

# Proposta de Projeto 2025-2026

LICENCIATURA EM ENGENHARIA INFORMÁTICA

PROPOSTA N.º

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>TÍTULO*</b>                | Identificação Automática de Burlas em Mensagens Digitais   |
| <b>ORIENTADOR</b>             | António Sousa  |
| <b>PRINCIPAL*</b>             |  |
| <b>COORIENTADORES</b>         | Clique aqui para introduzir texto.   |
| <b>ALUNOS(S)</b>              | 1 ou 2 alunos  |
| <b>ÁREA DE INVESTIGAÇÃO</b>   | Processamento de Texto, Cibersegurança, Engenharia de Software   |
| <b>CENTRO DE INVESTIGAÇÃO</b> | INESCTEC   |
| <b>DEPENDÊNCIAS</b>           | Clique aqui para introduzir texto.   |
| <b>APRESENTAÇÃO*</b>          | <p>As burlas online, veiculadas sobretudo através de mensagens de correio eletrónico, SMS ou aplicações de mensagens instantâneas, continuam a representar uma ameaça significativa para os utilizadores. Muitas destas mensagens apresentam padrões comuns, como linguagem alarmista, pedidos urgentes de informação pessoal ou presença de ligações suspeitas.</p> <p>Neste projeto propõe-se o desenvolvimento de uma ferramenta simples para identificação automática de mensagens potencialmente fraudulentas, baseada na análise do conteúdo textual. O sistema utilizará técnicas elementares de processamento de texto, como pesquisa de palavras-chave, expressões regulares e classificadores simples, para sinalizar mensagens suspeitas. O resultado será apresentado ao utilizador de forma clara, indicando o nível de risco associado à mensagem.</p>                                   |
| <b>OBJETIVOS*</b>             | <p>Os principais objetivos deste projeto incluem:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Desenvolver um protótipo funcional mínimo capaz de analisar mensagens textuais e classificá-las como legítimas ou suspeitas;</li><li>- Implementar regras simples de deteção baseadas em palavras-chave, padrões de escrita e presença de ligações URLs. Extra: Integrar um classificador simples (por exemplo: Naive Bayes ou Regressão Logística) treinado com um conjunto reduzido de exemplos;</li><li>- Criar uma interface web básica que permita ao utilizador introduzir mensagens e visualizar o resultado da análise;</li><li>- Avaliar o comportamento do sistema através de um conjunto de testes simples, analisando exemplos corretos e incorretos;</li><li>- Produzir um relatório técnico que descreva a solução implementada, as decisões tomadas e as limitações do sistema.</li></ul> |

Entregáveis: Protótipo, código documentado e relatório técnico.

\* Campos de preenchimento obrigatório

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