



Elementos para a História

do

Departamento de Engenharia Mecânica

da

Universidade do Minho

Nota introdutória

O Departamento de Engenharia Mecânica é uma unidade estrutural da Escola de Engenharia da Universidade do Minho. A sua missão é o desenvolvimento das principais áreas da Engenharia Mecânica através de três vetores: ensino graduado e pós-graduado, investigação e desenvolvimento, parcerias com a indústria.

O seu principal projeto de ensino é o Mestrado Integrado em Engenharia Mecânica. Participa ainda noutros projetos relevantes como os Mestrados Integrados em Engenharia Biomédica e Engenharia de Materiais. Todos estes projetos estão estruturados segundo o Protocolo de Bolonha.

As atividades de investigação estão enquadradas pelo Centro de Tecnologias Mecânicas e de Materiais - CT2M, centro de investigação financiado pela FCT. O Departamento alberga ainda dois outros centros específicos: o Centro para a Valorização de Resíduos (CVR) e a Rede de Competências para a Bioenergia (CEBio). Finalmente, o seu Laboratório de Análises Químicas está acreditado pelo IPAC.

Mas o atual DEM nasceu, embora com outra designação, há quase 40 anos, com a criação da própria Universidade do Minho. A história desse percurso que nos traz até ao presente é aqui cronologicamente sintetizada para conhecimento e memória de todos, em especial das gerações mais recentes. Não é uma história exaustiva. Procurou-se assinalar os factos mais relevantes e lembrar as pessoas que por aqui passaram e deram a sua contribuição, grande ou pequena, a esta organização.

Este documento foi um trabalho coletivo no qual participaram a generalidade dos elementos do DEM. A todos quantos ajudaram a juntar as várias peças, muitas das quais já longínquas nas nossas recordações, quero deixar aqui o meu agradecimento. Pela contribuição com informação de caráter mais abrangente um agradecimento especial é devido a António Sousa Miranda, Fernando Castro, Manuel dos Santos Pais e à Direção de Recursos Humanos da Universidade do Minho.

Mário Lima, outubro de 2014

1975

A organização inicial, designada oficialmente por Área de Tecnologia de Materiais e Metalomecânica (ATMM), utilizou na prática uma designação simplificada de Área de Materiais e Metalomecânica com a sigla AMM. Fazia parte da então Unidade Científico-Pedagógica de Engenharia (UCP-Eng) da Universidade do Minho e foi instalada pelo professor Carlos Augusto Gomes de Moura Branco. A Universidade do Minho estava então estruturada em Unidades Científico-Pedagógicas (UCP), correspondentes às atuais Escolas e Institutos, e estas em Áreas Disciplinares, que viriam a dar os Departamentos. Os anos de 1975 e 1976 foram dedicados ao arranque da instalação e à contratação dos primeiros colaboradores, docentes e técnicos. Desse núcleo inicial fizeram parte Fernando Marques e António Rego Teixeira, que tiveram permanência curta e deixaram a ATMM.



Prof. Carlos Moura Branco

Os docentes/investigadores e técnicos da ATMM estavam predominantemente localizados no pólo de Guimarães da UM, então situado no Palácio de Vila Flor, hoje integrante do Centro Cultural Vila Flor, que contava com alguns anexos entretanto desaparecidos, onde funcionavam as oficinas, alguns laboratórios e algumas salas de aula. Foi também construído um anexo onde funcionava uma cantina e bar.

Nesta fase inicial foram instalados 2 laboratórios da ATMM: Ensaio de Materiais, onde era técnico José Francisco Ferreira, e Metalurgia e Tratamentos Térmicos, onde era técnico Mário José Ribeiro da Silva.



Palácio de Vila Flor em Guimarães

1977

António Vasco Amaral Nunes (Amaral Nunes) é contratado como assistente convidado.

Manuel dos Santos Pais é contratado, em outubro de 1977, como assistente, vindo transferido do Instituto Superior de Engenharia do Porto onde já era assistente.

Jaime Carlos Luzia Ferreira da Silva e Ernesto Martins Vaz Ribeiro são contratados como assistentes, vindo ambos da Universidade de Coimbra onde já eram assistentes.

Manuel dos Santos Pais é encarregado da criação, apetrechamento e instalação da Oficina de Formação e Apoio, OFA, que dirigiu até próximo da sua aposentação.

Como os 2 primeiros anos eram, na altura, ministrados no pólo de Braga, então a funcionar nas instalações provisórias situadas na Rua D. Pedro V e em pavilhões junto à avenida da Imaculada Conceição (vulgarmente conhecida por rodovia), perto da Escola de Música Calouste Gulbenkian, a componente de ensino arrancou no pólo de Guimarães no ano de 1977. Os cursos mais próximos da ATMM eram Engenharia Metalomecânica, inicialmente de 3 anos (nível então designado de bacharelato) e mais tarde de 5 (nível então designado de Licenciatura) e Engenharia de Produção – Ramo Metalomecânica.

A investigação era ainda incipiente e estava organizada no Centro de Ciência e Tecnologia dos Materiais, CCTM, que no início envolvia pessoas de várias proveniências e não apenas da ATMM. O primeiro diretor do CCTM foi o professor Júlio Barreiros Martins que posteriormente veio lançar o ensino de Engenharia Civil na UM. O CCTM perdurou até 1993, a partir de certa altura dividido em grupos de acordo com as áreas em que as pessoas se foram agregando. Mais tarde seriam criados os centros departamentais que tiveram uma existência apagada mas captando pequenas verbas disponibilizadas pela Universidade. Foi o caso do CEM, Centro de Engenharia Mecânica.



