



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): _____ n.º: _____

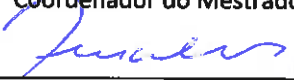

Mestrado em: ENGENHARIA E GESTÃO INDUSTRIAL Tipo de TFM: D

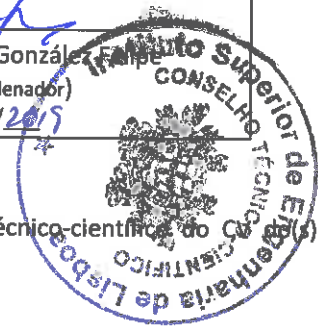
Título: Elaboração de indicadores de desempenho para a monitorização de projetos

Resumo: PRETENDE-SE COM ESTE TRABALHO DESENVOLVER UM CONJUNTO DE INDICADORES DE DESEMPENHO DE SUPORTE À GESTÃO QUE PERMITA REALIZAR UMA MONITORIZAÇÃO MAIS EFICIENTE DOS PROJETOS. O TRABALHO PRESSUPÕE A APLICAÇÃO DOS INDICADORES PROPOSTOS NUM CONTEXTO REAL A DEFINIR.

Orientadores:

| Nome | Doutoramento/ Título Especialista/ RMTC | Afiliação |
|--|---|-----------|
| ANTÓNIO JOÃO PINA DA COSTA FELICIANO ABREU | DOCTOR | ISEL |
| VITOR ANES | DOCTOR | ISEL |
| | | |

| | |
|---|---|
| <p>Coordenador do Mestrado</p>  <p>Doutor João Manuel Ferreira Calado (Professor Coordenador com Agregação) ISEL, 18/07/19</p> | <p>Homologado</p> <p>O Presidente do Conselho Técnico-Científico</p>  <p>Doutor Ricardo Jorge González (Professor Coordenador) ISEL, 19/07/2019</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 Conselho Técnico-Científico do orientador(es) segundo os critérios aprovados na reunião do plenário de 10/12/2015



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): _____ n.º: _____

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

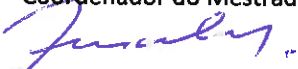
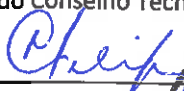
Título: Estratégia de negócio de empresas criadoras de soluções de engenharia criativa

Resumo:

Pretende-se estudar empresas cujo ambiente competitivo exija a criação de soluções de engenharia inovadoras, e identificar o tipo de estratégia de negócio mais indicada para aumentar a competitividade da empresa. O estudo poderá assentar na definição de um modelo de negócio que permita realizar uma análise comparativa entre empresas.

Orientadores:

| Nome | Doutoramento/ Título Especialista/ RMTC | Afiliação |
|----------------------|---|-----------|
| JOSÉ MOLEIRO MARTINS | DOUTOR | ISCAL |
| | | |
| | | |

| | |
|---|--|
| <p>Coordenador do Mestrado</p>  <p>_____ Doutor João Manuel Ferreira Calado (Professor Coordenador com Agregação) ISEL, 18/11/19</p> | <p>Homologado</p> <p>O Presidente do Conselho Técnico-Científico</p>  <p>_____ Doutor Ricardo Jorge González Fariña (Professor Coordenador) ISEL, 19/09/2019</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

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): _____ n.º: _____

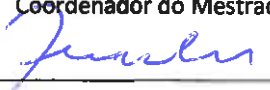

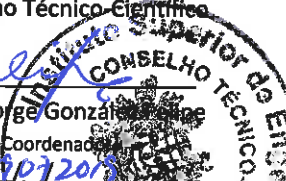
Mestrado em: ENGENHARIA E GESTÃO INDUSTRIAL Tipo de TFM: D

Título: Estudo da Função dos Controladores Lógicos Programáveis numa Gestão 4.0

Resumo: NESTE TRABALHO FINAL DE MESTRADO (TFM) PRETENDE-SE ESTUDAR A INTEGRAÇÃO E CONTRIBUIÇÃO DOS CONTROLADORES LÓGICOS INDUSTRIAIS (PLC'S – PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLERS) PARA A NOVA GESTÃO INDUSTRIAL DIGITAL QUE ESTÁ A SURTIR COM A REVOLUÇÃO INDUSTRIAL EM CURSO, DESIGNADA POR INDÚSTRIA 4.0. O ALUNO TERÁ DE PESQUISAR O ESTADO DA ARTE E SITUAÇÃO ATUAL DOS SISTEMAS AUTOMÁTICOS INDUSTRIAIS, ESTUDANDO DE QUE FORMA OS PLC'S CONTRIBUEM ATUALMENTE E PODERÃO AJUDAR A DIGITALIZAR A INDÚSTRIA, NOMEADAMENTE NA SUPERVISÃO DAS FUTURAS FÁBRICAS DIGITAIS, NO CONCEITO DA INDUSTRIAL INTERNET OF THINGS (IIOT), COMUNICAÇÃO MÁQUINA A MÁQUINA, NO FACTO DE GRANDES QUANTIDADES DE DADOS COMEÇAREM A SER GUARDADOS (BIG DATA, CLOUD) E TAMBÉM OS PROBLEMAS DE SEGURANÇA DOS PROCESSOS INDUSTRIAIS (CIBERSEGURANÇA). NESTE TFM, E PARA ESTE NOVO PARADIGMA, O ALUNO DEVERÁ USAR EXEMPLOS CONCRETOS DE IMPLEMENTAÇÃO NA INDÚSTRIA E CONCRETIZAR PROPOSTAS PARA A MUDANÇA NA GESTÃO INDUSTRIAL DO FUTURO.

