

Proposta de Projeto 2025-2026

LICENCIATURA EM ENGENHARIA INFORMÁTICA

PROPOSTA N.º

TÍTULO*	Gestão de Contratos e Ciclo de Vida de Documentos (CLM)
ORIENTADOR PRINCIPAL*	Frederico Branco
COORDENADORES	Emanuel Peres, João Paulo Moura
ALUNOS(S)	<Se esta proposta for apresentada em conjunto com os alunos, indicar o número e nome do(s) alunos(s). Caso contrário, indicar para quantos alunos é indicado este trabalho>
ÁREA DE INVESTIGAÇÃO	Sistemas de Informação, Gestão Documental, Workflows Digitais
CENTRO DE INVESTIGAÇÃO	<Se o projeto estiver associado à atividade de algum centro de investigação, indicá-lo aqui.>
DEPENDÊNCIAS	<Se o projeto estiver dependente do conhecimento adquirido em unidades curriculares do curso, indicá-lo aqui.>
APRESENTAÇÃO*	A gestão de contratos é burocrática. Este projeto aplica Vibe Coding para criar um sistema de CLM onde os fluxos de aprovação são desenhados e codificados automaticamente a partir da descrição do processo da empresa. O sistema utilizará IA para ler minutas de contratos e gerar o código necessário para extrair metadados (datas, valores) automaticamente.
OBJETIVOS*	<p>Criar um sistema centralizado para gestão do ciclo de vida de contratos empresariais.</p> <p>Fases e Atividades:</p> <ul style="list-style-type: none">- Repositório Digital Seguro:<ul style="list-style-type: none">-- Implementação de armazenamento de documentos com controlo de versões.-- Indexação de conteúdo para pesquisa full-text.- Automação de Workflows:<ul style="list-style-type: none">-- Motor de workflow configurável para aprovações (Jurídico -> Financeiro -> Administração).-- Sistema de notificações e alertas de prazos/renovações.- Extração de Dados com IA:<ul style="list-style-type: none">-- Implementação de OCR e NLP para ler contratos e preencher fichas técnicas automaticamente.-- Comparação de versões de documentos.- Assinatura Digital:<ul style="list-style-type: none">-- Integração com fornecedores de assinatura digital ou Chave Móvel Digital.-- Registo de auditoria (Audit Trail) de todas as ações.

* Campos de preenchimento obrigatório

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