

Cofinanciado por:	
	
	
<b>Dados do projeto</b>	
Identificação do projeto	<b>Promoção da Indústria 4.0 na Região de Trás-os-Montes e Alto Douro (I4.0@TMAD)</b>
Entidade Proponente	Instituto Politécnico de Bragança
Código do projeto	NORTE-01-0246-FEDER-000025
Data de início	01/07/2017
Data de conclusão	30/06/2019
Investimento	550.290,49€
Elegível	478.047,15€
Incentivo	406.340,09€
Copromotores	<p>Instituto Politécnico de Bragança, Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Lamego (Instituto Politécnico de Viseu), Associação para o Desenvolvimento do Brigantia EcoPark</p> 
<b>Síntese do projeto</b>	
Objetivos	<p>A presente operação resulta de uma iniciativa dos signatários da Carta de Compromissos para o Desenvolvimento da Região de Trás-os-Montes e Alto Douro (2014), que visa contribuir para a promoção de projetos de I&amp;I colaborativos de interesse regional, fomentando assim a inovação colaborativa entre as empresas e o sistema regional de I&amp;I, e fortalecendo as instituições de apoio às empresas.</p> <p>A quarta revolução industrial ("Indústria 4.0" – I4.0) encontra-se em desenvolvimento, e diz respeito à integração de tecnologias cloud-based nos processos de produção e à interligação em rede dos mesmos. O conceito tem vindo a ser adotado essencialmente pelas indústrias transformadora e automóvel (mobilidade), sendo necessário promover a sua incorporação noutros sectores com significativa relevância regional e potencial de benefícios (num contexto em que 99,98% das empresas da Região de Trás-os-Montes e Alto Douro (TMAD) são PME's), tais como a indústria agroalimentar, da pedra natural e do ambiente (e.g. energias renováveis e eficiência energética).</p> <p>O projeto reduzirá o atraso em relação a outras regiões europeias na adoção da I4.0, incorporando e enriquecendo o estado-da-arte e o conhecimento disponíveis, através das seguintes abordagens:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Identificação das oportunidades que a I4.0 oferece às empresas (análise do cenário de partida; procura de cenários de referência internacionais; elaboração de roadmaps tecnológicos a nível regional).</li> <li>2. Familiarização das PME's com o conceito I4.0 (diagnóstico e levantamento de necessidades dos stakeholders; laboratórios de demonstração; incubadora de ideias).</li> <li>3. Colaboração estreita entre os vários atores-chave e em particular com organizações capacitadas na área da I4.0 (laboratórios de demonstração; vigilância e prospetiva tecnológica; incubadora de ideias; definição de planos de ação concretos; estrutura de interligação entre o tecido empresarial produtivo e o sistema regional de I&amp;I).</li> <li>4. Facilitação do conhecimento e acesso das PME a instrumentos tecnológicos e financeiros disponíveis para a transição para a I4.0 (definição de planos de ação concretos; demonstradores; prémios de inovação).</li> </ol> <p>Mais informações em: <a href="http://i40tmad.ipb.pt/">http://i40tmad.ipb.pt/</a></p>
Atividades	<p>No âmbito do projeto estão previstas serem realizadas as seguintes tarefas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Realização de diagnósticos tecnológicos e Roadmaps tecnológicos centrados nos setores: Agroalimentar, Ambiente/Energia, Indústria de componentes automóvel e Pedra natural;</li> <li>• Criação de Laboratórios de demonstração;</li> <li>• Incubadora de ideias e Prémios de inovação;</li> <li>• Vigilância e prospetiva tecnológica Definição de planos de ação concretos;</li> <li>• Estrutura informática de interligação entre empresas - SI&amp;I</li> </ul>
Resultados esperados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incremento da transferência de tecnologia e conhecimento entre as entidades do sistema regional de I&amp;I e o sector empresarial regional.</li> <li>• Publicação de boletins informativos semestrais</li> <li>• Geração de pelo menos 15 ideias para projetos de I&amp;I colaborativos</li> <li>• Definição de pelo menos 10 planos de ação concretos.</li> <li>• Apoio à submissão de pelo menos 5 candidaturas (P2020) relativas a projetos de I&amp;I colaborativos envolvendo entidades do sistema regional de I&amp;I e empresas;</li> <li>• Apoio à iniciação de pelo menos 5 projetos de I&amp;I colaborativos envolvendo entidades do sistema regional de I&amp;I e empresas;</li> <li>• Atribuição de prémios "Indústria 4.0";</li> <li>• Desenvolvimento e implementação de uma plataforma colaborativa on-line.</li> </ul>
<p>Galeria de fotos/vídeos do projeto</p> <p><a href="http://i40tmad.ipb.pt/">http://i40tmad.ipb.pt/</a></p>	