

Proposta de Projeto 2025-2026

LICENCIATURA EM ENGENHARIA INFORMÁTICA

PROPOSTA N.º

TÍTULO*	Sistema de Gestão de Sócios e Mensalidades para Clubes/Ginásios
ORIENTADOR PRINCIPAL*	Frederico Branco
COORDENADORES	Manuel Cabral, Pedro Couto
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 Desportiva, Economia de Subscrição
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 subscrições recorrentes exige automação. Este projeto aplica Vibe Coding para desenvolver o motor de processamento de pagamentos e débitos diretos. O aluno descreverá as regras de negócio (suspensões, renovações) e a IA gerará a lógica temporal complexa necessária, garantindo um sistema de faturação recorrente fiável.
OBJETIVOS*	<p>Criar um software de gestão de membros focado na recorrência de pagamentos e controlo de acessos.</p> <p>Fases e Atividades:</p> <ul style="list-style-type: none">- Gestão de Membros:<ul style="list-style-type: none">-- Ficha de sócio com histórico, plano contratado e dados biométricos.-- Gestão de inscrições e renovações.- Faturação Recorrente:<ul style="list-style-type: none">-- Motor de geração automática de mensalidades (Débito Direto/Ref MB).-- Gestão de cobranças, avisos de atraso e suspensão automática.- Controlo de Acessos:<ul style="list-style-type: none">-- Integração simulada com torniquetes (software de validação).-- Registo de entradas e análise de horas de pico.- App do Sócio:<ul style="list-style-type: none">-- Agendamento de aulas de grupo ou serviços.-- Consulta de pagamentos e plano de treino.

*** Campos de preenchimento obrigatório**

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