

## Doutoramento na área das Letras Sociabilidade da leitura

De nada parece valer a leitura de um texto, de um livro ou de um documento, se o leitor não conhecer os objectos ou os mundos descritos nessas palavras. Esta é uma das várias conclusões defendidas numa tese de doutoramento apresentada na UBI.

**Eduardo Alves**

Uma tese de doutoramento no ramo das Letras, apresentada na UBI, mostra algumas novidades no que respeita às práticas pedagógicas do ensino da língua portuguesa. Maria da Graça Guilherme D'Almeida Sardinha estudou quatro escolas do concelho da Covilhã e a forma como nas mesmas era feita a leitura e compreensão de textos.

A tese de Graça Sardinha versa assim "sobre a compreensão, por parte dos alunos que acabam o 9º ano nas escolas do concelho, de alguns textos e da mensagem implícita nos mesmos". Isto porque, segundo a autora da tese intitulada "As Estruturas Linguísticas, Cognitivas e Culturais: a compreensão leitora", é necessário que os alunos tenham alguns conhecimentos básicos e que estejam dentro de certos níveis culturais para que a compreensão de alguns textos "seja efectivamente uma realidade".

De entre as conclusões que esta investigadora apresentou na sua tese, destaque para a necessidade urgente de "orientar e sensibilizar os professores para uma mudança nas práticas pedagógicas em relação à leitura". Isto porque, muitas vezes, "os alunos não com-



*Graça Sardinha (ao centro) prestou provas de doutoramento*

preendem aquilo que estão a ler" e daí ser necessário "uma maior explicação dos textos e introdução social, histórica, cultural, dos mesmos". Para Graça Sardinha "não se pode ver a leitura como uma simples descodificação de texto" é preciso também abordar "a compreensão desse mesmo texto. Porque compreender um texto vai mais além do que ler o texto", conclui.

Esta tese obteve a aprovação de um júri composto por João Malaca Casteleiro, professor catedrático da Faculdade de Letras da Universida-

de de Lisboa, Maria de Fátima Guerreiro Sequeira, professora catedrática da Universidade do Minho, António Fidalgo, professor catedrático da UBI, Luís Filipe Tomás Barbeiro, professor-coordenador da Escola Superior de Educação do Instituto Politécnico de Leiria, Maria de Lurdes Barata, professora coordenadora da Escola Superior de Educação do Instituto Politécnico de Castelo Branco, Manuel Loureiro, professor associado da UBI e Maria Antonieta Garcia, professora auxiliar da UBI.

## Doutoramento em Engenharia Aeronáutica Estabilizar satélites

A mais recente tese de doutoramento em engenharia aeronáutica apresentada na UBI fala sobre estabilização de satélites.

**Eduardo Alves**



*Elena Koroleva Duarte estudou a estabilização de satélites*

Na ciência aeronáutica, a estabilização de satélites é uma das áreas mais importantes. Todas as experiências que estão relacionadas com estes aparelhos giram em torno do correcto funcionamento dos mesmos no espaço e nos locais para onde estão destinados. Qualquer erro, no que respeita à sua orientação, pode levar à destruição ou inoperacionalidade dos mesmos.

Elena Nikolaeвна Koroleva Duarte, investigadora de ciências aeroespaciais, decidiu estudar o problema da estabilização de

satélites que são mantidos "a baixa altitude", refere a autora da tese de doutoramento. Há vários anos que Elena Duarte acompanha as missões que são desenvolvidas em torno dos satélites ditos de baixa altitude. As maiores experiências neste domínio, "foram feitas pelos russos e pelos americanos". Duas missões que tinham como objectivo fundamental testar várias opções de estabilização de satélites.

Desses dois intentos resultaram trabalhos específicos sobre os aparelhos em causa. "Aquilo que faltava e que esta tese vem trazer de novo

é um estudo geral". A investigadora apresentou na UBI, um trabalho intitulado "Estabilização Aerodinâmica de Satélites de Órbita Baixa, Teoria Geral". Os resultados alcançados no final de vários anos de estudo são pensados para isso mesmo, "para uma tese geral sobre a estabilização destes aparelhos".

