



PROGRAMA **DOUTORAL** EM ENGENHARIA INFORMÁTICA

Edição de 2017-20 (13^a Edição)

Eugénio Oliveira



ACREDITAÇÃO COMPLETA DO PRODEI

A3ES

Agência de Avaliação
e Acreditação
do Ensino Superior

Acreditação pela A3ES

A Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior (A3ES)

na reunião de 20/06/2014 do seu Conselho de Administração **decidiu acreditar** o Ciclo de Estudos "Programa Doutoral em Engenharia Informática" (PRODEI)

sem quaisquer condições adicionais,

em concordância com a recomendação e a fundamentação da Comissão de Avaliação Externa



Objetivos

- "Declaração de Bolonha" Mobilidade, comparabilidade, competitividade

- investigação em tópicos da **Engenharia Informática**:

- fundamentos teóricos, e
- a especificação, a modelação, a representação, a arquitetura, o projeto e a exploração de **sistemas informáticos**,

- aquisição, representação tratamento da informação (Dados/Conhecimento),

- privilegiando a integração das tecnologias informáticas nos ambientes **organizacionais**.



Diferenciação

Também bom trabalho em Ciência da Computação e Engenharia de Computação são muito bem vindos!

- Não é “só” **Informática**. Exigência de Projeto de acordo com os requisitos das “boas práticas” da **Engenharia**.
- Logo, distinto de Doutoramento em “Informática”
- Mantém as exigências de nível **científico** (aliás comuns a todos os bons programas doutorais).



Diferenciação

- Não é Doutoramento em “... .. e Computadores”.
 - Não coloca a ênfase nos meios de “hardware” (computadores, redes...) mas sim nos “**modelos processos** e **métodos**” relativos à informação tratada por meio eletrónico.
- **Não** é sujeito a temas ou domínios **específicos** (produção, medicina, serviços...).
- Aberto a todos os temas atuais e inovadores da **Engenharia Informática**



Missão

- O bom Estudante de Doutoramento deve:
 - Seguir os métodos de **investigação** apropriados;
 - Ter conhecimento dos aspetos **culturais** (incluindo filosóficos) que enquadram o seu trabalho;
 - Dominar “**ferramentas**” relevantes para produzir eventuais aplicações nos domínios relacionados;
 - Ser sempre guiado por princípios **éticos**.

- A **Comissão Científica** e o **Grupo de Acompanhamento do Estudante** estarão sempre disponíveis para aconselhamento nesses aspetos.



Calendário Escolar

Aulas a partir das 17h

1º Semestre

Início do Período **Lectivo: 18 de setembro** de 2017

Semana da FEUP- (aulas **PRODEI**): 30 de out. a 03 de nov. 2017

Dia da FEUP – (sem aulas formais): 13/1 de 2018

Férias de Natal: 15 de dezembro de 2017 a 01 de janeiro de 2018

Período de Exames: 02 de janeiro a 02 de fevereiro de 2018

2º Semestre

Início do Período **Lectivo: 05 de fevereiro** de 2018

Férias de Carnaval: 12 e 13 de fevereiro de 2018

Dia da Universidade do Porto: 22 de março de 2018

Férias da Páscoa: 26 de março a 02 de abril de 2018

Queima das Fitas – (**COM aulas**) : 07 a 11 de maio de 2018

Fim das Aulas: **25 de maio** de 2018

Período de Exames: 28 de maio a 29 de junho de 2018

Data Limite para Lançamento de Classificações: 20 de julho de 2018



Esforço Lectivo

1º Semestre	2º Semestre
MIC 12 ECTS	P. Investigação
Optativa 6 ECTS	P. Investigação 18 ECTS
Optativa 6 ECTS	Optativa 6 ECTS
Optativa 6 ECTS	Optativa 6 ECTS

Frequência parcial permitida

60 ECTS → 1620 H

Cerca de 40 semanas → cerca de 40H/semana (8 h/semana por disciplina)!!



Inscrição definitiva era durante o 2º ano
Novo Regulamento: no final do 1º ano!!??

