

DISSERTAÇÕES DE MESTRADO EM AMBIENTE EMPRESARIAL

UMA APOSTA GANHA

EDUARDO GIL DA COSTA
egc@fe.up.pt

28 DE OUTUBRO DE 2016

DISSERTAÇÕES DE MESTRADO EM AMBIENTE EMPRESARIAL

Apresentação do modelo organizacional da Unidade Curricular

Notas pessoais sobre resultados e síntese de dificuldades

DISSERTAÇÕES DE MESTRADO EM AMBIENTE EMPRESARIAL

Apresentação do modelo organizacional da Unidade Curricular

Notas pessoais sobre resultados e síntese de dificuldades

DISSERTAÇÕES DE MESTRADO EM AMBIENTE EMPRESARIAL

Objetivos do modelo organizacional da Unidade Curricular:

- Criar condições para a realização de dissertações de mestrado numa ótica de aproximação ao mercado de trabalho

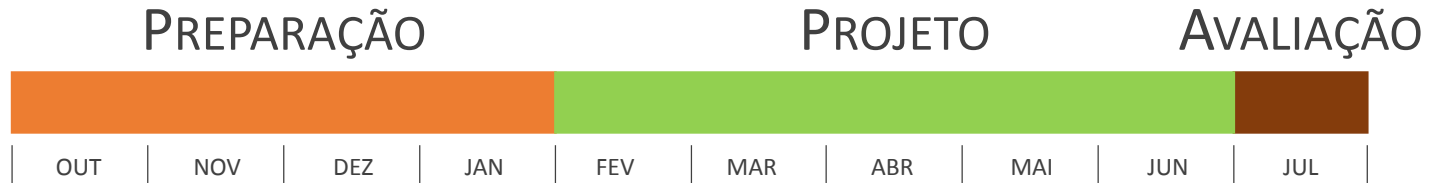
DISSERTAÇÕES DE MESTRADO EM AMBIENTE EMPRESARIAL

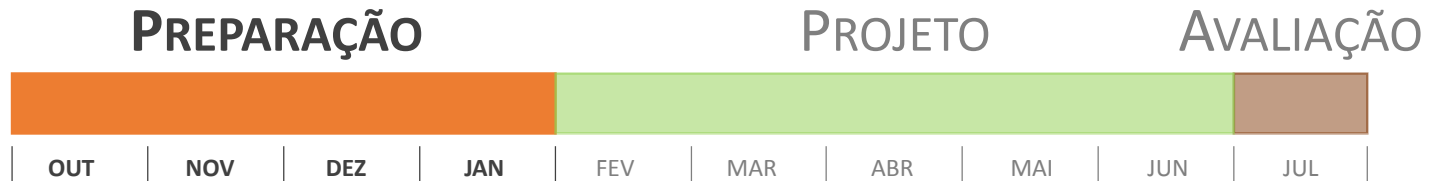
MIEGI, Mestrado em Engenharia e Gestão Industrial

MIEM, Mestrado Integrado em Engenharia Mecânica (ramo GP)

MIEEC, Mestrado Integrado em Engenharia Electrotécnica e
Computadores (ramo GP)

130 estudantes (2016/17 2º semestre)





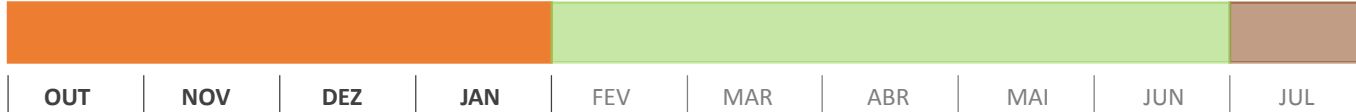
Call às empresas

- 2 docentes responsáveis pela gestão da UC
- Base de dados de empresas em atualização permanente
- Envio de documento com CV de todos os estudantes

