



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): Beatriz Silva Falcão Gonçalves Raposo n.º: 39316

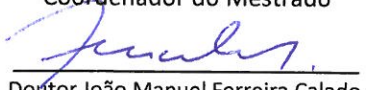
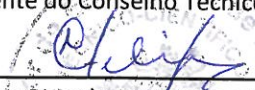
Mestrado em: ENGENHARIA E GESTÃO INDUSTRIAL **Tipo de TFM:** D

Título: Utilização de ferramentas da qualidade na melhoria do desempenho da produção de masterbatches

Resumo: O TRABALHO CONSISTIRÁ NA RECOLHA E ANÁLISE DE DADOS RELACIONADOS COM NÃO CONFORMIDADES DETETADAS EM CURSO DE PRODUÇÃO DE CONCENTRADOS DE COR EM BASE POLIMÉRICA, OU MASTERBATCHES – MB. OS REQUISITOS DA QUALIDADE DOS MB SÃO MUITO RIGOROSOS E É FREQUENTE SEREM DETETADAS NÃO CONFORMIDADES, O QUE LEVA À NECESSIDADE DE EFETUAR CORREÇÕES DURANTE A PRODUÇÃO. A IDENTIFICAÇÃO DAS CAUSAS MAIS RELEVANTES E A IMPLEMENTAÇÃO DE AÇÕES CORRETIVAS PERMITIRÁ A POUPANÇA DE RECURSOS ASSOCIADOS À REALIZAÇÃO DAS CORREÇÕES E A MELHORIA DO DESEMPENHO DO PROCESSO DE PRODUÇÃO. SERÃO UTILIZADOS DADOS JÁ EXISTENTES NA EMPRESA E OUTROS RECOLHIDOS NO DECORRER DO TRABALHO. O TIPO E VOLUME DOS DADOS PERMITIRÃO A UTILIZAÇÃO DE DIVERSAS FERRAMENTAS DA QUALIDADE.

Orientadores:

Nome	Doutoramento/ Título Especialista/ RMTC ⁽²⁾	Afiliação
ANTÓNIO JOÃO PINA DA COSTA FELICIANO ABREU	DOUTOR	ISEL
MARIA CLARA DANTAS CRAMEZ	DOUTORA	POLIVERSAL

<p>Coordenador do Mestrado</p>  <p>Doutor João Manuel Ferreira Calado (Professor Coordenador com Agregação) ISEL, <u>06/07/2019</u></p>	<p>Homologado Presidente do Conselho Técnico-Científico</p>  <p>Doutor Ricardo Jorge Gonzalez Felipe (Professor Coordenador) ISEL, <u>19/07/2019</u></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