

Relatório de Actividades 2003 - Departamento de Matemática do ISEP

Elaborado por	Comissão Directiva do Departamento de Matemática
Data:	19 Janeiro de 2004
Versão:	Final
Resumo:	Relatório de actividades do Departamento de Matemática no ano de 2003

1. Gestão e Organização:

1.1. Organização:

A Comissão Directiva do Departamento é constituída por:

- ✍✍ Maria Helena Vieira da Silva (Presidente)
- ✍✍ Vítor Moreira Costa (Vice-Presidente)
- ✍✍ Alcinda Barreiras (Vogal)

Esta Comissão iniciou o seu mandato em Janeiro de 2003.

1.2. Grupos de Trabalho:

- Núcleo Local da Gestão da Qualidade - é constituído pelos docentes:

- ✍✍ Júlia Valério (Coordenadora do Núcleo)
- ✍✍ Vítor Moreira Costa
- ✍✍ Alzira Costa Faria

- Núcleo Local do Sistema de Qualidade do Ambiente - é constituído pelos docentes:

- ✍✍ Júlia Valério (Coordenadora do Núcleo)
- ✍✍ Vítor Moreira Costa
- ✍✍ Alzira Costa Faria

1.3. Representantes do Departamento de Matemática em Órgãos de Gestão do ISEP

1.3.1. Coordenadora do Conselho Científico

São representantes neste Órgão os docentes:

- ✍✍ Júlia Valério (Vice-Presidente do Conselho Científico)
- ✍✍ Maria Helena Vieira da Silva
- ✍✍ João Cardoso Machado

1.3.2. Conselho Pedagógico

São representantes neste Órgão os docentes:

- ✍✍ Alzira Mota (efectivo)
- ✍✍ José Mota Magalhães (efectivo)
- ✍✍ Elsa Ferreira Gomes (suplente)
- ✍✍ Teresa Araújo (suplente)

1.3.3. Responsável Pedagógico

O Responsável Pedagógico continua em funções, conforme disposição do Conselho Directivo do ISEP, continuando o Departamento a fornecer todo o apoio por este solicitado.

1.4. Site do DEPMAT:

Foi implementado o site do Departamento de Matemática (<http://www.dema.isep.ipp.pt>) tendo sido responsável Alzira Faria.

2. Actividade de Ensino:

2.1. Actividade Lectiva:

O Departamento assegurou o serviço docente nos diversos Departamentos do ISEP conforme o previsto.

3. Recursos Humanos:

3.1. Recursos Humanos do Departamento:

O Departamento de Matemática teve, durante o ano de 2003, um corpo docente constituído por

- 3 Professores Coordenadores;
- 2 Professores Auxiliares;
- 14 Professores Adjuntos e 4 Equiparados a Professor-Adjunto;
- 40 Assistentes a tempo integral, dos quais 10 em substituição;
- 1 Assistente a tempo parcial (50%).

3.2. Formação de docentes

3.2.1. Doutoramento

Obteve o grau de Doutor o docente:

- José Manuel Andrade Matos, na área científica "Matemática Aplicada, Universidade do Porto

Continuam os seus projectos de doutoramento os seguintes docentes:

- ✍✍Alzira Mota, na área científica “Matemática Aplicada/Engenharia Biomédica”, INEB/FEUP ;
- ✍✍Alcinda Barreiras, na área científica “Optmização”, FCUL
- ✍✍António Varejão, na área científica “Matemática Aplicada/Engenharia Biomédica”, INEB/FEUP;
- ✍✍Elsa Gomes, na área científica “Ciências da Engenharia”, FEUP;
- ✍✍Eduarda Ferreira, na área científica “Investigação Operacional”, FEUP;
- ✍✍Jorge Mendonça, na área científica “Estatística”, Univ. Santiago de Compostela, Espanha;
- ✍✍Jorge Santos, na área científica “Matemática Aplicada/Engenharia Biomédica”, FEUP;
- ✍✍João Paulo Meixedo, na área científica “Ciências da Engenharia”, FEUP;
- ✍✍Rui Chibante, na área científica “Ciências da Engenharia”, FEUP;
- ✍✍Teresa Costa, na área científica “Investigação Operacional”, FEUP.

3.2.2. Mestrado

Obtiveram o grau de Mestre os docentes:

- ✍✍Carlos Ferreira, Mestrado em “Métodos Computacionais em Ciências e Engenharia”, FCUP.
- ✍✍Manuel Bravo Cruz, Mestrado em “Estatística”, FEUP.
- ✍✍Isabel Pereira Moura, Mestrado em “Matemática: Fundamentos e Aplicações”, FCUP

Em fase de elaboração de dissertação de Mestrado encontram-se, ainda, os docentes:

- ✍✍Alexandra Gavina, Mestrado em “Engenharia Biomédica”, FEUP.
- ✍✍Fernando Carvalho, “Métodos Computacionais em Ciências e Engenharia”, FCUP/FEUP.
- ✍✍Isabel Figueiredo, Mestrado em “Estatística Aplicada em Modelação”, FEUP.
- Isabel Pinto, Mestrado em “Matemática e Aplicações à Mecânica”, Univ. Minho.
- ✍✍Sandra Aires, Mestrado em “Matemática e Aplicações à Mecânica”, Univ. Minho
- Susana Araújo, Mestrado em “Métodos Computacionais em Ciências e Engenharia”, FCUP/FEUP.

4. I&D

4.1. Colaborações com outras Instituições

Dinamizada uma colaboração científico-pedagógica com o Departamento de Matemática para a Ciência e Tecnologia, Universidade do Minho, tendo em vista a realização de um Mestrado conjunto e trabalho de investigação.

- ✍✍ Inicializados contactos com a Universidade de Aveiro, tendo em vista o desenvolvimento de projectos conjuntos na área de *e-learning*.

4.2. Escola de Verão Internacional e Conferência Nacional

- ✍✍ Organização, em colaboração com a FEUP da Escola de Verão Internacional: “*Summer School on Neural Networks in Classification, Regression and Data Mining*”, ISEP, 7-11 de Julho de 2003, contando com a presença de 42 participantes de diversos países e 8 Oradores Convidados (portugueses e estrangeiros), sendo o Comité Organizador constituído pelos docentes: Vítor Costa, João Paulo Meixedo e Jorge Santos.
- ✍✍ Apresentação de candidatura e iniciada a organização do *Encontro Nacional da Sociedade Portuguesa de Matemática*, a realizar no ISEP de 5-8 Maio de 2004, sendo o Comité Organizador constituído pelos docentes: Vítor Costa, José Matos e Manuel Cruz.

4.3. Projecto de *e-learning*

- ✍✍ PLATINEA - Desenvolvimento de uma PLATaforma INteractiva de apoio ao do Ensino e Avaliação da responsabilidade dos docentes: João Paulo Meixedo, Rui Chibante e Teresa Araújo.

4.4. Publicações e Comunicações em Conferências:

As diversas publicações e comunicações em conferências da autoria de docentes do Departamento encontram-se referidas em detalhe no *Anuário Científico do ISEP*.

5. Infra-estruturas e Equipamento

- ✍✍ Foram adquiridos diversos livros para a biblioteca do Departamento.
- ✍✍ Foi assegurada a manutenção do diverso equipamento informático da responsabilidade do Departamento.

ISEP, 19 de Janeiro de 2004

A Presidente da Comissão Directiva do Departamento de Matemática

(Maria Helena Vieira da Silva)