PREPARAÇÃO

PROJETO

AVALIAÇÃO



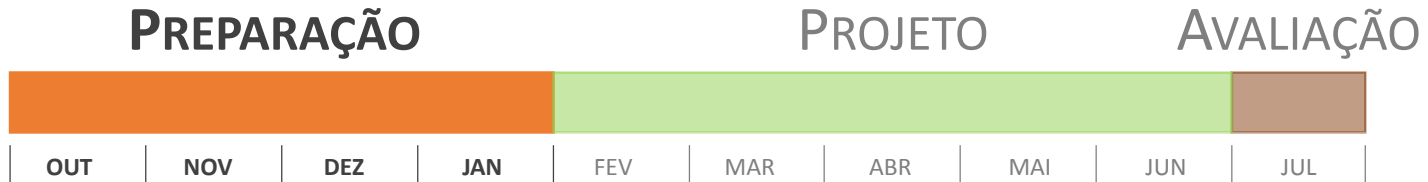
Receção de propostas



Ficha de Proposta de Projeto em Empresa - DEGI 2016/2017 2º Semestre

DATA LIMITE DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTAS: 2016/11/07

Enviar para:	Projetos Curriculares	
<input type="checkbox"/>	Mestrado Integrado Eng ^a Mecânica - Especialidade de Gestão da Produção a/c Prof. Manuel Pinheiro Marques (pinheiro@fe.up.pt)	
<input type="checkbox"/>	Mestrado Integrado em Eng ^a Industrial e Gestão a/c Prof. Carlos Bragança Oliveira (braganca@fe.up.pt)	
	FEUP, Rua Dr. Roberto Frias, s/n, 4200-465 Porto	
	Fax:	22-5081538
	Email:	colectado@fe.up.pt
	Telefone:	22-5082133 ou 22-5081639
Nome da instituição proponente	<input type="text"/>	
Endereço www da instituição	<input type="text"/>	
Nome do orientador na empresa	<input type="text"/>	
Cargo do orientador na empresa	<input type="text"/>	
Email do orientador na empresa	<input type="text"/>	
Contacto RH	<input type="text"/>	
Telefone	<input type="text"/>	Fax <input type="text"/>
Email	<input type="text"/>	
Título do Projeto	<input type="text"/>	
Objectivo do Projeto	<input type="text"/>	
Resumo do trabalho proposto:	<input type="text"/>	
Problema proposto	<input type="text"/>	
Metodologia de abordagem	<input type="text"/>	
Principais resultados esperados.	<input type="text"/>	
Local de trabalho	<input type="text"/>	
Outras condições especiais requeridas ou oferecidas, tais como possibilidade de continuação futura na empresa, valores dos pagamentos ou subsídios, e outra informação julgada relevante.	<input type="text"/>	



Receção de propostas



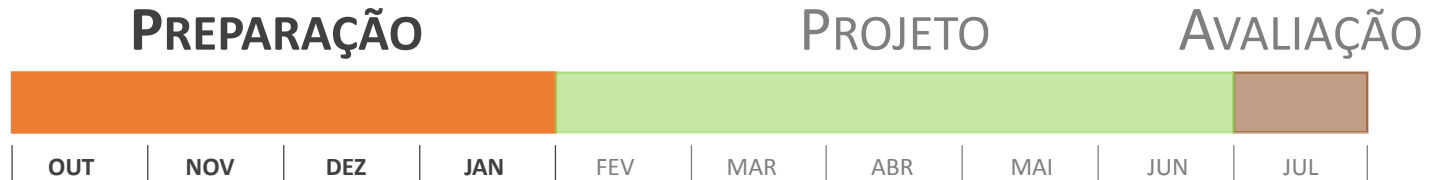
Ficha de Proposta de Projeto em Empresa - DEGI 2016/2017 2º Semestre

DATA LIMITE DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTAS: 2016/11/07