Prof. Júlio Barreiros Martins

1978

Manuel dos Santos Pais vai para a universidade de Loughborough (LUT) Inglaterra, para fazer Mestrado, como bolseiro do *British Council*.

José Eduardo Camossa Saldanha Peres é contratado como assistente eventual (designação anterior à de estagiário), tendo começado a trabalhar na área da soldadura.

Hermenegildo Cristina Pereira é contratado como assistente eventual, mas teve permanência curta e cedo deixou a UM.

Maria Daniela Rodrigues da Cruz é contratada como técnica superior dos laboratórios de Metalurgia, Tratamentos Térmicos e Fundição.

António Eugénio da Silva Leite e António Sousa Freitas são contratados para técnicos das Oficinas de Formação e Apoio, como serralheiros mecânicos. O segundo transferiu-se, passados alguns anos,

para a Área de Tecnologia e Química Têxtil, ATQT, hoje Departamento de Engenharia Têxtil.

António Pinto de Carvalho é contratado como tarefeiro para técnico das Oficinas, na especialidade de torneiro mecânico.

1979

António Augusto Sousa Miranda é contratado, em janeiro, vindo da Universidade de Coimbra onde era assistente. Vai para a universidade de Leeds, Inglaterra, em outubro do mesmo ano, fazer mestrado, com bolsa da INVOTAN, e depois doutoramento na área de Tribologia, com bolsa do INIC, Instituto Nacional de Investigação Científica, futura JNICT e antecessora da atual FCT.

Manuel dos Santos Pais conclui, em outubro e em Inglaterra, o Mestrado (MSc) em Engenharia de Produção e inicia na mesma universidade o seu trabalho de doutoramento como bolseiro do INIC.

Mário Filipe de Araújo Gonçalves de Lima (Mário Lima) é contratado como assistente eventual.

1980

Jaime Ferreira da Silva vai para a *Loughborough University of Technology* (LUT), Inglaterra, fazer mestrado na área de ferramentas de comportamento elástico.

Nuno Manuel Mendes Maia é contratado como assistente eventual mas a sua permanência será curta, transferindo-se para o Instituto Superior Técnico de Lisboa passados poucos anos.

Adriano Ferreira Pinto é contratado como assistente eventual mas a sua permanência será curta. Chegou a ser responsável pelas Oficinas de Formação e Apoio durante a ausência de Manuel dos Santos Pais.

José Joaquim Carneiro Barbosa (Joaquim Barbosa) é contratado como assistente eventual, em dezembro.

1981

Mário Lima é contratado como assistente e vai para a universidade de Loughborough (LUT), Inglaterra, com bolsa da INVOTAN e depois da UM preparar doutoramento na área de mecânica têxtil e José Eduardo

Saldanha Peres vai para o *Cranfield Institute of Technology*, Inglaterra, fazer mestrado na área da soldadura.

António Alberto Caetano Monteiro e António Costa Marques Pinho são contratados como assistentes estagiários.

José Carlos Pimenta Claro (Pimenta Claro) é contratado como assistente convidado.

1982

Manuel dos Santos Pais conclui, em setembro, em Inglaterra, o doutoramento (PhD) em Engenharia de Produção e regressa à UM onde arranca com o Laboratório de Maquinagem, mais tarde alargado à Manufatura, e retoma a gestão e desenvolvimento da Oficina de Formação e Apoio.

Jaime Ferreira da Silva regressa de Inglaterra após realizar o mestrado e começa a preparar o seu trabalho de doutoramento que decide fazer na UM.

José Eduardo Saldanha Peres regressa também à UM após o mestrado e decide preparar também o seu doutoramento na UM.

Jorge José Gomes Martins (Jorge Martins) é contratado como assistente estagiário para a então Área de Ciências da Engenharia, depois Departamento de Ciências de Engenharia. Anos mais tarde (1993) viria a integrar o DEM.

Fernando Gomes de Araújo é contratado como auxiliar técnico em janeiro, para o Laboratório de Ensaio de Materiais, tendo atualmente a categoria de assistente técnico.

1983

Manuel dos Santos Pais é contratado como professor auxiliar em março e promove a criação e apetrechamento do Laboratório de Metrologia Dimensional, que dirigiu até à sua aposentação.

António Sousa Miranda termina o seu doutoramento em Leeds e regressa a Portugal.

Fernando António Portela de Sousa Castro (Fernando Castro), então assistente estagiário na FEUP, é contratado para a área da Metalurgia,

ocupando a vaga deixada por Ernesto Martins Vaz Ribeiro que entretanto saíra para a Indústria.

Manuel dos Santos Pais é eleito diretor da Área de Tecnologia de Materiais e Metalomecânica, precursora do Departamento de Tecnologia dos Materiais e Metalomecânica e, mais tarde, do DEM.



Prof. Manuel dos Santos Pais

José Carlos Fernandes Teixeira é contratado como assistente estagiário para a então Área de Ciências de Engenharia (ACE).

Carlos Alberto Pereira da Costa é contratado como técnico profissional para o Laboratório de Metrologia Dimensional.

1984

António Caetano Monteiro presta provas de aptidão pedagógica e capacidade científica, PAPPC, as primeiras realizadas no então DTMM, antecessor do DEM, em novembro de 1984.

António Sousa Miranda é contratado como professor auxiliar.

