

Cronograma de Desenvolvimento da Tese de Doutoramento do Mestre Paulo Gouveia

Delfim F. M. Torres
<http://www.mat.ua.pt/delfim>

Departamento de Matemática
Universidade de Aveiro
12 de Julho de 2003

1 Plano de desenvolvimento da tese

A tese de doutoramento a realizar pelo Mestre Paulo Gouveia, sob a minha supervisão científica, tem como tema a *Computação Simbólica em Optimização Estática e Dinâmica* (veja-se o *Plano de Trabalho* para informação detalhada). Este documento agrupa em três fases as actividades de investigação científica planeadas e descritas no *Plano de Trabalho*. Essas três etapas são distribuídas no tempo e indicam-se os resultados que se pretendem alcançar. Os objectivos propostos servirão de pontos de controlo.

Data de início do doutoramento: 16 de Julho de 2003

Entrega da tese: 31 de Dezembro de 2006

Entidade formadora: Universidade de Aveiro

2 Concepção do Doutoramento

A concepção a adoptar é a do “Doutoramento pelo trabalho feito”. O Doutoramento será visto como um conjunto de projectos, em alternativa ao género “grande explosão”. Em vez de se dedicar a atenção apenas num grande trabalho/projecto de investigação, pretende-se que o Mestre Paulo Gouveia desenvolva capacidades de investigação ao mais alto nível através de um conjunto de três projectos menores que apelidarei como se segue:

- projecto Smarandache;
- projecto Cálculo das Variações;
- projecto Controlo Óptimo.

No contexto de cada projecto será produzido um relatório final do trabalho realizado e dos resultados alcançados. Todos os escritos serão depois usados e *integrados* na própria tese. Cada um destes três trabalhos será levado a cabo de acordo com os padrões de trabalhos publicados em revistas académicas de renome. Sempre que possível, os resultados de cada projecto, ou parte deles, serão apresentados à comunidade científica antes das provas de doutoramento.

3 Expectativas

Pretendem-se alcançar os seguintes objectivos:

- três artigos (a tese de doutoramento irá consistir na integração desses três artigos);

4 Cronograma

- Julho de 2003: inscrição como aluno de doutoramento; início do *projecto Smarandache*.
- Fevereiro de 2004: início do *projecto Cálculo das Variações*.
- Julho de 2004: fim do *projecto Smarandache*; relatório do trabalho desenvolvido durante o primeiro ano de doutoramento;
- Fevereiro de 2005: fim do *projecto Cálculo das Variações*.
- Março de 2005: início do *projecto Controlo Óptimo*.
- Julho de 2005: relatório do trabalho desenvolvido durante o segundo ano de doutoramento.
- Janeiro de 2006: fim do *projecto Controlo Óptimo*.
- Fevereiro de 2006: início da escrita da tese.
- Julho de 2006: relatório do trabalho desenvolvido durante o terceiro ano de doutoramento.
- Dezembro de 2006: entrega da tese e requerimento de admissão a provas de doutoramento.