Enviar para:	
Projetos Curriculares	
<input type="checkbox"/>	Mestrado Integrado Eng ^a Mecânica - Especialidade de Gestão da Produção a/c Prof. Manuel Pinheiro Marques (pinheiro@fe.up.pt)
<input type="checkbox"/>	Mestrado Integrado em Eng ^a Industrial e Gestão a/c Prof. Carlos Bragança Oliveira (braganca@fe.up.pt)
FEUP, Rua Dr. Roberto Frias, s/n, 4200-465 Porto	
Fax:	22-5081538
Email:	soledade@fe.up.pt
Telefone:	22-5082133 ou 22-5081639
Nome da instituição proponente	<input type="text"/>
Endereço www da instituição	<input type="text"/>
Nome do orientador na empresa	<input type="text"/>
Cargo do orientador na empresa	<input type="text"/>
Email do orientador na empresa	<input type="text"/>
Contacto RH	<input type="text"/>
Telefone	<input type="text"/> Fax <input type="text"/>
Email	<input type="text"/>
Título do Projeto	<input type="text"/>
Objectivo do Projeto	<input type="text"/>
Resumo do trabalho proposto:	
Problema proposto	<input type="text"/>
Metodologia de abordagem	<input type="text"/>
Principais resultados esperados.	<input type="text"/>
Local de trabalho	<input type="text"/>
Outras condições especiais requeridas ou oferecidas, tais como possibilidade de continuação futura na empresa, valores dos pagamentos ou subsídios, e outra informação julgada relevante.	<input type="text"/>

Validação dos temas

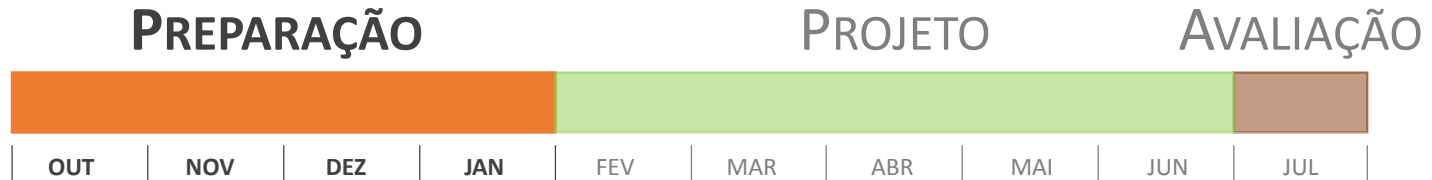
- Descrição do problema
- Complexidade adequada a uma tese de mestrado
- Exequibilidade em tempo útil



Atribuição de estudantes a propostas de temas

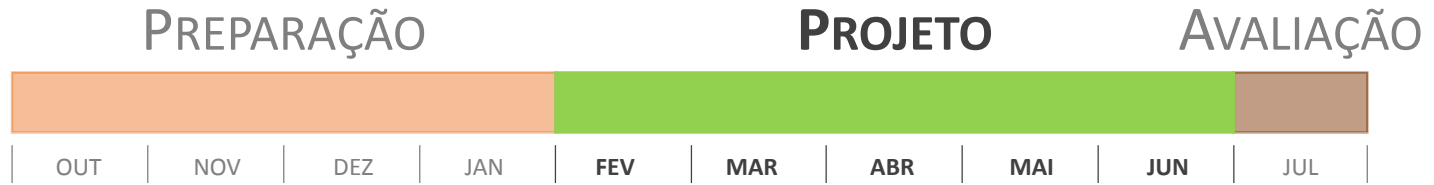
- Empresas pré-selecionam estudantes com base nos CV e estabelecem contacto (é normal os estudantes passarem por um processo de seleção semelhante ao processo normal de recrutamento da empresa)
- Propostas são publicadas numa página *web* desenvolvida para o acompanhamento dos projetos e os estudantes estabelecem contacto com a empresa