José Carlos Pimenta Claro (Pimenta Claro) é contratado como assistente estagiário.

António Sousa Miranda é diretor de Curso de Engenharia Metalomecânica e Vice-Presidente do Conselho Pedagógico dos cursos de Engenharia da UM, para o biénio 1984/86.



Prof. António Sousa Miranda

Joaquim Ferreira Braga é contratado como serralheiro mecânico e mais tarde passa a técnico do Laboratório de Fundição.

1985

Mário Lima termina o seu doutoramento na área do Projeto Mecânico na LUT e regressa a Portugal, sendo contratado como professor auxiliar.

Fernando Castro presta PAPPC, é contratado como assistente e vai para o IRSID, em Metz, França, para preparar o seu doutoramento.

António Marques Pinho presta provas de Mestrado em Engenharia Estrutural pela Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto e é contratado como assistente do então DTMM.

Jorge Martins, assistente estagiário do Departamento de Ciências de Engenharia, presta provas de Mestrado em Engenharia Térmica na Universidade do Porto – Departamento de Engenharia Mecânica – em outubro, e é contratado como assistente da então ACE.

Luís Augusto Sousa Marques Rocha (Luís Rocha) e José Manuel Ramos Gomes (José Gomes) são contratados como assistentes estagiários.

1986

O professor Carlos Moura Branco transfere-se para o Instituto Superior Técnico de Lisboa e deixa a UM, continuando como colaborador da ATMM durante mais alguns anos.

Manuel dos Santos Pais concorre e ocupa vaga de professor associado.

Mário Lima, recém regressado de Inglaterra no ano anterior, é eleito diretor da ATMM.



Prof. Mário Lima

Heitor Manuel Santos Almeida (Heitor Almeida), então ainda membro da Área de Ciências de Engenharia, presta provas de doutoramento (PhD) na área científica de aerodinâmica no Departamento de Aeronáutica do *Imperial College*, Londres.

Mário Lima é diretor de Curso de Engenharia Metalomecânica no biénio 1986/87.

António Sousa Miranda cria o embrião do que viria a ser o Laboratório de Órgãos de Máquinas e Tribologia.

António Abreu Lobo é contratado em março como torneiro mecânico de 3ª classe para as Oficinas de Formação e Apoio.

1987

António Sousa Miranda é eleito diretor do Centro de Ciências e Tecnologia de Materiais (CCTM) da UM.

Fernando Castro regressa de França e prepara a tese de doutoramento em Portugal, a submeter na Universidade do Minho.

António Sousa Miranda concorre e ocupa vaga de professor associado na área de Projeto Mecânico.

Manuel dos Santos Pais é diretor de Curso de Engenharia Metalomecânica no biénio 1987/89.

Mário Lima é designado responsável pelo Laboratório de Ensaios de Materiais.

Pimenta Claro presta PAPCC e é contratado como assistente.

António Manuel Robalo Marques é contratado em novembro como assistente estagiário.



Cerimónia de oferta pela FAG de máquina de ensaios de lubrificantes ao Laboratório de Órgãos de Máquinas e Tribologia, Palácio de Vila Flor, 1987.

1988

Fernando Castro presta provas de doutoramento, no que foi o primeiro doutoramento realizado na Universidade do Minho na área da Engenharia Mecânica (então ainda designada de Metalomecânica).

António Marques Pinho é designado responsável pelo Laboratório de Ensaio de Materiais do DTMM.

Artur Fernandes Mendes é contratado para técnico do laboratório de Ensaio de Materiais.

1989

Mário Lima concorre e ocupa vaga de professor associado no Grupo Disciplinar de Engenharia e Tecnologia Mecânica.

Inicia-se a transferência do DTMM para as novas instalações do campus de Azurém, tarefa que se estende pelo ano seguinte, no processo

de mudança de todas as atividades da Universidade do pólo de Guimarães da UM.



Universidade do Minho, campus de Azurém

José Carlos Teixeira, então ainda membro do Departamento de Ciências de Engenharia, presta provas de doutoramento na *University of Birmingham - Atomic Energy Research Establishment*, Inglaterra, na área de Engenharia Química – Mecânica de Fluidos, em dezembro, e é contratado como professor auxiliar.

Jorge Martins, então ainda membro do Departamento de Ciências de Engenharia, presta provas de doutoramento em Engenharia (Ph.D.), área de Motores de Combustão Interna na *University of Birmingham - School of Chemical Engineering*, Inglaterra, em julho, vê reconhecido o grau na Universidade do Minho em agosto e é contratado como professor auxiliar.

Luís Rocha presta PAPCC, é contratado como assistente e vai para a KU Leuven, Bélgica, para preparação do seu doutoramento.

José Gomes presta PAPCC e é contratado como assistente.

António Sousa Miranda é membro da Comissão Instaladora do IDITE-Minho, função que desempenha até 1990.

Jorge Martins coordena a criação e instalação do Laboratório de Motores Térmicos e Termodinâmica Aplicada, ainda no então Departamento de Ciências de Engenharia.

José Filipe Bizarro Meireles é contratado como assistente convidado no grupo disciplinar de Mecânica dos Materiais, função que mantém até 2001.

António Manuel Robalo Marques, assistente estagiário, rescinde o contrato em setembro e deixa a UM.

Faleceu António Abreu Lobo, técnico das Oficinas.

1990

Manuel dos Santos Pais é eleito diretor do Departamento de Tecnologia dos Materiais e Metalomecânica, DTMM.

Mário Lima é designado responsável pelo Laboratório de Automação.

