

Proposta de Projeto 2025-2026

LICENCIATURA EM ENGENHARIA INFORMÁTICA

PROPOSTA N.º

TÍTULO*	Passus App – Uma aplicação móvel para monitorizar os dados de atividades físicas na doença arterial periférica
ORIENTADOR PRINCIPAL*	Dennis Lourenço Paulino (INESC TEC)
COORIENTADORES	Catarina Isabel Neto Gavião Abrantes (CIDESD / UTAD); 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*	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 passus (reality.utad.net/pad) 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.
OBJETIVOS*	->Introdução ao projeto PASSUS e aos procedimentos de documentação de alterações num repositório Git. ->Introdução ao desenvolvimento de aplicações móveis para Android. ->Desenvolvimento de código para resolver problemas identificados na aplicação atual, nomeadamente a atualização da lógica de armazenamento de dados, de forma a permitir um armazenamento escalável e assíncrono.

*** Campos de preenchimento obrigatório**

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