Orientação Científica

- um Professor da **UP** e, eventualmente,
- um **co-Orientador** (pode ser externo)
- 2º Ano:
 - um **Grupo de Acompanhamento** presta apoio:
 - à investigação desenvolvida pelo estudante.
 - necessidade de aprovação pela **CC** mediante parecer positivo do **GdA** após reunião de defesa da **Proposta** de tese.
 - **Comissão Científica**



Orgãos do ProDEI

- **Diretor do Curso**



Eugénio Oliveira (eco@fe.up.pt)

- **Comissão Científica**

*Eugénio Oliveira, A. Augusto Sousa
João Paiva Cardoso*



ProDEI Executive & Scientific Boards

- **Comissão de Acompanhamento**

Inclui um professor e dois estudantes



Name: *Henrique Lopes Cardoso*

Email: hlc@fe.up.pt



Name:

Bruno Miguel
Carvalhido Lima

Email:

brunomclima@gmail.com



Name:

Thiago Reis
Rúbio

Email:

thiagoreismunhoz@gmail.com



Orgãos do ProDEI

Comissão Científica

- Avaliar as necessidades de formação do aluno e propor, quando necessário, uma **disciplina** de estudo livre (TAEI), nos termos do Regulamento;
 - Dar parecer, ouvido o **grupo de acompanhamento** do doutorando, sobre a **admissão definitiva** do aluno no Programa, nos termos Regulamento;
 - Dar parecer, ouvido o **grupo de acompanhamento** do doutorado, sobre a possibilidade de **submissão da dissertação**, nos termos do Regulamento.
-
- **Orientador (da UP) e (co-orientador)**



Orgãos do ProDEI

- **Grupo de Acompanhamento**

- constituído pelo **orientador e co-orientador**, se existir,
- mais **dois professores ou especialistas** de reconhecido mérito nomeados pela comissão científica do programa, ouvido o orientador, devendo pelo menos ***um dos seus membros ser exterior à FEUP.***
- compete-lhe emitir parecer sobre o **plano de trabalhos** e prestar apoio, quando solicitado, à investigação desenvolvida pelo aluno.



Doutorandos PRODEI

• Edição de 2005-...

- Candidaturas: cerca de 20
- Admitidos: **15** doutorandos

• Edição de 2006-...

- Candidaturas: 23
- Admitidos : **20** doutorandos

• Edição de 2007-...

- Candidaturas: 25 (inclui transferências)
- Admitidos : **22** (inclui transferências)

• Edição de 2008-...

- Candidaturas: 25
- Admitidos : **19**

• Edição de 2009-...

- Candidaturas: 34
- Admitidos : **25**

• Edição de 2010-...

- Candidaturas: 43
- Admitidos: 25+2

• Edição de 2011

- Candidaturas: 32
- Admitidos: **25**

Edição de 2012-...

- . Candidaturas: 16
- . Admitidos: **13**

Edição de 2013-...

- . Candidaturas: 21
- . Admitidos: **13**

Edição de 2014-...

- . Candidaturas: 8
- . Admitidos: **8**

Edição de 2015-...

- . Candidaturas: 8
- . Admitidos: **7**

Edição de 2016-...

- . Candidaturas: 16
- . Admitidos: **13**

• Edição de 2017-...

- Candidaturas: 12
- Admitidos: **11**



Duração

- no mínimo **três anos**, equivalentes a tempo **inteiro** de atividade, sendo desejável que não exceda o prazo de **quatro anos**.
- em circunstâncias excepcionais e a requerimento do aluno, que deverá ser efectuado até 90 dias do final do prazo, a entrega da dissertação pode ser **antecipada**, ou realizada para **além** dos quatro anos, mediante:



Duração

Mediante,

- parecer favorável da **comissão científica** do programa (ProDEI)
e
- decisão do **conselho científico da FEUP**, uma vez ouvido o **grupo de acompanhamento** do doutoramento.



Informação Oficial

https://sigarra.up.pt/feup/pt/cur_geral.cur_view?pv_ano_lectivo=2016&pv_origem=CUR&pv_tipo_cur_sigla=D&pv_curso_id=679

Site específico do curso:

<https://web.fe.up.pt/~dei/prodei/en/home/>

Secretariado:

Secretariado do **DEI**:

Sandra Reis (Marisa/Lina)

22 508 2134

sreis@fe.up.pt



Secretaria- pós-graduação:

Sónia Carvalho

Águeda Gonçalves

Paula Valente

22 508 2130

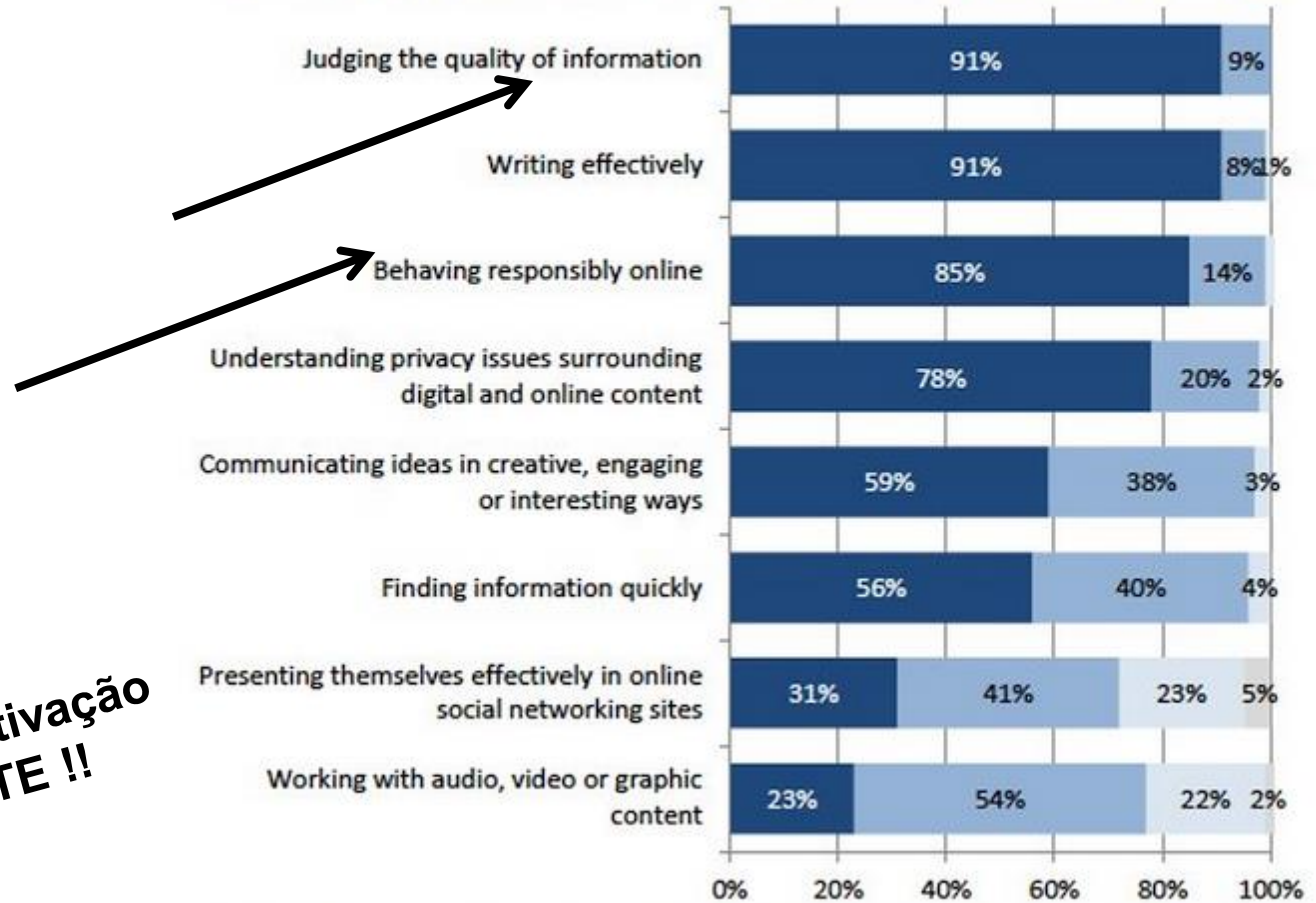
sposgrad@fe.up.pt



What skills do students need for the future?

How important do you feel each of the following skills is for your students to be successful in life?

■ Essential ■ Important but not essential ■ Only somewhat important ■ Not important



Explicar a Motivação é IMPORTANTE !!

Source: The Pew Research Center's Internet & American Life Project Online Survey of Teachers, March 7 to April 23, 2012. Based on a non-representative sample of 2,067 middle and high school teachers.



A leitura destes dados estatísticos assim como outras secções do estudo faz pensar que o que é mais valorizado relativamente a publicar e comunicar nesta área é a Cidadania Digital mais que as competências Digitais

Em outras palavras

Saber usar ferramentas digitais e na web é secundário relativamente a saber as razões pelas quais se devem ou estão a usar.

**Explicar a Motivação
Do uso de determinadas capacidades digitais
é IMPORTANTE !!**



Doutorandos:

Apresentações