Orientadores:

| Nome | Doutoramento/ Título Especialista/ RMTC | Afiliação |
|--|---|-----------|
| MÁRIO JOSÉ GONÇALVES CAVACO MENDES | DOUTORAMENTO | ADEM/ISEL |
| ANTÓNIO JOÃO PINA DA COSTA FELICIANO ABREU | DOUTORAMENTO | ADEM/ISEL |

| | |
|---|--|
| <p>Coordenador do Mestrado</p>  <p>Doutor João Manuel Ferreira Calado (Professor Coordenador) ISEL, 18/11/19</p> | <p>Homologado</p> <p>O Presidente do Conselho Técnico-Científico</p>  <p>Doutor Ricardo Jorge Gonçalves (Professor Coordenador) ISEL, 18/11/2019</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



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): _____ n.º: _____

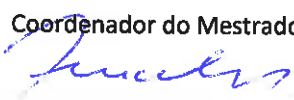
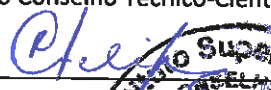
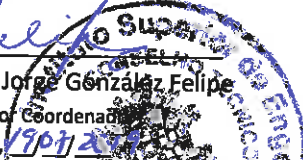
Mestrado em: ENGENHARIA E GESTÃO INDUSTRIAL Tipo de TFM: D

Título: Failure Mode and Effect Analysis - Desenvolvimentos recentes

Resumo: A DETERMINAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS MAIS DESEJADAS NUM PRODUTO, DOS PROCEDIMENTOS MAIS VALORIZADOS NUM SERVIÇO E DO MODO DE EXECUÇÃO MAIS ADEQUADO NÃO TEM QUALQUER INTERESSE CASO NÃO HAJA FORMA DE GARANTIR QUE ESTAS ATIVIDADES SEJAM EXECUTADAS CORRETAMENTE. É, PORTANTO, FUNDAMENTAL QUE EXISTAM ABORDAGENS METODOLÓGICAS DESTINADAS A EXAMINAR AS POTENCIAIS FALHAS ASSOCIADAS À CONCEÇÃO DE UM PRODUTO, SERVIÇO OU PROCESSO. NESTE SENTIDO, PROPÕE-SE A CONDUÇÃO DE UMA REVISÃO CRÍTICA FOCADA EM ANALISAR DESENVOLVIMENTOS RECENTES NA APLICAÇÃO DO FAILURE MODE AND EFFECT ANALYSIS EM DIVERSOS SETORES DE ATIVIDADE. PRETENDE-SE QUE A REALIZAÇÃO DESTA ESTUDO RESULTE NA PUBLICAÇÃO DE UM ARTIGO CIENTÍFICO EM REVISTA INTERNACIONAL, INDEXADA EM BASES DE REFERÊNCIA.

Orientadores:

| Nome | Doutoramento/ Título Especialista/ RMTC | Afiliação |
|-------------|---|-----------|
| IVAN GALVÃO | DOUTOR | ISEL |
| | | |
| | | |

| | |
|--|---|
| <p>Coordenador do Mestrado</p>  <p>Doutor João Manuel Ferreira Calado (Professor Coordenador) ISEL, <u>10/12/15</u></p> | <p>Homologado O Presidente do Conselho Técnico-Científico</p>  <p>Doutor Ricardo Jorge González Felipe (Professor Coordenador) ISEL, <u>19/01/2019</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

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): _____ n.º: _____

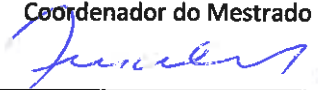
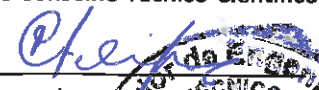

Mestrado em: ENGENHARIA E GESTÃO INDUSTRIAL Tipo de TFM: D

Título: Implementação da abordagem Kaizen numa organização

Resumo: PRETENDE-SE COM ESTE TRABALHO IMPLEMENTAR PRÁTICAS DE MELHORIA CONTINUA SUPOSTADA EM FERRAMENTAS LEAN, TPM E SEIS SIGMA QUE PERMITA REDUZIR OS DESPERDÍCIOS ASSOCIADOS AOS PROCESSOS. O TRABALHO PRESSUPÕE A APLICAÇÃO DO MODELO DESENVOLVIDO NUM CONTEXTO REAL A DEFINIR.