Mário Lima é diretor de Curso de Engenharia Mecânica, função que desempenha até 1995.

António Sousa Miranda é vogal da Direção, em representação da UM, do Instituto de Desenvolvimento e Inovação Tecnológica do Minho (IDITE-Minho), função que desempenha até 1998.

Fernando Castro assume a responsabilidade pelo Laboratório de Metalurgia.

Jaime Ferreira da Silva passa a professor convidado e assume as funções de diretor técnico do Centro Tecnológico da Indústrias da Madeira e do Mobiliário (CTIMM), em fase de criação e arranque. Regressará a tempo integral à UM em 1992.

Delfim Fernandes Soares é contratado como assistente estagiário.

Luís Fernando de Sousa Ferreira da Silva é contratado como assistente estagiário.

Maria Daniela Cruz propõe a criação e assume a responsabilidade pelo Laboratório de Análise de Imagem.

Leonor Lapa Carneiro é admitida para o DEM ao abrigo de um programa do IPJ, em julho, para participar na mudança do Laboratório de Metalurgia, do Palácio de Vila Flor para as novas instalações em Azurém.

Paula Soares é contratada, sendo a 1ª funcionária administrativa do DTMM.

1991

Em consequência do Programa Ciência, é criado o Instituto de Materiais, IMAT-Pólo Minho, que engloba alguns docentes dos grupos de materiais e de tribologia. Perdura até 2004.

Da mesma forma surge o CITEPE – Centro Integrado para as Tecnologias da Produção e Energia, que, num dos seus grupos, engloba os restantes docentes do DEM.

Mário Lima é convidado pela JNICT, em março, para análise das pré-propostas da Medida B: Tecnologias da Produção e da Energia do Programa Ciência.

Maria Cândida Vilarinho (Cândida Vilarinho) é contratada como assistente estagiária.

Leonor Carneiro é contratada em abril como técnica profissional de laboratório, categoria cuja atual denominação é assistente técnico de laboratório.

Jaime Correia da Silva é contratado como técnico das oficinas na especialidade de torneiro mecânico.

1992

António Sousa Miranda é eleito diretor do Departamento de Tecnologia de Materiais e Metalomecânica (DTMM) para o biénio 1992/94.

Mário Lima é responsável pela criação, instalação e arranque do Laboratório de Mecatrónica.

Eurico Augusto Rodrigues Seabra (Eurico Seabra), Filipe Samuel Silva (Filipe Samuel) e José Joaquim Carneiro Barbosa (Joaquim Barbosa) são contratados como assistentes estagiários.

Maria Luísa Sequeira de Oliveira é contratada para secretária do DEM, vindo a adquirir a categoria de assistente técnica.

Sérgio Freitas Carvalho é contratado como técnico do Laboratório de Órgãos de Máquinas e Tribologia.

Pedro Gomes de Matos é contratado como assistente estagiário em outubro.

1993

A Secção de Engenharia Térmica e Fluidos (SETF) do então Departamento de Ciências de Engenharia (DCE) é oficialmente integrada com o Departamento de Tecnologia de Materiais e Metalomecânica (DTMM), resultando o novo departamento que passa a designar-se por

Departamento de Engenharia Mecânica (DEM). Passam assim a fazer parte do DEM, Heitor Almeida, professor auxiliar, José Carlos Teixeira, professor auxiliar, Jorge Martins, professor auxiliar, Luís António de Sousa Barreiros Martins (Luís Barreiros Martins), assistente, Amaral Nunes, assistente e Natividade Lopes que é integrada como técnica administrativa e mais tarde abandona para secretariar o Conselho de Cursos de Engenharia, atualmente Conselho Pedagógico.

Fernando Castro concorre e ocupa vaga de professor associado no Grupo Disciplinar de Ciência e Tecnologia dos Metais, em abril.

Mário Lima é eleito presidente do Conselho de Cursos de Engenharia da Universidade do Minho, cargo que desempenha de 1993 a 1996.

Mário Lima é eleito representante dos docentes doutorados ao Senado Universitário para os biénios 1993/94.

Mário Lima é aceite como membro da "*Fiber Society*" com sede em Princeton, New Jersey, EUA.

Manuel Gilberto Freitas Santos (Gilberto Santos) é contratado como assistente.

Delfim Soares presta PAPCC e é contratado como assistente.

Victor José Martins Saraiva é contratado como monitor em janeiro, e como assistente estagiário, em outubro.

1994

António Sousa Miranda desempenha a função de Vice-Presidente da Escola de Engenharia da UM até 1998.

O Departamento vê aprovado financiamento através do programa PRISMA, para a criação do Laboratório de Análises Químicas, que passa a funcionar através da TecMinho, vocacionado para a prestação de serviços às empresas e à investigação. Fernando Castro, mentor da ideia, foi nomeado diretor e Cândida Vilarinho chefe do laboratório.

Pimenta Claro presta provas de doutoramento na Universidade do Minho na área de Projeto Mecânico, ramo de Tribologia, e é contratado como professor auxiliar.

Ana Maria Pires Pinto (Ana Maria Pinto) é contratada como professora auxiliar, vinda do Departamento de Metalurgia da FEUP – Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto.

Mário Lima é admitido como membro do "*Mechatronics Forum*", Reino Unido.

Jaime Ferreira da Silva é nomeado diretor da TecMinho.

Cândida Vilarinho presta PAPCC e é contratada como assistente.

