

Proposta de Projeto 2025-2026

LICENCIATURA EM ENGENHARIA INFORMÁTICA

PROPOSTA N.º

TÍTULO*	ProjectPilot: o teu Copiloto Local para Projetos Europeus
ORIENTADOR	Fernando Cassola (INESC TEC)
PRINCIPAL*	
COORIENTADORES	Carlos Duarte (INESC TEC); Hugo Alexandre Paredes Guedes da Silva (INESC TEC / UTAD)
ALUNOS(s)	1
ÁREA DE INVESTIGAÇÃO	Inteligência Artificial
CENTRO DE INVESTIGAÇÃO	INESC TEC - HUMANISE
DEPENDÊNCIAS	Clique aqui para introduzir texto.
APRESENTAÇÃO*	<p>Os projetos europeus (ex.: Horizon Europe/EDF) exigem gestão contínua de grande volume de informação: propostas, DoA/GA, deliverables, atas e notas de reunião, emails, planos de trabalho, riscos, evidências e relatórios periódicos. Esta informação fica dispersa (Drive/SharePoint, email, Teams/Zoom, notas pessoais), tornando morosa a pesquisa, a rastreabilidade e a escrita de entregáveis coerentes e alinhados com o que foi acordado. Ao mesmo tempo, muitos destes conteúdos são sensíveis (dados internos, parceiros, orçamento, decisões), o que dificulta usar assistentes “cloud” por questões de confidencialidade e conformidade (p.ex., GDPR e políticas institucionais).</p> <p>O projeto propõe criar um LLM local, privado e por-projeto, que funcione como “secretário técnico” e “coautor” do responsável do projeto: responde com base nos documentos do projeto, ajuda a redigir relatórios/deliverables e organiza follow-ups e ações, mantendo controlo e auditoria sobre as fontes usadas.</p>
OBJETIVOS*	<ul style="list-style-type: none">- Implementar um assistente local (executável em máquina/lab) com base num LLM open-source, com RAG (pesquisa em base de conhecimento) sobre documentação do projeto.- Ingestão e indexação de: PDFs/Word, notas/atas, emails exportados, listas de tarefas e calendários (via integrações ou import).- Funcionalidades-chave:<ol style="list-style-type: none">1. Q&A com citações internas (apontar o documento/trecho usado).2. Apoio à escrita (secções de deliverables, relatórios periódicos, emails formais).3. Secretariado: geração de agendas, minutes, action items, reminders e follow-up.- “Aprendizagem contínua” via atualização incremental da base de conhecimento + feedback do utilizador (sem necessidade de treinar o modelo de raiz).

* Campos de preenchimento obrigatório

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