deteção móvel, agentes coope

(adicional, se necessário)	1. Designação da LT	Ciências de Base e Tecnologias de Suporte
	2. Coordenador da LT	Jorge Miranda
	3. Contactos do Coordenador	jorge.miranda@it.pt; 234377900
	4. Descrição da LT	A linha temática de Ciências Básicas e Tecnologias de Suporte (CBTS) fornece o apoio, em termos de materiais, tecnologia e investigação fundamental, para as restantes quatro linhas temáticas, a fim de, em conjunto, o IR cumprir a sua missão nos domínios TICE. A CBTS pretende c