Orientadores:

| Nome | Doutoramento/ Título Especialista/ RMTC | Afiliação |
|--|---|-----------|
| ANTÓNIO JOÃO PINA DA COSTA FELICIANO ABREU | DOCTOR | ISEL |
| | | |
| | | |

| | |
|--|--|
| <p>Coordenador do Mestrado</p>  <p>Doutor João Manuel Ferreira Calado (Professor Coordenador com Agregação) ISEL/18/07/18</p> | <p>Homologado</p> <p>O Presidente do Conselho Técnico-Científico</p>  <p>Doutor Ricardo Jorge González Felipe (Professor Coordenador) ISEL/18/07/18</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



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): _____ n.º: _____

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

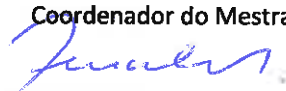

Título: Implementação de portfólios com base no risco – Análise crítica

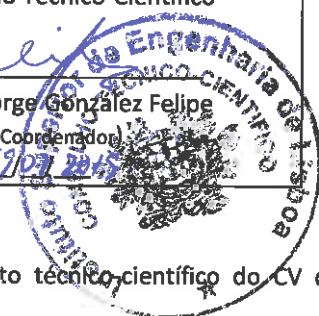
RESUMO: OBJETIVOS:

1. IDENTIFICAÇÃO E ANÁLISE DE MODELOS DE PORTFOLIO EM GESTÃO E IMPLEMENTAÇÃO DE PROJETOS
2. IDENTIFICAÇÃO E ANÁLISE DE MODELOS DE RISCO MAIS USUAIS EM PORTFOLIO
3. ANÁLISE CRÍTICA DAS LIMITAÇÕES EXISTENTES E IDENTIFICAÇÃO DE POSSÍVEIS MELHORIAS

Orientadores:

| Nome | Doutoramento/ Título Especialista/ RMTC | Afiliação |
|------------|---|-----------|
| VITOR ANES | DOUTORAMENTO | ISEL |
| | | |
| | | |

| | |
|---|--|
| <p>Coordenador do Mestrado</p>  <p>Doutor João Manuel Ferreira Calado (Professor Coordenador) ISEL/1274/15</p> | <p>Homologado</p> <p>O Presidente do Conselho Técnico-Científico</p>  <p>Doutor Ricardo Jorge González Felipe (Professor Coordenador) ISEL/1907/2015</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

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): _____ n.º: _____

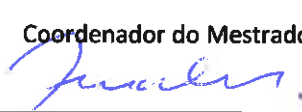
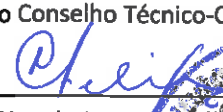
Mestrado em: ENGENHARIA E GESTÃO INDUSTRIAL Tipo de TFM: D

Título: Melhoria de fluxos e redefinição do layout no processo produtivo

Resumo: PRETENDE-SE COM ESTE TRABALHO DESENVOLVER UMA METODOLOGIA QUE É OPERACIONALIZADA ATRAVÉS DA APLICAÇÃO DE UM CONJUNTO DE FERRAMENTAS PARA A ANÁLISE DE FLUXOS E LAYOUTS COM O OBJETIVO DE REDUZIR OS DESPERDÍCIOS O TRABALHO PRESSUPÕE A APLICAÇÃO DESTE MÉTODO NUM CONTEXTO REAL A DEFINIR.

Orientadores:

| Nome | Doutoramento/ Título Especialista/ RMTC | Afiliação |
|--|---|-----------|
| ANTÓNIO JOÃO PINA DA COSTA FELICIANO ABREU | DOCTOR | ISEL |
| | | |
| | | |

| | |
|---|--|
| <p>Coordenador do Mestrado</p>  <p>Doutor João Manuel Ferreira Calado (Professor Coordenador com Agregação) ISEL <u>18/04/19</u></p> | <p>Homologado</p> <p>O Presidente do Conselho Técnico-Científico</p>  <p>Doutor Ricardo Jorge González 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



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): _____ n.º: _____

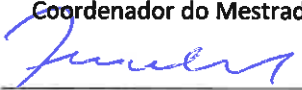

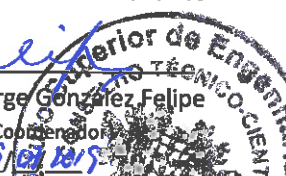
Mestrado em: ENGENHARIA E GESTÃO INDUSTRIAL Tipo de TFM: D

Título: Modelo de avaliação do Risco de fornecedores

Resumo: PRETENDE-SE COM ESTE TRABALHO DESENVOLVER UM MODELO HOLÍSTICO BASEADO EM LOGICA FUZZY QUE PERMITA FAZER UMA AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DOS FORNECEDORES E SIMULTANEAMENTE GERAR UM CONJUNTO DE INDICADORES DE DESEMPENHO DE SUPORTE À GESTÃO. O TRABALHO PRESSUPÕE A APLICAÇÃO DO MODELO PROPOSTO NUM CONTEXTO REAL A DEFINIR.