Nuno Peixinho realiza estágio na *Université Libre de Bruxelles – Service Metallurgie-Electrochimie* no período de setembro de 1994 a abril de 1995 no âmbito dos trabalhos de preparação do seu doutoramento.

José Luís Carvalho Martins Alves (Luís Alves) é contratado como assistente estagiário.

Miguel Augusto Freitas Abreu é contratado, em fevereiro, como técnico profissional de laboratório, categoria designada atualmente como assistente técnico, e começa a desempenhar funções no Laboratório de Metalurgia do DEM.

1995

António Sousa Miranda é eleito membro do Senado da UM em representação do corpo de professores.

Fernando Castro é eleito presidente do Colégio de Engenharia Metalúrgica da Ordem dos Engenheiros, por um mandato de 3 anos.

António Sousa Miranda é vogal da Comissão de Especialidade de Defesa da Junta Nacional de Investigação Científica e Tecnológica (JNICT), função que desempenha até 1996.

Jorge Martins é coordenador dos programas Sócrates, Erasmus, Tempus e Leonardo para o Departamento de Engenharia Mecânica a partir de setembro, função que desempenha até maio de 2008.

António Sousa Miranda organiza as 5^{as} Jornadas Portuguesas de Tribologia, que decorrem na Universidade do Minho em 8 e 9 de junho.

Luís Ferreira da Silva presta PAPCC e é contratado como assistente.

Aníbal José Reis Guedes (Aníbal Guedes) e Manuel Eduardo Cardoso Ferreira (Eduardo Ferreira) são contratados como assistentes estagiários.

1996

António Sousa Miranda é eleito Vice-Presidente do Instituto de Materiais (IMAT) - Pólo Minho, função que desempenha até 1999.

Fernando Castro é eleito diretor do DEM, exercendo o cargo por um mandato de dois anos.



Prof. Fernando Castro

Fernando Castro é diretor do mestrado em Engenharia Metalúrgica com Especialização em Fundição, que funcionava em parceria com a FEUP, função que desempenha até 1999.

António Marques Pinho presta provas de doutoramento em Engenharia Mecânica, especialidade de Mecânica dos Materiais, na Universidade do Minho e é contratado como professor auxiliar.

António Caetano Monteiro presta provas de doutoramento na Universidade do Minho na área de Engenharia Mecânica e é contratado como professor auxiliar.

Jaime Ferreira da Silva presta provas de doutoramento em Engenharia Mecânica na Universidade do Minho na área de Desenho e Projeto Mecânico e é contratado como professor auxiliar.

Luís Rocha presta provas de doutoramento na Universidade do Minho e é contratado como professor auxiliar.

Victor José Martins Saraiva conclui mestrado em *Engineering Design* na LUT, *Loughborough University of Technology*, Inglaterra e é contratado como assistente.

Eurico Seabra presta provas de mestrado na FEUP e é contratado como assistente.

Filipe Samuel presta PAPCC e é contratado como assistente.

Joaquim Barbosa presta PAPCC e é contratado como assistente.

Pimenta Claro é diretor de Curso da Licenciatura em Engenharia Mecânica, função que desempenha até 1998.



Prof. Pimenta Claro

O DEM organiza em 21 e 22 de março, em parceria com o DEI e o DPS, a *RecPad' 96 – 8th Portuguese Conference on Pattern Recognition*.

Mário Lima é *co-chairman* em parceria com o professor Tim King da Universidade de Birmingham, Inglaterra, da Conferência internacional *Mechatronics'96 with M2VIP'96*, que decorreu da UM em Azurém entre 18 e 20 de setembro com mais de 200 participantes. É também *co-chairman* e coorganizador da Euroconferência *ViCAM, Vision and Control Aspects of Mechatronics*, que decorreu da UM em Azurém entre 16 e 21 de setembro, em parte sobreposta à *Mechatronics'96*.

1997

António Sousa Miranda presta provas de agregação em março e ocupa vaga de professor catedrático em dezembro na área de Projeto Mecânico.

Fernando Castro tem aprovado um projeto de investigação financiado pela Comunidade Europeia (Programa CRAFT - Projeto ECOINERT), naquele que foi o primeiro projeto internacional coordenado por um docente do DEM.

Mário Lima é eleito representante dos docentes doutorados ao Senado Universitário para o biénio 1997/98.

Mário Lima é eleito representante dos docentes doutorados na Assembleia da Universidade do Minho no biénio 1997/98.

José Carlos Teixeira e Jorge Martins concorrem e ocupam vagas de professor associado.

José Gomes presta provas de doutoramento na Universidade do Minho na área de Tribologia - desgaste de materiais.

João Paulo Flores Fernandes (Paulo Flores), José Mendes Machado (José Machado), Nuno Ricardo Maia Peixinho (Nuno Peixinho), Ricardo Gomes e João Pedro Mendonça de Assunção Silva (João Pedro Mendonça) são contratados como assistentes estagiários. Ricardo Gomes teve, contudo, uma permanência curta.

1998

Fernando Castro é eleito membro do Conselho de Admissão e Qualificação da Ordem dos Engenheiros, ocupando o cargo por dois mandatos, num total de 6 anos.

Delfim Soares presta provas de doutoramento em Engenharia Mecânica na Universidade do Minho, área de conhecimento de Ciência e Tecnologia de Metais, e é contratado como professor auxiliar.

Ana Maria Pinto concorre e ocupa vaga de professor associado na área de Ciência e Tecnologia dos Metais.

Ana Maria Pinto é diretora de Curso de Engenharia de Materiais, função que desempenha até 2001.



