

Cofinanciado por:	
	
<b>Dados do projeto</b>	
Identificação do projeto	INFO PATHS – Sistema de monitorização e controlo de percursos, de aplicação turístico-social
Código do projeto	NORTE-01-0145-FEDER-023623
Entidade Proponente	Instituto Politécnico de Viseu
Data de início	18/10/2017
Data de conclusão	18/04/2019
Investimento	148.428,73€
Elegível	148.428,73€
Incentivo	124.695,05€
Copromotores	AGIR Lamego- Associação de Gerações, Inovação e Requalificação de Lamego Giros & Rotas, Lda Smile Virtual, Lda
<b>Síntese do projeto</b>	
Objetivos	<p>O projeto "Sistema de monitorização e controlo de percursos, de aplicação turístico-social" será implementado na região do Douro Sul, abrangendo, quer a área do turismo, quer a área das organizações sociais.</p> <p>A região onde se insere a cidade de Lamego, a região Douro-Sul, caracteriza-se, por um lado, pelo incremento da população envelhecida e, por outro lado, a grande afluência de turismo sénior durante todo o ano, resultando em dois cenários de aplicabilidade deste projeto.</p> <p>Ao nível das organizações sociais, pretende-se responder ao problema da monitorização, localização e controlo dos idosos, prevenindo o desaparecimento desses indivíduos e o controlo dos seus sinais vitais, através de uma solução inovadora, sem colocar em causa a sua privacidade.</p> <p>Ao nível empresarial, no setor turístico, pretendemos que o sistema/produto final a desenvolver, permita aos operadores turísticos monitorizar em tempo real a deslocação dos seus clientes, com análise de situações de risco e alertas em caso de desvio acentuado da rota previamente definida.</p> <p>Pretende-se com a presente proposta de projeto de investigação aplicada, analisar, conceber e implementar um sistema de controlo e monitorização de indivíduos, no campo da computação pervasiva e ubíqua não intrusiva, com aplicação na área do turismo e no campo social, nomeadamente:</p> <p>a) movimentação dentro dos espaços exteriores confinados às IPSS;</p> <p>b) controlo de movimentos dentro das IPSS, com análise de sinais vitais;</p> <p>c) análise de percursos, com alertas de desvios de rotas;</p> <p>d) integração com sistemas de informação via web services, para registo e análise em tempo real dos movimentos dos indivíduos monitorizados;</p> <p>e) integração de serviços de redes e de telecomunicações, nomeadamente GPS, GPRS, redes sem fios com sistemas de apoio à decisão e de recomendação e sistemas de inteligência artificial.</p>
Atividades	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Desenvolvimento de um diagnóstico das necessidades</li> <li>2. Desenvolvimento do Sistema</li> <li>3. Experimentação do Sistema</li> <li>4. Divulgação dos resultados</li> <li>5. Negociação e expansão do projeto</li> </ol>
Resultados esperados	<p><b>DIVULGAÇÃO</b></p> <p>O projeto de divulgação, além da produção científica e técnica, será feito por meio de sua promoção nos sítios web dos beneficiários, sobre as notícias e entrevistas, na comunicação social regional (e meios de comunicação nacionais); a publicação do relatório final do projeto, com a análise do impacto social e económico; sessões presenciais direcionadas para públicos-alvo diferentes do projeto, direto ou indireto (clientes e utentes de empresas de turismo e organizações sociais respetivamente, entidades públicas das diversas regiões onde está prevista a implantação do projeto em uma segunda fase, entre outros)</p> <p><b>PUBLICAÇÕES TÉCNICAS/CIENTÍFICAS</b></p> <p>Pelo menos 8 publicações em reuniões técnico-científicas, indexadas e reconhecida, tanto a nível nacional e/ou internacional, sobre o projeto. Pretende-se que os alunos colabore em pelo menos 50% das publicações.</p> <p>Pretende-se que o projeto conduza a produção de trabalho finais/projetos, bem como dissertações de Mestrado final, desenvolvidas pelos alunos envolvidos no projeto e orientados por especialistas nas diversas áreas.</p> <p><b>CONFERÊNCIAS</b></p> <p>Pretende-se realizar uma reunião científica em março de 2019, onde, além de apresentar os resultados finais do projeto para a Comunidade, destina-se a reunir especialistas nacionais e especialistas internacionais de áreas científicas envolvidas, para a discussão científica;</p> <p><b>AÇÕES COM OS SECTORES-ALVO</b></p> <p>Realização de sessões presenciais para públicos-alvo diferentes, direta ou indiretamente relacionados com as áreas do projeto;</p> <p>Estas sessões servirão para divulgar e apresentar o projeto e os seus objetivos principais, bem como os seus resultados e impacto, nas áreas social e turística.</p>
Galeria de fotos/vídeos do projeto	