

<b>A - Caracterização do LA</b>	<b>LA</b>	1. Nome/Designação do LA	INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
		2. Acrónimo do LA	INESC TEC
		3. Referência FCT	LA/P/0063/2020
		4. Coordenador do LA	João Claro, presidencia@inesctec.pt, 222094040
		5. Data da atribuição do estatuto de LA	1/1/2021
		6. Webpage	<a href="http://www.inesctec.pt">www.inesctec.pt</a>
		7. Classificação FCT	Excelente
		8. Financiamento Complementar FCT Total	6,541,287.90 €
	<b>Unidade de I&amp;D Principal</b>	1. Nome/Designação da Unidade de I&D	INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
		2. Acrónimo	INESC TEC
		3. Personalidade jurídica	Associação privada sem fins lucrativos
		4. Coordenador	João Claro, presidencia@inesctec.pt, 222094040
		5. Contactos gerais	Morada: Campus da FEUP, Rua Dr. Roberto Frias, 4200-465 Porto, e-mail geral: info@inesctec.pt, telefone: 222094000
		6. Webpage	<a href="http://www.inesctec.pt">www.inesctec.pt</a>
		7. Classificação FCT	Muito Bom
		8. Financiamento Base FCT Total	5,400,721.50 €
		9. Financiamento Programático FCT Total	1,070,000.00 €
	<b>Outras Unidades de I&amp;D</b>	1. Nome/Designação da Unidade de I&D	
		2. Acrónimo	
		3. Personalidade jurídica	(e.g: Pública, Privada, Associativa, Cooperativa, Fundação, Outra
		4. Coordenador da Unidade	Nome; contactos (e-mail, telefone)
		5. Contactos gerais da Unidade	Morada, e-mail geral, telefone
		6. Webpage	
		7. Classificação FCT	
		8. Financiamento Base FCT Total	
		9. Financiamento Programático FCT Total	
<b>Unidade de Gestão Principal</b>	1. Nome/Designação		
	2. Personalidade jurídica	(e.g: Pública, Privada, Associativa, Cooperativa, Fundação, Outra	
<b>Unidades de Gestão Participantes</b>	1. Nome/Designação		
	2. Personalidade jurídica	(e.g: Pública, Privada, Associativa, Cooperativa, Fundação, Outra	
<b>B - Constituição da equipa de investigação do LA</b>	N.º de investigadores integrados com PhD		347
	N.º de ETIs integrados		845
	N.º de técnicos		113
	N.º de doutorandos		221
	N.º de outros colaboradores com PhD		174
	N.º de outros colaboradores sem PhD		252
<b>C - Missão do LA</b>	1. Mission Statement/Objetivos principais	O INESC TEC tem por objeto potenciar a intervenção das instituições suas associadas no desenvolvimento do tecido económico e social, contribuindo para melhorar o desempenho, aumentar a competitividade e alargar o nível de internacionalização das empresas e instituições, através da realização de atividades de investigação científica, de desenvolvimento tecnológico, de transferência e valorização de conhecimento, de qualificação de recursos humanos e de consultoria especializada, tendo como base os domínios nucleares da engenharia eletrotécnica e de computadores e das ciências da computação, com extensão a áreas em que aqueles domínios são relevantes, como a física, a bioengenharia, o ambiente, a gestão e a inovação.	
	1. Área Científica 1	Engenharia eletrotécnica e de computadores	

<b>D - Áreas Científicas</b>	2. Área Científica 2		Ciências da computação
	3. Área Científica 3		Física
	4. Área Científica 4		Gestão e inovação
	5. Área científica 5		
<b>E - Palavras-chave</b>	1. Palavra-chave 1		Inteligência
	2. Palavra-chave 2		Eletrotecnia
	3. Palavra-chave 3		Computadores
	4. Palavra-chave 4		Sistemas
	5. Palavra-chave 5		
<b>F - Linhas Temáticas</b>	1. Linha Temática 1	1. Designação da LT	Informática
		2. Coordenador da LT	Rui Oliveira
		3. Contactos do Coordenador	rui.oliveira@inesctec.pt; 222094030
		4. Descrição da LT	A Linha Temática de Informática (CS ) está numa posição única para abordar muitos dos desafios tecnológicos e sociais associados à digitalização ubíqua que se avizinha com as suas competências em Inteligência Artificial, Computação Gráfica e Ambientes Virtuais, Criptografia e Segurança da Informação, Gestão e Sistemas de Informação, Computação Paralela e Distribuída, e Teoria e Engenharia de Software. O seu objetivo é a excelência científica e tecnológica em temas fundamentais para a transformação digital do país e para o apoio às políticas públicas combinando estrategicamente as áreas de Big Data e Machine Learning, Computação com Preservação da Privacidade, Ambientes Virtuais e Ferramentas para o Desenvolvimento de Software Confiável.
	2. Linha Temática 2	1. Designação da LT	Engenharia Industrial e de Sistemas
		2. Coordenador da LT	João Claro
		3. Contactos do Coordenador	joao.claro@inesctec.pt, 222094040
		4. Descrição da LT	A Linha Temática sobre Engenharia Industrial e de Sistemas (ISE) desenvolve investigação e inovação em sistemas e serviços com aplicação à gestão de cadeias de valor. O objetivo é liderar na investigação em sistemas de apoio a decisões complexas em cadeias de abastecimento ágeis, integradas e centradas no cliente em diferentes setores (por exemplo, indústria, retalho, saúde e mobilidade). A intervenção desta Linha Temática foca-se na melhoria do desempenho empresarial, em fomentar a inovação e a produtividade, e em contribuir para a sustentabilidade ambiental e social, desde a otimização local de organizações individuais até à otimização de sistemas complexos de redes e cadeias. As suas atividades abrangem a investigação, conceção e implementação de sistemas de apoio à decisão, a automação centrada nas pessoas, a gestão e inteligência nas operações, e a gestão da inovação e da tecnologia.
	3. Linha Temática 3	1. Designação da LT	Energia
		2. Coordenador da LT	Luis Seca
		3. Contactos do Coordenador	luis.seca@inesctec.pt, 222094049
		4. Descrição da LT	A Linha Temática sobre Energia (PE) está centrada no apoio à digitalização e descarbonização do sector energético. O nosso objetivo é desenvolver atividades de I&D fundamentais e aplicadas em áreas tradicionais e emergentes de energia e sistemas energéticos, para fins de planeamento e operação, com ênfase na integração de fontes de energia renováveis, na implantação de veículos eléctricos , na gestão de recursos energéticos distribuídos e em portadores multi-energéticos, através de análise de rede estável e dinâmica, apoio à decisão e otimização, electrónica industrial, ciência de dados, rede sem fios, computação de alto desempenho (HPC) e grande gestão de dados.
	4. Linha Temática 4	1. Designação da LT	Sistemas Inteligentes em Rede
		2. Coordenador da LT	Aníbal Matos
		3. Contactos do Coordenador	anibal.matos@inesctec.pt, 222094030
		4. Descrição da LT	A linha temática Sistemas Inteligentes em Rede(NIS) aborda a conceção de sistemas inteligentes autónomos em rede viabilizados pela deteção e processamento omnipresentes de informação. O nosso objetivo é criar sistemas que agreguem componentes de deteção, processamento de informação, comunicações e navegação em agentes móveis capazes de cooperar para atingir um objetivo comum. Espera-se que os nossos sistemas sejam de baixo consumo e localmente inteligentes, operem como uma rede reconfigurável e sejam capazes de aprender com experiências passadas.