Prof. Ana Maria Pinto

Eduardo Ferreira realiza trabalho de investigação para as PAPCC na Universidade de Gales em Cardiff.

Jorge Martins é diretor de Curso da Licenciatura em Engenharia Mecânica desde setembro, função que desempenha até setembro de 2002.



Prof. Jorge Martins

1999

António Sousa Miranda é eleito diretor do DEM, cargo que desempenha até 2002.

Fernando Castro presta provas de agregação em outubro.

Realiza-se, com organização do DEM e presidida por Fernando Castro, o congresso Materiais'99, entre 21 e 23 de junho, no Campus de Azurém, em Guimarães.

Mário Lima é eleito representante dos docentes doutorados na Assembleia da Universidade do Minho no biénio 1999/2000.

Gilberto Santos presta provas de doutoramento na UM na área da qualidade aplicada à fundição.

Jorge Martins inicia a atividade de perito internacional para avaliação de projetos europeus para a Comissão Europeia.

Nuno Peixinho presta provas de mestrado em Engenharia Mecânica na Universidade de Coimbra.

Pedro Alexandre Moreira Lobarinhas (Pedro Lobarinhas) é contratado como assistente estagiário.

Aníbal Guedes, Luís Alves e Eduardo Ferreira prestam PAPCC e são contratados como assistentes.

Jaime Ferreira da Silva é nomeado diretor do Gabinete de Formação Contínua da Universidade do Minho.

Jaime Ferreira da Silva integra o Conselho Executivo da Fundação Carlos Lloyd Braga, da Universidade do Minho.

Maria Daniela Cruz é eleita representante dos funcionários não docentes no Senado Universitário para o biénio 1999/2000.

2000

Cândida Vilarinho presta provas de doutoramento na Universidade do Minho na área de Engenharia Mecânica e é contratada como professora auxiliar, tendo sido a primeira mulher a obter o grau de doutor na área de Engenharia Mecânica na UM.

Paulo Flores presta PAPCC e é contratado como assistente.

O DEM lança a ideia de criação de uma interface na área da valorização de resíduos. Inicialmente designada CENTECO, a candidatura foi preparada por Fernando Castro com o apoio da TecMinho e de membros de outros departamentos, e viria a ser aprovada no ano seguinte, dando origem à criação do CVR - Centro para a Valorização de Resíduos.

Mário Lima é convidado para membro da Comissão Consultiva Temática de Mecânica, Eletrotecnia e Energia, no âmbito da FUP – Fundação das Universidades Portuguesas, para o 2º ciclo de avaliação de cursos de licenciatura das universidades portuguesas, em 2000/2001. Nessa qualidade é membro da CAE (Comissão de Avaliação Externa) de Engenharia Mecânica.

Jaime Ferreira da Silva é nomeado membro do Grupo de Trabalho "Planeamento Estratégico" para a Universidade do Minho na vertente da Transferência de Tecnologia e Formação Contínua.

2001

Fernando Castro ocupa vaga de professor catedrático na área da Ciência e Tecnologia dos Metais.

Pimenta Claro concorre e ocupa vaga de professor associado no grupo disciplinar de Engenharia e Tecnologia Mecânica (Projeto Mecânico).

Filipe Samuel presta provas de doutoramento na Universidade do Minho na área de mecânica de Materiais e é contratado como professor auxiliar.

Jaime Ferreira da Silva é eleito membro do Senado da UM em representação do corpo de professores.

José Machado presta PAPCC e é contratado como assistente.

José Meireles é contratado como assistente no grupo disciplinar de Mecânica dos Materiais.

Júlio Manuel Fernandes Caldas (Júlio Caldas) é contratado como técnico para os laboratórios de Mecânica de Fluidos e Motores.

2002

José Carlos Teixeira é eleito diretor do DEM, cargo que ocupa até Dezembro de 2006.



Prof. José Carlos Teixeira

O CVR - Centro para a Valorização de Resíduos é formalmente constituído a 8 de julho, assumindo Fernando Castro a presidência da Comissão Instaladora e, meses depois, do Conselho de Administração.

É proposta à FCT a criação o CIICS - Centro de Investigação em Interfaces e Comportamento de Superfícies.

Jaime Ferreira da Silva e Luís Rocha concorrem e ocupam vagas de professor associado.

Filipe Samuel presta provas de doutoramento na Universidade do Minho na área de Mecânica de Materiais e é contratado como professor auxiliar.

Luís Ferreira da Silva presta provas de doutoramento na Universidade do Minho na área Engenharia Mecânica, especialidade de Máquinas e Mecanismos, e é contratado como professor auxiliar.

Joaquim Barbosa presta provas de doutoramento na Universidade do Minho na área Engenharia Mecânica e é contratado como professor auxiliar.

Ana Maria Pinto é designada diretora do CEM, Centro de Engenharia Mecânica, função que desempenha até 2006.

António Marques Pinho é designado Membro da Comissão Técnica de Normalização CT-14 – Madeiras.

João Pedro Mendonça presta PAPCC e é contratado como assistente.

Pimenta Claro desempenha a função de coordenador da infraestrutura de CAE da Escola de Engenharia.

Joaquim Barbosa assume a responsabilidade pelo Laboratório de Fundição, função que desempenha até à atualidade.

Vitor Bruno Almeida Neto (Vitor Neto) é admitido para técnico das Oficinas como técnico eventual.

Jaime Correia da Silva, técnico das oficinas, aposenta-se e deixa o DEM.