Orientadores:

| Nome | Doutoramento/ Título Especialista/ RMTC | Afiliação |
|--|---|-----------|
| ANTÓNIO JOÃO PINA DA COSTA FELICIANO ABREU | DOUTOR | ISEL |
| JOÃO MANUEL FERREIRA CALADO | DOUTOR | ISEL |
| | | |

| | |
|---|--|
| <p>Coordenador do Mestrado</p>  <p>Doutor João Manuel Ferreira Calado (Professor Coordenador com Agregação) ISEL <u>18/12/19</u></p> | <p>Homologado</p> <p>O Presidente do Conselho Técnico-Científico</p>  <p>Doutor Ricardo Jorge González Felipe (Professor Coordenador) ISEL <u>19/12/19</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



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): _____ n.º: _____

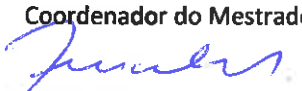
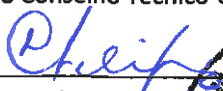
Mestrado em: ENGENHARIA E GESTÃO INDUSTRIAL Tipo de TFM: _____

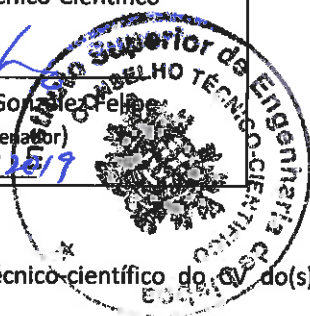
Título: Normalização na mobilidade elétrica – Estudo de viabilidade

RESUMO: NESTE TRABALHO PRETENDE-SE ESTUDAR SE A NORMALIZAÇÃO DAS BATERIAS DOS CARROS ELÉTRICOS PODE CONTRIBUIR PARA EQUIPARAR A DISPONIBILIDADE DO CARRO ELÉTRICO À VERIFICADA NOS CARROS DE COMBUSTÃO INTERNA. PRETENDE-SE TAMBÉM DESENVOLVER UM PROJETO EXPLORATÓRIO DESSA NORMALIZAÇÃO.

Orientadores:

| Nome | Doutoramento/ Título Especialista/ RMTC | Afiliação |
|------------|---|-----------|
| VITOR ANES | DOCTORAMENTO | ISEL |
| | | |
| | | |

| | |
|---|--|
| <p>Coordenador do Mestrado</p>  <p>Doutor João Manuel Ferreira Calado (Professor Coordenador) ISEL <u>18/01/19</u></p> | <p>Homologado</p> <p>O Presidente do Conselho Técnico-Científico</p>  <p>Doutor Ricardo Jorge Gonçalves (Professor Coordenador) ISEL <u>18/01/19</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 orientador(es) segundo os critérios aprovados na reunião do plenário de 10/12/2015



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): _____ n.º: _____

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

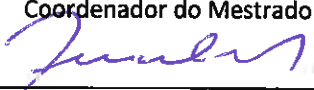
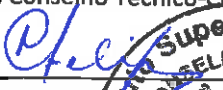
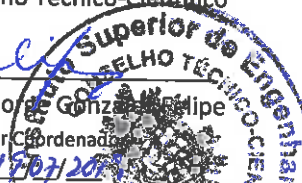
Título: O "Employer Branding" e o seu impacto na captação e retenção de talentos na indústria nacional.

Resumo:

ESTUDO DA APLICAÇÃO DE PRÁTICAS DE MARKETING EM CONTEXTO DE RECRUTAMENTO, NOMEADAMENTE AO NÍVEL DO "EMPLOYER B RANDING" ENQUANTO TÉCNICA PARA PROMOVER A DIFERENCIAÇÃO E ATRATIVIDADE DA EMPRESA NO MERCADO DE TRABALHO DA INDÚSTRIA NACIONAL

Orientadores:

| Nome | Doutoramento/ Título Especialista/ RMTC | Afiliação |
|-------------------------------|---|-----------|
| JOÃO MANUEL DO FREIXO PEREIRA | DOUTOR | ISCAL |
| | | |
| | | |

| | |
|--|---|
| <p>Coordenador do Mestrado</p>  <p>Doutor João Manuel Ferreira Calado (Professor Coordenador com Agregação) ISEL/187/15</p> | <p>Homologado</p> <p>O Presidente do Conselho Técnico-Científico</p>  <p>Doutor Ricardo Jorge Gonçalves (Professor Coordenador) ISEL/187/20</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



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): _____ n.º: _____

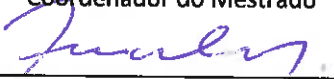

Mestrado em: ENGENHARIA E GESTÃO INDUSTRIAL Tipo de TFM: D

Título: O papel da gestão do conhecimento e/ou da inovação no aumento de competitividade das empresas

Resumo: Pretende-se analisar se a gestão do conhecimento e/ou a gestão da inovação contribui para o aumento de competitividade das empresas no mercado, e de que modo se reflete essa prática de gestão em pequenas empresas e/ou em grandes empresas. A análise pode ser comparativa através do estudo de casos.

