

# Proposta de Projeto 2025-2026

LICENCIATURA EM ENGENHARIA INFORMÁTICA

PROPOSTA N.º

TÍTULO*	Consultor Financeiro Pessoal Baseado em Open Banking e Agentes IA
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	Fintech, Open Banking, Agentes Pessoais
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*	Com o Open Banking, os dados estão acessíveis. Este projeto propõe um "CFO Pessoal" desenvolvido através de Vibe Coding. A complexidade de integrar múltiplas APIs bancárias será abstraída por agentes de IA durante o desenvolvimento, permitindo criar um sistema que não só categoriza despesas, mas gera scripts personalizados para simular cenários financeiros futuros baseados nas perguntas do utilizador.
OBJETIVOS*	Criar um assistente financeiro inteligente que agregue contas e forneça consultoria proativa.  Fases e Atividades: - Integração Open Banking: -- Conexão com APIs bancárias (pode ser simulada) para agregação de transações. -- Uso de IA para normalizar e categorizar transações automaticamente. - Agente de Consultoria Financeira: -- Desenvolvimento de prompts para análise de saúde financeira e deteção de padrões de gastos. -- Implementação de simulações personalizadas (ex: cenários de poupança). - Interface de Chat Financeiro: -- Criação de uma UI conversacional segura. -- Geração dinâmica de gráficos financeiros baseados na conversa. - Segurança e Privacidade: -- Implementação de encriptação de dados sensíveis. -- Auditoria de conformidade com PSD2 e GDPR.

\* Campos de preenchimento obrigatório

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