

# Proposta de Projeto 2025-2026

LICENCIATURA EM ENGENHARIA INFORMÁTICA

PROPOSTA N.º

TÍTULO*	Gestão de Contratos e Ciclo de Vida de Documentos (CLM)
ORIENTADOR	Frederico Branco
PRINCIPAL*	
COORIENTADORES	Emanuel Peres, João Paulo Moura
ALUNOS(s)	<Se esta proposta for apresentada em conjunto com os alunos, indicar o número e nome do(s) aluno(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*	Criar um sistema centralizado para gestão do ciclo de vida de contratos empresariais.  Fases e Atividades: - Repositório Digital Seguro: -- Implementação de armazenamento de documentos com controlo de versões. -- Indexação de conteúdo para pesquisa full-text. - Automação de Workflows: -- Motor de workflow configurável para aprovações (Jurídico -> Financeiro -> Administração). -- Sistema de notificações e alertas de prazos/renovações. - Extração de Dados com IA: -- Implementação de OCR e NLP para ler contratos e preencher fichas técnicas automaticamente. -- Comparação de versões de documentos. - Assinatura Digital: -- 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.