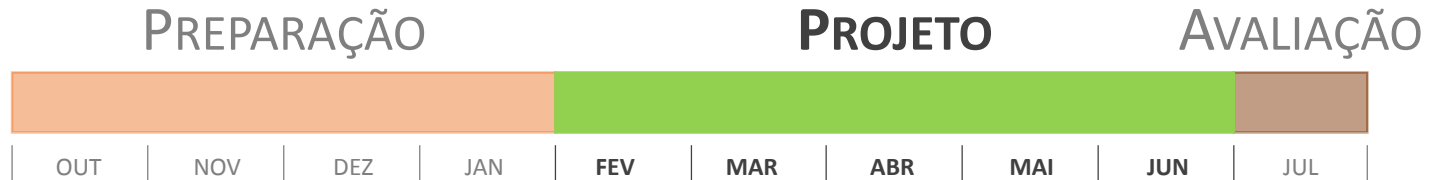
No final deste processo o *matching* estudante/projeto é publicado na página *web*



Seleção de orientadores FEUP

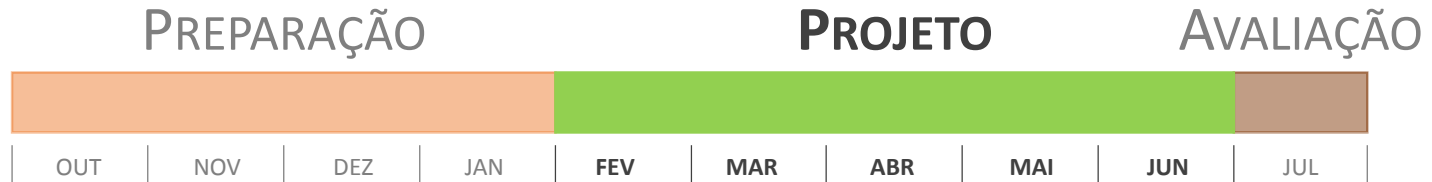
- Docentes de carreira
máximo 4 orientações por ano letivo, tendo em conta o tempo de serviço docente disponível
- Docentes convidados a tempo parcial com
 - licenciatura/mestrado em engenharia
 - MBA em gestão
 - experiência profissional em engenharia/gestão
 - experiência em consultoria20 orientações por ano letivo





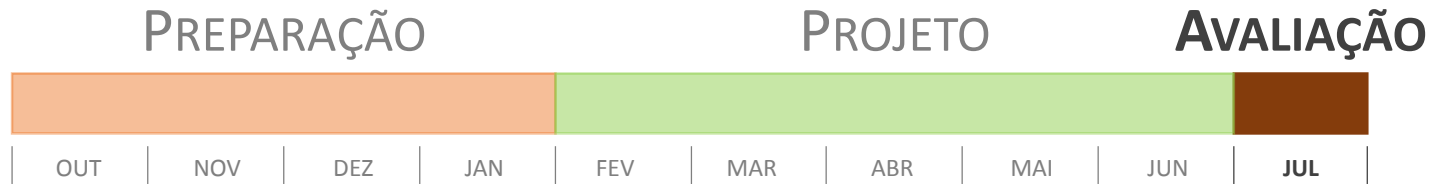
Início dos projetos nas empresas

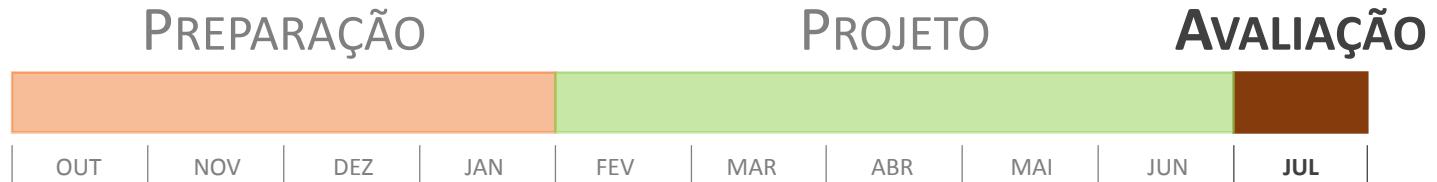
- 1ª reunião de acompanhamento dos projetos, realizada na empresa, durante as 2 primeiras semanas do projeto, com o objetivo de:
 - apresentar os orientadores – FEUP e empresa
 - garantir a integração do estudante na empresa
 - validar o cronograma do projeto



