



ÁREA DEPARTAMENTAL DE ENGENHARIA MECÂNICA

Exmo. Presidente do Conselho Técnico - Científico

ASSUNTO: PROPOSTA DE TRABALHO FINAL DE MESTRADO (TFM)

Nos termos do regulamento do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre do ISEL, a respetiva comissão coordenadora do mestrado, submete à V/ consideração a proposta de TFM:

Ano letivo: 2020/2021

Aluno (a):

Nome: João Gouveia	n.º: 46840
--------------------	------------

Mestrado em: ENGENHARIA E GESTÃO INDUSTRIAL	Tipo de TFM ⁽¹⁾ : <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> TP <input type="checkbox"/> ENP <input type="checkbox"/>
---	---

Título: Desenvolvimento de Sistemas de avaliação de fornecedores baseado em Fuzzy Logic


Resumo: Pretende-se com este trabalho desenvolver um modelo de avaliação de fornecedores em processos de procurement, ao longo do tempo, com um conjunto de indicadores de desempenho de suporte à decisão e gestão dos mesmos. Aplicação deste modelo num contexto real. O Procurement (designação da gíria empresarial) pode ser definido com o processo completo de consulta, negociação e gestão das aquisições de uma empresa. O processo pode contemplar:

- Cotação, avaliação e seleção de fornecedores; Negociação;
- Gestão de minutas, contratos e adendas;
- Aquisição de mercadorias, matérias-primas e serviços;
- Transporte, logística e recebimento de pedidos;
- Avaliação de performance e feedback das entregas e dos fornecedores.

A lógica fuzzy permite sistematizar a tomada de decisão baseadas, aparentemente, em informação não numérica e imprecisa (*fuzzificação*). O sistemas fuzzy formalizam o problema através da obtenção de um conjunto de regras, que descrevem de forma não totalmente precisa as diferentes alternativas (inferência), e que produzem um resultado (*defuzzificação*).

Orientadores:

Nome	Doutoramento/ Título Especialista/	Afiliação
ANTÓNIO ABREU	DOUTORAMENTO	ADEM
JOSÉ IGREJA	DOUTORAMENTO	ADEM

<p>Coordenador do Mestrado</p>  <p>ISEL, 06/07/2020</p>	<p>Homologado Presidente do Conselho Técnico-Científico</p> <p>_____</p> <p>ISEL, ___/___/___</p>
--	--

⁽¹⁾ Dissertação (D), Trabalho de Projeto (TP) ou Estágio de Natureza Profissional (ENP)