

# Dissertações de Mestrado do DETI Realizadas em Contexto de Empresa

## Orientações Práticas para as Empresas

Última revisão: Maio de 2020

### Objetivos da Iniciativa

- Proporcionar aos alunos do DETI a possibilidade de desenvolverem o projeto de dissertação de mestrado em colaboração com uma empresa.
- Proporcionar às empresas o acesso aos alunos finalistas do DETI, de forma transparente e equitativa.

### Cursos do DETI abrangidos

- Mestrado Integrado em Engenharia Eletrónica e Telecomunicações (MIEET)
- Mestrado Integrado em Engenharia de Computadores e Telemática (MIECT)
- Mestrado em Engenharia Informática (MEI)

Alunos em projeto de dissertação por ano letivo → MIEET: ~80; MIECT: ~65; MEI: ~20.

### Calendário

As propostas de Dissertação em colaboração com empresas podem ser submetidas de abril a setembro, para serem consideradas no ano letivo que se inicia em setembro. Não obstante, no ritmo normal do ano académico, a altura ótima para submissão de temas é o final de maio/início de junho, já que é em junho que a generalidade dos alunos escolhe a dissertação.

### Procedimento

No sentido de aumentar o impacto das propostas de Dissertação em colaboração com empresas, o DETI estabeleceu o seguinte procedimento, detalhado por passos, visando favorecer o contacto entre cada empresa e um potencial orientador (professor/investigador) do DETI. Este procedimento encontra-se resumido na Figura 1.

- 1- O proponente (coorientador externo - empresa) seleciona o grupo de I&D (ver lista em: [https://www.ua.pt/deti/teachersdeti\\_online](https://www.ua.pt/deti/teachersdeti_online)) onde pretende integrar a sua proposta, em função da área de atividade de investigação e especialização dos docentes/investigadores desse grupo;
- 2- O proponente contata diretamente o docente/investigador indicado como “ponto de contato” do grupo na referida lista;
- 3- O “ponto de contato” promove a proposta dentro do seu grupo ou, caso lhe pareça que a proposta está desenquadrada, responde expondo essa situação e, eventualmente indicando outro grupo mais adequado;
- 4- Assim que um docente/investigador aceite ser o orientador interno da proposta deverá informar o proponente (coorientador externo - empresa);
- 5- Os orientadores interno (DETI) e externo (empresa) elaboram o documento da proposta a ser disponibilizada aos alunos através desta plataforma;

6- O docente/investigador orientador interno submete a proposta de Dissertação na corrente plataforma, ficando a proposta acessível aos alunos, que a poderão considerar nas suas escolhas;

7- O docente/investigador orientador interno informa o proponente (coorientador externo - empresa) sobre o aluno interessado em formalizar a sua afetação a esta proposta, informado também da efetivação dessa afetação (que se realizada através do mecanismo de acordo proporcionado pela plataforma, envolvendo o aluno e o docente/investigador orientador interno);

8- Caso a proposta não seja escolhida até outubro a proposta deve ser considerada como não escolhida.