Orientadores:

| Nome | Doutoramento/ Título Especialista/ RMTC | Afiliação |
|----------------------|---|-----------|
| JOSÉ MOLEIRO MARTINS | DOUTOR | ISCAL |
| | | |
| | | |

| | |
|---|---|
| <p>Coordenador do Mestrado</p>  <p>Doutor João Manuel Ferreira Calado (Professor Coordenador com Agregação) ISEL 18/7/19</p> | <p>Homologado</p> <p>O Presidente do Conselho Técnico-Científico</p>  <p>Doutor Ricardo Jorge González Felipe (Professor Coordenador) ISEL 19/07/2019</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(s) orientador(es) segundo os critérios aprovados na reunião do plenário de 10/12/2015



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): _____ n.º: _____

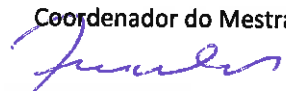

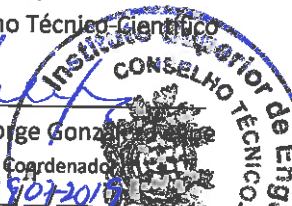
Mestrado em: ENGENHARIA E GESTÃO INDUSTRIAL Tipo de TFM: D

Título: Orientação de mercado e práticas empreendedoras com criação de valor

Resumo: Pretende-se aferir a influência da orientação de mercado e da adoção de práticas empreendedoras nas empresas na criação de valor organizacional e para o consumidor. O estudo destina-se a empresas que operam em contexto de hipercompetição. A amostra pode ser de conveniência, atendendo à especificidade do sector de atividade a estudar.

Orientadores:

| Nome | Doutoramento/ Título Especialista/ RMTC | Afiliação |
|----------------------|---|-----------|
| JOSÉ MOLEIRO MARTINS | DOUTOR | ISCAL |
| | | |
| | | |

| | |
|--|--|
| <p>Coordenador do Mestrado</p>  <p>Doutor João Manuel Ferreira Calado (Professor Coordenador com Agregação) ISEL 18/11/18</p> | <p>Homologado</p> <p>O Presidente do Conselho Técnico-Científico</p>  <p>Doutor Ricardo Jorge Gonzalez (Professor Coordenador) ISEL 18/11/2018</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



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): _____ n.º: _____

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

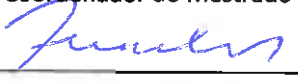

Título: Otimização de uma nova linha de produção – Caso de estudo JANZ

RESUMO: OBJETIVOS:

1. SIMULAÇÃO DE UMA NOVA LINHA DE PRODUÇÃO
2. DEFINIÇÃO DE FUNÇÕES OBJETIVO
3. OTIMIZAÇÃO DE REDUÇÃO DE CUSTOS
4. CASO DE ESTUDO NA EMPRESA JANZ

Orientadores:

| Nome | Doutoramento/ Título Especialista/ RMTC | Afiliação |
|------------|---|-----------|
| VITOR ANES | DOCTORAMENTO | ISEL |
| | | |
| | | |

| | |
|---|--|
| <p>Coordenador do Mestrado</p>  <p>Doutor João Manuel Ferreira Calado (Professor Coordenador) ISEL, 17/02/15</p> | <p>Homologado</p> <p>O Presidente do Conselho Técnico-Científico</p>  <p>Doutor Ricardo Jorge Gonçalves (Professor Coordenador) ISEL, 17/02/15</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





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): _____ n.º: _____

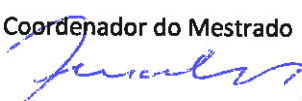
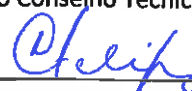
Mestrado em: ENGENHARIA E GESTÃO INDUSTRIAL Tipo de TFM: D

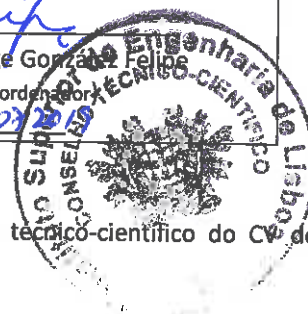
Título: Quality Function Deployment: Aplicação e desenvolvimentos

Resumo: É FUNDAMENTAL QUE AS ORGANIZAÇÕES CONHEÇAM AS NECESSIDADES DOS SEUS CLIENTES POR FORMA A IREM AO ENCONTRO OU, ATÉ MESMO, EXCEDEREM AS SUAS EXPECTATIVAS. PARALELAMENTE, TORNA-SE ESSENCIAL ENCONTRAR FORMA DE TRADUZIR ESTAS NECESSIDADES EM CARACTERÍSTICAS DOS PRODUTOS E/OU SERVIÇOS QUE COLOCAM NO MERCADO, O QUE SE ESPERA QUE SEJA FEITO DE FORMA CADA VEZ MAIS EFICAZ E EFICIENTE. NESTE SENTIDO, PROPÕE-SE O DESENVOLVIMENTO DE UMA REVISÃO CRÍTICA FOCADA EM ANALISAR A APLICAÇÃO DO *QUALITY FUNCTION DEPLOYMENT* EM VÁRIOS SETORES DE ATIVIDADE, DANDO PARTICULAR ÊNFASE AOS DESENVOLVIMENTOS MAIS RECENTES OBTIDOS NESTE DOMÍNIO. PRETENDE-SE QUE A REALIZAÇÃO DESTE ESTUDO RESULTE NA PUBLICAÇÃO DE UM ARTIGO CIENTÍFICO EM REVISTA INTERNACIONAL, INDEXADA EM BASES DE REFERÊNCIA.