2003

Mário Lima tem aprovado o projeto europeu MULTIWEAVE, de que é investigador responsável, ao abrigo do programa CRAFT, e que conta com parceiros de Portugal, Alemanha, Itália, Noruega e República Checa.

Fernando Tavares de Pinho é contratado como professor associado, vindo da FEUP.

Amaral Nunes presta provas de doutoramento em Engenharia Mecânica na Universidade do Minho na área de Engenharia Mecânica e é contratado como professor auxiliar.

Pedro Lobarinhas presta provas de doutoramento em Engenharia Mecânica na Universidade do Minho na área de Ciências de Engenharia e é contratado como professor auxiliar.

Luís Alves presta provas de doutoramento na Universidade do Minho na área de Simulação Numérica e Tecnologias da Manufatura e é contratado como professor auxiliar.

António Sousa Miranda é vogal da Direção, em representação da UM, do Instituto de Desenvolvimento e Inovação Tecnológica do Minho (IDITE-Minho), função que desempenha até 2012.

Paulo Flores vence o prémio relativo ao *First Place Graduate Award in recognition of valuable contributions to College of Engineering Open House 2003*, School of Engineering, Wichita State University, EUA.

António Marques Pinho é eleito coordenador da subcomissão técnica - Estruturas de Madeira, SC 4, pertencente à CT-14 e é designado membro do grupo de trabalho do Eurocódigo 5 - Projeto de Estruturas de Madeira.

Paulo Flores regressa dos EUA e prepara a tese de doutoramento em Portugal, a submeter na Universidade do Minho, tendo sido bolseiro da Fundação Calouste Gulbenkian.

António Eugénio da Silva Leite, técnico das Oficinas, aposenta-se.

2004

Fernando Tavares de Pinho presta provas de agregação na Universidade de Coimbra.

É aprovada pela FCT a criação o CIICS - Centro de Investigação em Interfaces e Comportamento de Superfícies, que vai integrar alguns docentes dos grupos de materiais e de tribologia. Perdurará até 2007.

António Sousa Miranda assume a direção do CIICS, função que desempenha até 2007.

José Gomes concorre e ocupa vaga de professor associado no subgrupo disciplinar de Projeto Mecânico.

Aníbal Guedes presta provas de doutoramento na Universidade do Minho na área de Ciência e Tecnologia dos Materiais e é contratado como professor auxiliar.

Nuno Peixinho presta provas de doutoramento na Universidade do Minho na área na área de Mecânica dos Materiais e é contratado como professor auxiliar.

José Manuel Ramos Gomes é delegado nacional ao Comité de Gestão da Ação COST 533 - *Materials for Improved Wear Resistance of Total Artificial Joints*, função que desempenha até 2009.

Gilberto Santos deixou o DEM.

Artur Fernandes Mendes, técnico do laboratório de Ensaio de Materiais, aposenta-se e deixa o DEM.

2005

José Carlos Teixeira presta provas de agregação na Universidade do Minho.

Luís Barreiros Martins presta provas de doutoramento na Universidade do Minho em Engenharia Mecânica, área de conhecimento de Mecânica dos Fluidos e Transferência de Calor e é contratado como professor auxiliar.

Paulo Flores presta provas de doutoramento na Universidade do Minho na área de Máquinas e Mecanismos e é contratado como professor auxiliar. Vence neste ano o prémio de "Melhor Tese de Doutoramento" da Escola de Engenharia da Universidade do Minho.

Eurico Seabra presta provas de doutoramento na Universidade do Minho no domínio científico de Máquinas e Mecanismos e é contratado como de professor auxiliar.

Jorge Martins publica o primeiro livro em língua portuguesa sobre motores, vendido em Portugal e principalmente no Brasil: Jorge MARTINS, "Motores de Combustão Interna", (ISBN: 972-98726-8-6) Publindústria, Porto, 2005.

Nuno Peixinho ganha o prémio europeu de melhor tese de doutoramento no domínio do comportamento dinâmico de materiais, prémio instituído pela organização DYMAT - *European association for the*

promotion of research into the dynamic behaviour of materials and its applications.

José Gomes é diretor de Curso de Engenharia de Materiais, função que desempenha até outubro de 2007.



Prof. José Gomes

António Sousa Miranda organiza o III Congresso Ibérico de Tribologia (IBERTRIB 2005) e 9^{as} Jornadas Portuguesas de Tribologia, 16 e 17 de junho, Universidade do Minho, Azurém.

António Marques Pinho organiza a conferência "A madeira e suas aplicações nobres – bem utilizar a madeira", na UM em Guimarães, com mais de 80 participantes, repetido no INETI – Lisboa, com mais de 100 participantes.

Joaquim Barbosa inicia uma linha de investigação em tratamento de ligas de alumínio por ultrassons em colaboração com a empresa Suíça MPI, sendo líderes mundiais nesta área.

Victor José Martins Saraiva passa a assistente convidado.

Vitor Neto é contratado como técnico profissional de 2^a classe, hoje assistente técnico, para as Oficinas, como programador CNC, desempenhando funções como programador/operador CNC, torneiro mecânico e fresador mecânico.

2006

José Machado, após realização de tese em co-tutela entre Universidade do Minho e a *Ecole Normale Supérieure de Cachan*, França,

presta provas de doutoramento na Universidade do Minho - obtendo grau duplo (doutor em Engenharia Mecânica pela Universidade do Minho e *docteur en Electronique, Electrotechnique et Automatique* pela *Ecole Normale Supérieure de Cachan*) - e é contratado como professor auxiliar. Foi a primeira tese em co-tutela realizada com a participação de um membro no DEM.