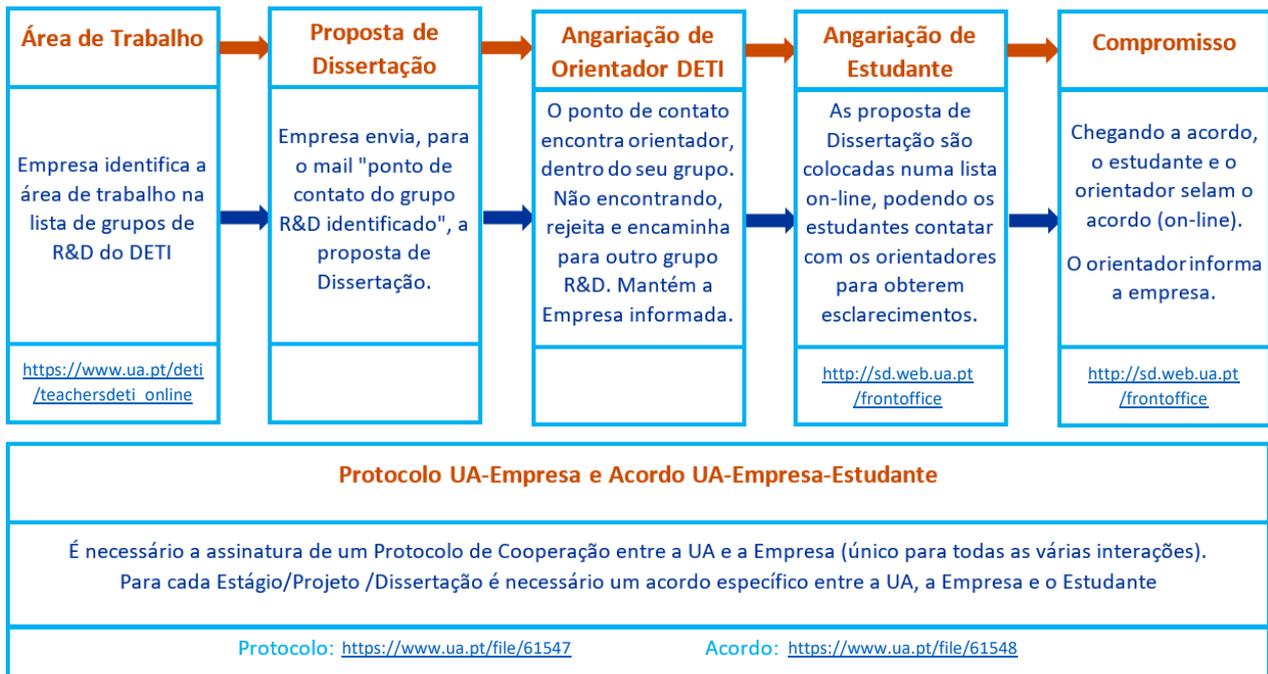


Fig. 1 – Esquema resumido do procedimento para propostas de Dissertação com empresas.

## Que tipo de projetos podem ser enquadrados num tema de dissertação?

Os projetos de dissertação devem:

- Ser individuais (o trabalho é desenvolvido por um aluno);
- Ser ajustados à dedicação prevista no plano curricular: de setembro a janeiro, ~7hrs/semana; de fevereiro ao início de junho, ~34hrs/semana;
- Visar o desenvolvimento de um trabalho especializado, que do ponto de vista científico é relevante e atual, face ao estado da arte;
- Estar enquadrados com as áreas de estudo dos cursos abrangidos.

Os cursos de MIEET e MIECT admitem a figura de Dissertação de Mestrado; o MEI, para além de Dissertações, admite as figuras de Estágio e de Projeto:

*Tabela 1: Modalidades de projeto de dissertação para o MEI.*

<b>Dissertação de Mestrado</b>	<b>Estágio (Mestrado)</b>	<b>Projeto (Mestrado)</b>
Trabalho original, com uma vertente mais científica e exploratória. Origina uma Dissertação.	Complementar a formação académica através da integração dos alunos em empresas propiciadoras de um ambiente de trabalho relevante. Origina um Relatório de estágio.	Aplicar conhecimentos adquiridos no curso ao desenvolvimento de um projeto. Pode decorrer no contexto de uma empresa e deve ter uma forte vertente aplicada. Origina um Relatório Técnico de projeto.

### Como é que sei se a dissertação foi escolhida?

Para além da informação fornecida pelo docente/investigador orientador interno, é possível acompanhar o estado de todas as propostas submetidas no Portal de apoio: <http://sd.web.ua.pt/frontoffice>

### Existe algum contrato de colaboração associado, que estabeleça as obrigações de parte a parte?

Sim. A relação UA/Empresa deve ser enquadrada por um Protocolo de Cooperação (realizado uma única vez, e cuja minuta se encontra em: <https://www.ua.pt/file/61547>) e, para cada Dissertação que se inicie, deve ser elaborado um Acordo de Dissertação (cuja minuta se encontra em: <https://www.ua.pt/file/61548>).

### Há algum contacto operacional?

Os pedidos de informação relativos às Dissertações em Empresa podem ser dirigidos a:

- Secretaria do DETI: [sec@det.ua.pt](mailto:sec@det.ua.pt); tel. 234 370 355
- Prof. João Nuno Matos: [matos@ua.pt](mailto:matos@ua.pt)