



ÁREA DEPARTAMENTAL DE ENGENHARIA MECÂNICA

Exmo. Presidente do Conselho Técnico-Científico

ASSUNTO: PROPOSTA DE TRABALHO FINAL DE MESTRADO (TFM)

Nos termos dos pontos 1 e 2, do art. 20º, do regulamento do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre, a respetiva comissão coordenadora do mestrado, submete à V/ consideração a proposta de TFM:

Ano letivo: 2019/2020

Aluno (a): ANA RITA FIGUEIRA n.º: 36989

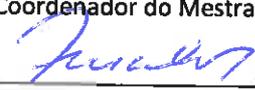
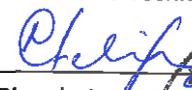
Mestrado em: ENGENHARIA E GESTÃO INDUSTRIAL Tipo de TFM: D

Título: "DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE CONTROLO DA MANUTENÇÃO NUMA PME"

Resumo: O PRESENTE TRABALHO PRETENDE DESENVOLVER UM SISTEMA DE CONTROLO DA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE UMA ORGANIZAÇÃO QUE ACTUA NA ÁREA DO PROJECTO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO SECTOR MARÍTIMO. DE MOMENTO NÃO EXISTE QUALQUER TIPO DE SUPORTE PARA A REALIZAÇÃO DAS ACTIVIDADES DE MANUTENÇÃO, SENDO TODAS AS INTERVENÇÕES REALIZADAS DO TIPO REACTIVO, CONSUBSTANCIADAS EM MANUTENÇÃO CORRECTIVA. O SISTEMA A DESENVOLVER ASSENTA NAS BOAS PRÁTICAS, METODOLOGIAS E SISTEMAS INFORMÁTICOS EXISTENTES, ESTANDO PREVISTO SER REALIZADO ATRAVÉS DE FOLHAS DE CÁLCULO AUTOMATIZADAS E COM O RECURSO A BASE DE DADOS. SERÁ NECESSÁRIO COMEÇAR PELO APROFUNDAMENTO DO CONHECIMENTO DA NORMALIZAÇÃO REFERENTE ÀS DIFERENTES ÁREAS DE ACTUAÇÃO (NP EN 13306, NP EN 13460, NP EN 15341, EN 17007, ISO 55000, ISO 55001, ETC...). O TRABALHO PASSARÁ TAMBÉM POR CRIAR UM SISTEMA DE GESTÃO DE SPARES, UM MÓDULO DE PLANEAMENTO DE INTERVENÇÕES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA SISTEMÁTICA E A CRIAÇÃO DE INDICADORES DE MANUTENÇÃO PARA APOIO À TOMADA DE DECISÃO, QUER DO TIPO ORGANIZACIONAL, TÉCNICO OU ECONÓMICO. PARA TAL, TODO O DESENVOLVIMENTO ASSENTARÁ NUMA BASE DE CONHECIMENTO CIENTÍFICO NAS ÁREAS DA FIABILIDADE, MANUTIBILIDADE E DISPONIBILIDADE DE ACTIVOS FÍSICOS. COM A REALIZAÇÃO DO TRABALHO A ORGANIZAÇÃO EM CAUSA PASSARÁ A DISPOR DE UMA SOLUÇÃO AUTOMATIZADA E DE USO FÁCIL, POSSIBILITANDO UMA GESTÃO MAIS EFICIENTE DO PARQUE DE EQUIPAMENTOS INSTALADO NAS SUAS OFICINAS.

Orientadores:

Nome	Doutoramento/ Título Especialista/ RMTC	Afiliação
JOSÉ AUGUSTO DA SILVA SOBRAL	DOCTORAMENTO	ISEL/ADEM

<p>Coordenador do Mestrado</p>  <p>Doutor João Manuel Ferreira Calado (Professor Coordenador) ISEL, 19/04/2019</p>	<p>Homologado</p> <p>O Presidente do Conselho Técnico-Científico</p>  <p>Doutor Ricardo Jorge González Felgueiras (Professor Coordenador) ISEL, 19/04/2019</p> 
---	--

⁽¹⁾ Dissertação (D), trabalho de projeto (TP) ou estágio de natureza profissional (ENP)

⁽²⁾ RMTC – Reconhecimento de mérito técnico científico: foi reconhecido o mérito técnico científico do CV do(s) orientador(es) segundo os critérios aprovados na reunião do plenário de 10/12/2015