Orientadores:

| Nome | Doutoramento/ Título Especialista/ RMTC | Afiliação |
|-------------|---|-----------|
| IVAN GALVÃO | DOUTOR | ISEL |
| | | |
| | | |

| | |
|---|---|
| <p>Coordenador do Mestrado</p>  <p>Doutor João Manuel Ferreira Calado (Professor Coordenador) ISEL, 18/24/19</p> | <p>Homologado</p> <p>O Presidente do Conselho Técnico-Científico</p>  <p>Doutor Ricardo Jorge Gonçalves (Professor Coordenador) ISEL, 1/10/20</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



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): _____ n.º: _____

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

Título: Risco aplicado a modelos de desenvolvimento de produto

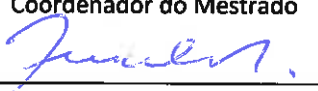
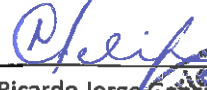
RESUMO:

OBJETIVOS:

1. IDENTIFICAÇÃO E ANÁLISE DE MODELOS DE RISCO USADOS NO DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO
2. ANÁLISE CRÍTICA DAS LIMITAÇÕES EXISTENTES E IDENTIFICAÇÃO DE POSSÍVEIS MELHORIAS
3. CASO DE ESTUDO

Orientadores:

| Nome | Doutoramento/ Título Especialista/ RMTC | Afiliação |
|---------------|---|-----------|
| VITOR ANES | DOUTORAMENTO | ISEL |
| ANTÓNIO ABREU | DOUTORAMENTO | ISEL |
| | | |

| | |
|---|--|
| <p>Coordenador do Mestrado</p>  <p>Doutor João Manuel Ferreira Calado (Professor Coordenador) ISEL/18/2019</p> | <p>Homologado</p> <p>O Presidente do Conselho Técnico-Científico</p>  <p>Doutor Ricardo Jorge Gonzalez Felipe (Professor Coordenador) ISEL/19/2019</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

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): _____ n.º: _____

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

Título: Seleção de projetos com base no risco, investimento e retorno económico

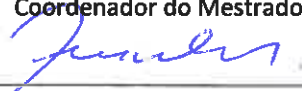
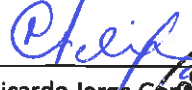
RESUMO:

OBJETIVOS:

1. FAZER UM LEVANTAMENTO DOS MODELOS DE SELEÇÃO DE PROJECTOS MAIS USADO NA INDUSTRIA
2. PROPOR IDEIAS DE MELHORIA
3. ALICAÇÃO A UM CASO DE ESTUDO

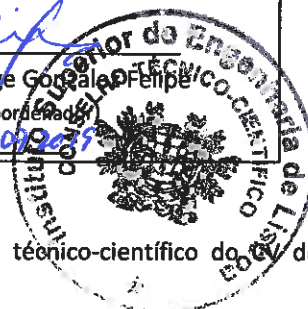
Orientadores:

| Nome | Doutoramento/ Título Especialista/ RMTC | Afiliação |
|---------------|---|-----------|
| VITOR ANES | DOUTORAMENTO | ISEL |
| ANTÓNIO ABREU | DOUTORAMENTO | ISEL |
| | | |

| | |
|---|--|
| <p>Coordenador do Mestrado</p>  <p>Doutor João Manuel Ferreira Calado (Professor Coordenador) ISEL, 18/01/19</p> | <p>Homologado</p> <p>O Presidente do Conselho Técnico-Científico</p>  <p>Doutor Ricardo Jorge Gonçalves (Professor Coordenador) ISEL, 19/01/19</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(a) do(s) orientador(es) segundo os critérios aprovados na reunião do plenário de 10/12/2015





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): _____ n.º: _____

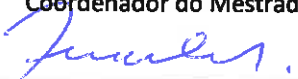

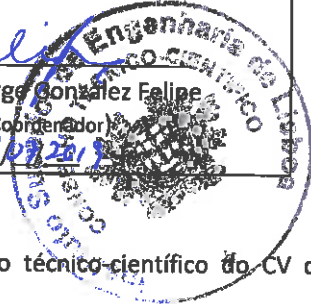
Mestrado em: ENGENHARIA E GESTÃO INDUSTRIAL Tipo de TFM: _____

