

Proposta de Projeto 2025-2026

LICENCIATURA EM ENGENHARIA INFORMÁTICA

PROPOSTA N.º

TÍTULO*	Identificação Automática de Burlas em Mensagens Digitais
ORIENTADOR PRINCIPAL*	António Sousa
COORDENADORES	Clique aqui para introduzir texto.
ALUNOS(S)	1 ou 2 alunos
ÁREA DE INVESTIGAÇÃO	Processamento de Texto, Cibersegurança, Engenharia de Software
CENTRO DE INVESTIGAÇÃO	INESCTEC
DEPENDÊNCIAS	Clique aqui para introduzir texto.
APRESENTAÇÃO*	<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>
OBJETIVOS*	<p>Os principais objetivos deste projeto incluem:</p> <ul style="list-style-type: none">- Desenvolver um protótipo funcional mínimo capaz de analisar mensagens textuais e classificá-las como legítimas ou suspeitas;- 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;- Criar uma interface web básica que permita ao utilizador introduzir mensagens e visualizar o resultado da análise;- Avaliar o comportamento do sistema através de um conjunto de testes simples, analisando exemplos corretos e incorretos;- Produzir um relatório técnico que descreva a solução implementada, as decisões tomadas e as limitações do sistema.

Entregáveis: Protótipo, código documentado e relatório técnico.

*** Campos de preenchimento obrigatório**

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