

Proposta de Projeto 2025-2026

LICENCIATURA EM ENGENHARIA INFORMÁTICA

PROPOSTA N.º

TÍTULO*	Testes de usabilidade e análise de dados de interação para o projeto DepressionSense
ORIENTADOR PRINCIPAL*	André Thiago Netto (INESC TEC / UTAD)
COORIENTADORES	Dennis Lourenço Paulino (INESC TEC); 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 elevada prevalência da depressão e o seu impacto na saúde pública motivam o desenvolvimento do projeto em curso DepressionSense, que explora novas abordagens para a deteção precoce de sintomas (https://doi.org/10.1145/3696593.3696648).</p> <p>O projeto investiga o uso de dados comportamentais recolhidos por dispositivos digitais (digital phenotyping), em articulação com técnicas de machine learning, para identificar padrões associados ao humor e ao bem-estar psicológico. Um dos seus componentes centrais é um chatbot baseado em Large Language Models (LLM), desenvolvido com supervisão clínica, com o objetivo de oferecer uma solução escalável para a deteção de sintomas de depressão. O trabalho de licenciatura proposto insere-se neste contexto e terá como foco o desenvolvimento e a avaliação das interfaces de um questionário utilizado no rastreio da depressão, comparando uma versão estática e uma versão interativa baseada em chatbot, com particular atenção à experiência do utilizador e aos padrões de interação recolhidos.</p>
OBJETIVOS*	<ul style="list-style-type: none">- Comparar a aplicação do questionário EADS-21 numa versão estática em HTML e numa versão interativa baseada em chatbot.- Analisar diferenças na interação dos utilizadores através de dados de rato e teclado em ambas as abordagens.- Avaliar o impacto da apresentação conversacional das perguntas na experiência do utilizador.- Explorar o efeito de estímulos personalizados, gerados por um <i>Large Language Model</i> e revistos por um psicólogo, durante a aplicação do questionário.

Proposta de Projeto 2025-2026

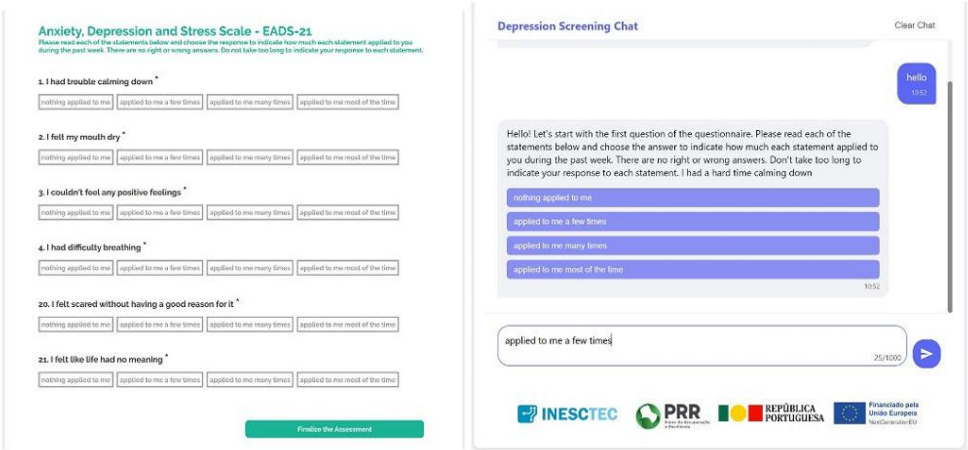


Fig. 2 a) EADS-21 static; b) AI Chatbot user side interface (Screenshots translated for article)

*** Campos de preenchimento obrigatório**
NOTA: a totalidade deste documento (exceto esta linha) não deve exceder uma página.