Título: Soluções de 'Business intelligence' na Gestão de operações

Resumo: **PRETENDE-SE ESTUDAR SOLUÇÕES EM CONTEXTO EMPRESARIAL QUE ENVOLVAM TRATAMENTO AUTOMATIZADOS DE DADOS E COMO A SUA AUTOMATIZAÇÃO RESPONDE ÀS NOVAS NECESSIDADES TRAZIDAS PELA INDÚSTRIA 4.0. APRESENTA-SE UM CASO DE ESTUDO COM APLICAÇÃO NA TOMADA DE DECISÃO.**

Orientadores:

| Nome | Doutoramento/ Título Especialista/ RMTC | Afiliação |
|----------------------------|---|-----------|
| JOSÉ MANUEL CARDOSO IGREJA | DOUTOR | ISEL/ADEM |
| | | |
| | | |

| | |
|--|--|
| <p>Coordenador do Mestrado</p>  <p>Doutor João Manuel Ferreira Calado (Professor Coordenador) ISEL, 18/2015</p> | <p>Homologado</p> <p>O Presidente do Conselho Técnico-Científico</p>  <p>Doutor Ricardo Jorge González Felipe (Professor Coordenador) ISEL, 19/07/2019</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



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): _____ n.º: _____

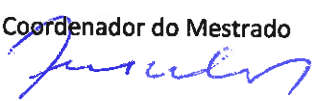

Mestrado em: ENGENHARIA E GESTÃO INDUSTRIAL Tipo de TFM: D

Título: Supply Chain Quality Management: Da teoria à prática

Resumo: ATUALMENTE, SE UMA ORGANIZAÇÃO ENCARAR A MELHORIA DAS SUAS PRÁTICAS DE GESTÃO DA QUALIDADE NUMA PERSPETIVA EXCLUSIVAMENTE INTRA-ORGANIZACIONAL, ADOTARÁ, CERTAMENTE, UMA ABORDAGEM DEMASIADO REDUTORA. É NECESSÁRIO QUE A GESTÃO DA QUALIDADE SEJA CONSIDERADA AO LONGO DE TODA A CADEIA DE ABASTECIMENTO, O QUE LEVOU AO APARECIMENTO DO CONCEITO DE *SUPPLY CHAIN QUALITY MANAGEMENT*. NESTE SENTIDO, PROPÕE-SE A CONDUÇÃO DE UMA REVISÃO CRÍTICA FOCADA EM ANALISAR O DESENVOLVIMENTO TEÓRICO E A APLICAÇÃO PRÁTICA DO *SUPPLY CHAIN QUALITY MANAGEMENT*. PRETENDE-SE QUE A REALIZAÇÃO DESTA ESTUDO RESULTE NA PUBLICAÇÃO DE UM ARTIGO CIENTÍFICO EM REVISTA INTERNACIONAL, INDEXADA EM BASES DE REFERÊNCIA.

Orientadores:

| Nome | Doutoramento/ Título Especialista/ RMTC | Afiliação |
|---------------|---|-----------|
| IVAN GALVÃO | DOUTOR | ISEL |
| ANTÓNIO ABREU | DOUTOR | ISEL |
| | | |

| | |
|---|--|
| <p>Coordenador do Mestrado</p>  <p>Doutor João Manuel Ferreira Calado (Professor Coordenador) ISEL, 18/07/15</p> | <p>Homologado</p> <p>O Presidente do Conselho Técnico-Científico</p>  <p>Doutor Ricardo Jorge Gonçalves (Professor Coordenador) ISEL, 19/07/15</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(s) orientador(es) segundo os critérios aprovados na reunião do plenário de 10/12/2015

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): _____ n.º: _____

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

Título: "Systems Thinking" aplicado a análise de risco em inovação.

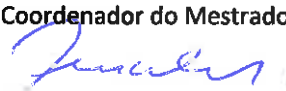

RESUMO:

OBJETIVOS:

1. IDENTIFICAR ABORDAGENS "SYSTEMS THINKING" NA ANALISE DE RISCO
2. IDENTIFICAR OS MODELOS MAIS UTILIZADOS NA AVALIAÇÃO DE RISCO AGREGADO
3. APLICAÇÃO A UM CASO DE ESTUDO

Orientadores:

| Nome | Doutoramento/ Título Especialista/ RMTC | Afiliação |
|------------|---|-----------|
| VITOR ANES | DOUTORAMENTO | ISEL |
| | | |
| | | |

| | |
|---|---|
| <p>Coordenador do Mestrado</p>  <p>Doutor João Manuel Ferreira Calado (Professor Coordenador) ISEL, 19/04/15</p> | <p>Homologado</p> <p>O Presidente do Conselho Técnico-Científico</p>  <p>Doutor Ricardo Jorge Gonzalez (Professor Coordenador) ISEL, 19/04/15</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