Acompanhamento ao projeto

- Reuniões na FEUP ou na empresa, em função das necessidades sentidas pelo estudante, devendo haver pelo menos 1 reunião a meio do projeto
- Encaminhamento para docentes especialistas em alguma área específica
- Acompanhamento aos textos produzidos pelo estudante – pasta partilhada numa *cloud*





- Entrega da versão provisória para revisão pelo orientador FEUP
- Entrega da versão para defesa da dissertação
- Nomeação do Presidente do Júri e do Arguente Externo
- Provas públicas
- Entrega da versão definitiva

DISSERTAÇÕES DE MESTRADO EM AMBIENTE EMPRESARIAL

Apresentação do modelo organizacional da Unidade Curricular

Notas pessoais sobre resultados e síntese de dificuldades

Dificuldades na perspetiva do estudante

- Integração na empresa e no projeto
 - a progressão nas primeiras semanas é lenta
 - o orientador da empresa nunca está 100% disponível
 - pela primeira vez tem que gerir o seu tempo – não existem momentos pré-definidos, aulas ou testes, para ser avaliado – a avaliação só acontece com a apresentação da dissertação
 - os projetos, embora previamente aprovados pela FEUP, nem sempre estão definidos com rigor
 - ausência de dados – a recolha de dados para análise tem que ser feita pelo estudante

Dificuldades na perspetiva do estudante

- No decurso do projeto
 - como transformar um projeto numa dissertação de mestrado
 - frequentemente não necessita de recorrer a bibliografia específica para a realização do projeto – quando começa a escrever, o enquadramento teórico do projeto resulta num problema maior
 - escrever bem é muito difícil e toma muito tempo
 - o envolvimento no projeto e na empresa não liberta tempo para escrever

Dificuldades do estudante na perspetiva do orientador

- No início
 - habituação ao funcionamento da empresa
 - definição de um rumo para o projeto
- No decurso do projeto
 - pequenos projetos ou atividades adicionais – sempre “entusiasmantes” – prejudicam o desenvolvimento do projeto principal
 - desconhecimento do que é uma tese de mestrado e sobre como redigir um documento – ausência de referência de figuras, o que colocar em anexo, etc.

Dificuldades do estudante na perspetiva do orientador

- Na relação com o orientador FEUP
 - cumprimento de prazos em atividades obrigatórias – elaboração do cronograma e das atas das reuniões
- Na apresentação
 - falta de espírito de síntese
 - reduzido enfoque no que realmente foi feito
 - falta de preparação para apresentações públicas

Outras dificuldades pontuais

- Em empresas de maior dimensão, o contrato FEUP/empresa/estudante é formalizado, do lado da empresa, pelo departamento de RH. Para o orientador da empresa o estudante é um estagiário – confundindo com um estágio profissional – não criando condições para a realização de uma dissertação de mestrado
- Percentagem de projetos na área do pensamento *Lean*

Resultados

- Trabalhos realizados de elevado nível
- Avaliação, por parte das empresas, excelente
- Elevada percentagem de estudantes que são convidados para continuar nas empresas
- Avaliação na UC maioritariamente entre bom e muito bom

O modelo de aproximação às empresas é considerado excelente pelas partes envolvidas – FEUP, empresas e estudantes

DISSERTAÇÕES DE MESTRADO EM AMBIENTE EMPRESARIAL

UMA APOSTA GANHA

EDUARDO GIL DA COSTA
egc@fe.up.pt

28 DE OUTUBRO DE 2016