O júri que aprovou esta tese de doutoramento foi composto por Vasily Sarychev, professor catedrático convidado da UBI, Jorge Barata, professor catedrático da UBI, José Manuel Rebordão, professor associado convidado da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Ivan Camelier, professor associado da UBI, Koumana Bousson, professor associado da UBI, Gueorqui Vitalievitch Smirnov, professor associado da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, Anna Guerman, professora auxiliar da UBI e Paulo Gil, professor auxiliar do Instituto Superior Técnico da Universidade Técnica de Lisboa.

## Mestrados Saúde

Nos cuidados hospitalares, os enfermeiros são peças fundamentais com "um trabalho crucial que nem sempre é levado em linha de conta". Isto porque, muitas das práticas de enfermagem "são pequenas coisas para o resultado final, mas grandes acções para o profissional de saúde". Ideias defendidas por Paula Pereira de Brito Fernandes na apresentação da sua dissertação de mestrado, intitulada "Classificação Internacional da Prática de Enfermagem (CIPE): Preparação e Conhecimento dos Enfermeiros do Centro Hospitalar da Cova da Beira (CHCB), SA".

O estudo questionou 80 profissionais de enfermagem do CHCB sobre vários aspectos, desde a capacidade individual de gerir as suas práticas mediante um protocolo estipulado por um programa informático, passando também pela anotação das acções desenvolvidas. Uma das conclusões apontadas neste estudo é a importância da implementação do CIPE, uma classificação que serve para de-



*Paula Brito Fernandes*

monstrar o grau de eficácia das acções de enfermagem. Este tipo de classificação é feito através de uma linguagem e de parâmetros standardizados. A autora adianta que "desta forma podemos comparar o nosso trabalho com profissionais de enfermagem de todo o mundo".

A tese apresentada mereceu a aprovação do júri composto por Manuel Rodrigues, professor coordenador da Escola Superior de Enfermagem Dr. Ângelo da Fonseca, Mário José Franco, professor auxiliar da UBI e Anabela Almeida, professora auxiliar da UBI.

## Matemática



*José Carlos Duque*

José Carlos Duque apresentou uma dissertação de mestrado intitulada "Regulação de Sistemas". A maior das contrariedades que o autor encontrou prende-se "com a falta de estruturação das temáticas que abordam este assunto". Alguém que os futuros estudiosos já não vão encontrar, uma vez que essa estruturação está agora presente nesta tese. O estudo apresenta também uma abordagem

geral à temática dos controlos matemáticos. Isto porque, segundo o autor, "esta teoria tem vários campos de utilização", sobretudo se estivermos perante "sistemas dinâmicos e sistemas contínuos", como é o caso.

Para dar uma maior percepção do tema, José Carlos Duque refere que "a regulação de sistemas e de controlos são aplicados em vários domínios". Desde a física, às engenharias, passando pela sociologia e pela economia, "há muitas situações em que os planos de controlo são peças fundamentais".

António Neves, professor auxiliar da Universidade de Aveiro, Rui Almeida, professor auxiliar da UBI e Paulo Rebelo, professor auxiliar da UBI formaram o júri desta prova.

## Ensino

Isabel Maria Barreiros de Miranda apresentou uma dissertação de mestrado intitulada "Equação de Sylvester com aplicações à teoria de controlo". Um estudo sobre uma temática "cada vez mais utilizada". A autora desta tese, que obteve a aprovação por parte do júri, refere que "é a primeira do género escrita em português". Durante dois anos foram feitos muitos cálculos e resolvido "um grande número de equações", com a finalidade de compreender melhor a aplicação e resolução da teoria de Sylvester. Este tipo de teoria de controlos aplica-se à construção de robots, à reconstrução de fotografias, à orientação de satélites e tudo o que esteja



*Isabel Miranda*

relacionado com a robótica. Para além disso está também presente "nas informáticas".

O júri das provas foi constituído por Maria Joana Soares, professora associada da Universidade do Minho, Rui Manuel Almeida, professor auxiliar da UBI e Paul Crocker, professor auxiliar da UBI. **E. A.**