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): _____ n.º: _____

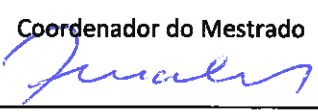
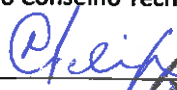
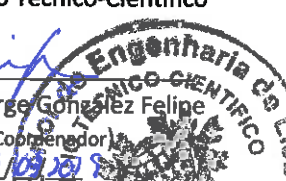
Mestrado em: ENGENHARIA E GESTÃO INDUSTRIAL Tipo de TFM: _____

Título: Tomada de decisão baseada em sequenciamento automático das tarefas de produção

Resumo: **PRETENDE-SE ESTUDAR SOLUÇÕES EM CONTEXTO INDUSTRIAL QUE ENVOLVAM OPERAÇÕES JOB-SHOP E FLOW-SHOP EM MÁQUINAS USANDO PROGRAMAÇÃO LINEAR. EM PARTICULAR OTIMIZAR E ANALISAR CENÁRIOS DE TOMADA DE DECISÃO SUPOSTADA EM TÉCNICAS DE ANÁLISE DE SENSIBILIDADE LINEAR OU PROGRAMAÇÃO POR OBJETIVOS. PARA CONCLUIR DESENVOLVER INDICADORES DE DESEMPENHO PARA UM CASO DE ESTUDO.**

Orientadores:

| Nome | Doutoramento/ Título Especialista/ RMTC | Afiliação |
|----------------------------|---|-----------|
| JOSÉ MANUEL CARDOSO IGREJA | DOCTOR | ISEL/ADEM |
| | | |
| | | |

| | |
|---|--|
| <p>Coordenador do Mestrado</p>  <p>Doutor João Manuel Ferreira Calado (Professor Coordenador) ISEL, 18/02/18</p> | <p>Homologado</p> <p>O Presidente do Conselho Técnico-Científico</p>  <p>Doutor Ricardo Jorge González Felipe (Professor Coordenador) ISEL, 19/03/2018</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



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): _____ n.º: _____

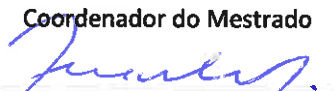


Mestrado em: ENGENHARIA E GESTÃO INDUSTRIAL Tipo de TFM: _____

Título: Tomada de decisão baseada em sequenciamento inteligente de tarefas de produção

Resumo: PRETENDE-SE ESTUDAR SOLUÇÕES EM CONTEXTO INDUSTRIAL QUE ENVOLVAM OPERAÇÕES JOB-SHOP E FLOW-SHOP EM MÁQUINAS USANDO TÉCNICAS DE INTELIGÊNCIA COMPUTACIONAL. EM PARTICULAR OTIMIZAR E ANALISAR CENÁRIOS DE TOMADA DE DECISÃO SUPOSTADA EM TÉCNICAS NÃO CONVENCIONAIS DE OTIMIZAÇÃO ORIUNDAS DA INTELIGÊNCIA COMPUTACIONAL. PARA CONCLUIR DESENVOLVER INDICADORES DE DESEMPENHO PARA UM CASO DE ESTUDO.

Orientadores:

| Nome | Doutoramento/ Título Especialista/ RMTC | Afiliação |
|----------------------------|---|-----------|
| JOSÉ MANUEL CARDOSO IGREJA | DOUTOR | ISEL/ADEM |
| | | |
| | | |

| | |
|---|--|
| <p>Coordenador do Mestrado</p>  <p>Doutor João Manuel Ferreira Calado (Professor Coordenador) ISEL/18/2019</p> | <p>Homologado</p> <p>O Presidente do Conselho Técnico-Científico</p>  <p>Doutor Ricardo Jorge Gonçalves (Professor Coordenador) ISEL/19/2019</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



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): _____ n.º: _____

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

Título: Tomada de decisão multicritério – revisão da literatura

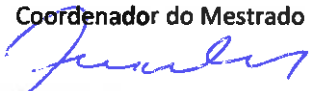
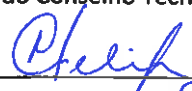
RESUMO:

OBJETIVOS:

1. FAZER UM LEVANTAMENTO DOS MODELOS DE DECISÃO MULTICRITÉRIO MAIS USADOS NA INDUSTRIA
2. FAZER UMA ANÁLISE CRÍTICA DOS MODELOS, IDENTIFICANDO AS RESPECTIVAS LIMITAÇÕES E PONTOS FORTES
3. PROPOR IDEIAS DE MELHORIA

Orientadores:

| Nome | Doutoramento/ Título Especialista/ RMTC | Afiliação |
|------------|---|-----------|
| VITOR ANES | DOUTORAMENTO | ISEL |
| | | |
| | | |

| | |
|---|--|
| <p>Coordenador do Mestrado</p>  <p>_____ Doutor João Manuel Ferreira Calado (Professor Coordenador) ISEL/18/0718</p> | <p>Homologado</p> <p>O Presidente do Conselho Técnico-Científico</p>  <p>_____ Doutor Ricardo Jorge González Felipe (Professor Coordenador) ISEL/1907/2019</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

