

# Proposta de Projeto 2025-2026

LICENCIATURA EM ENGENHARIA INFORMÁTICA

PROPOSTA N.º

TÍTULO*	Integração da Plataforma WalkingPAD em Percursos de Certificação de Aplicações Digitais em Saúde
ORIENTADOR	Dennis Lourenço Paulino(INESC TEC);
PRINCIPAL*	
COORIENTADORES	Hugo Alexandre Paredes Guedes da Silva (INESC TEC / UTAD)
ALUNOS(s)	1
ÁREA DE INVESTIGAÇÃO	Acessibilidade
CENTRO DE INVESTIGAÇÃO	INESC TEC - HUMANISE
DEPENDÊNCIAS	Clique aqui para introduzir texto.
APRESENTAÇÃO*	<p>A doença cardiovascular constitui um encargo económico significativo para a sociedade; consequentemente, a implementação de medidas preventivas eficazes é imperativa. As intervenções comportamentais, como a entrevista motivacional, têm demonstrado melhorar a adesão e a autoeficácia. A plataforma WalkingPAD (<a href="https://walkingpad.inesctec.pt">https://walkingpad.inesctec.pt</a>) foi desenvolvida com o objetivo de facilitar a terapia de exercício supervisionado, realizada em regime domiciliário, para doentes com claudicação. Esta plataforma recorre a ferramentas de TIC para a auto-monitorização, um componente crítico na promoção da mudança comportamental a longo prazo.</p> <p>Este trabalho visa facilitar a integração da WalkingPAD em percursos de certificação de aplicações digitais em saúde, contribuindo para a disponibilização de um programa preciso, eficiente, economicamente sustentável e de fácil acesso. Pretende-se, assim, promover a adesão e a responsabilização dos doentes com doença arterial periférica, potenciando o aumento das distâncias de marcha e a prevenção de desfechos adversos, como dor em repouso ou amputação.</p>
OBJETIVOS*	<ul style="list-style-type: none"><li>-&gt;Introdução ao projeto WalkingPAD e à forma de documentar alterações num repositório Git.</li><li>-&gt;Introdução ao Laravel, uma framework PHP (versão 6: <a href="https://laravel.com/docs/6.x">https://laravel.com/docs/6.x</a>).</li><li>-&gt;Desenvolvimento de código para resolver problemas identificados na atual plataforma web WalkingPAD.</li><li>-&gt;Desenvolvimento de código para integração com plataforma agregadora de dados de saúde (por exemplo, a plataforma RAISE), garantindo a uniformidade dos dados.</li></ul>

\* Campos de preenchimento obrigatório

NOTA: a totalidade deste documento (exceto esta linha) não deve exceder uma página.