Jaime Ferreira da Silva é eleito diretor do DEM, cargo que ocupa até janeiro de 2013 após reeleição em 2010.



Prof. Jaime Ferreira da Silva

António Marques Pinho organiza o 10º Congresso Nacional “10PCF – 10th Portuguese Conference on Fracture”, realizado na Universidade do Minho, Guimarães, 22-24 de fevereiro.

2006

Paulo Flores é nomeado pelo Presidente da Escola de Engenharia para fazer parte do grupo de trabalho responsável pela elaboração da candidatura e pela implementação do programa “Ciência na Cidade”, projeto que é uma parceria conjunta entre a Câmara Municipal de Guimarães e a Escola da Engenharia da Universidade do Minho.

Sandra Patrícia de Melo Lopes é contratada como assistente técnica para secretária do DEM, dando preferencialmente apoio à gestão do CT2M.

2007

É submetida à FCT a proposta de criação do Centro de Tecnologias Mecânicas e de Materiais (CT2M).

É criado o CEBio – Associação para a promoção da Bioenergia, por iniciativa do DEM e do DEB, Departamento de Engenharia Biológica. Esta associação é membro da AEBIOM – Associação Europeia de Biomassa.

Mário Lima é eleito representante dos docentes doutorados na Assembleia da Universidade do Minho para o biénio 2007/2009.

Paulo Flores organiza o DSM2007 – 1ª Conferência Nacional de Dinâmica de Sistemas Multicorpo, que decorreu em dezembro na Universidade do Minho, Azurém, Guimarães, com cerca de 40 participantes.

O edifício do CVR - Centro para a Valorização de Resíduos, é inaugurado em Azurém.



Centro de Valorização de Resíduos - Azurém

Paulo Flores é nomeado pelo Presidente da Escola de Engenharia para fazer parte da comissão responsável pela criação de um “Centro de Ciência Viva”, em Guimarães, uma parceria conjunta entre a Câmara Municipal de Guimarães e a Escola da Engenharia da Universidade do Minho.

Paulo Flores e Pimenta Claro publicam o livro “Cinémática de Mecanismos” com a editora Almedina, 2007.

Lúis Alves é *Invited Scientist* no Riken Institute, Japão, entre outubro de 2007 e março de 2011.

Paulo Flores organiza um seminário subordinado ao tema “Formação e Competências de Empregabilidade dos Diplomados”, que conta com cerca de 60 participantes.

Joaquim Barbosa é diretor de Curso do Mestrado Integrado em Engenharia Mecânica, MIEM, função que desempenha até setembro de 2011.



Prof. Joaquim Barbosa

Victor José Martins Saraiva rescinde o contrato como assistente estagiário em outubro e abandona a UM, indo para a Indústria.

Heitor Almeida passa à situação de aposentado e deixa o DEM.

2008

É criado oficialmente o CT2M – Centro de Tecnologias Mecânicas e de Materiais que integra a generalidade dos docentes do DEM. António Caetano Monteiro manteve-se no CITEPE que perdura com docentes de outros departamentos.

António Sousa Miranda é eleito diretor do CT2M, função que desempenha até 2010.

Fernando Tavares de Pinho termina a sua ligação à Universidade do Minho regressando à FEUP.

Eduardo Ferreira presta provas de doutoramento na Universidade do Minho em dezembro na área de Mecânica de Fluidos e Transferência de Calor e é contratado como professor auxiliar.

José Meireles presta provas de doutoramento na Universidade do Minho na dinâmica de estruturas e é contratado como professor auxiliar

no grupo disciplinar de Mecânica dos Materiais, ramo da dinâmica de estruturas.

Paulo Flores publica o livro “*Kinematics and dynamics of multibody systems with imperfect joints: Models and case studies*”, editora Springer, 2008.

José Machado é designado responsável pela coordenação dos vários programas de colaboração internacional do DEM, entre os quais o programa ERASMUS.

Presidido por José Carlos Teixeira o DEM organiza o Congresso Internacional *Bioenergy: Challenges and Opportunities*.

Presidido por Luís Rocha, o DEM organiza o *1st Portuguese Workshop on Functionally Graded Materials: an Integrated Approach*.

Presidido por Luís Rocha, realiza-se o *1st Workshop on Biotribology*, na Universidade do Minho, Guimarães, em 8 de abril.

Faleceu o professor Heitor Almeida.



Prof. Heitor Almeida

2009

José Carlos Teixeira ocupa vaga de professor catedrático no Grupo Disciplinar de Energia e Fluidos.

João Pedro Mendonça presta provas de doutoramento na área de Tecnologias da Manufatura – modelação de informação técnica para o fabrico e é contratado como professor auxiliar.

Luís Rocha organiza a *2nd Workshop on Biotribology*, Universidade do Minho, Guimarães, 18-20 de maio.

Paulo Flores vai para a Universidade Técnica de Zurique (ETH) Suíça, trabalhar num projeto de pós-doutoramento como bolseiro da FCT.

Paulo Flores recebe Menção Honrosa no âmbito do prémio Jovem Investigador "Prof. João Martins" em Mecânica Aplicada e Computacional 2009, atribuída pela APMTAC.

Paulo Flores publica o livro "Projeto de mecanismos came-seguidor", editora Publindústria, 2009.

Paulo Flores organiza uma sessão temática "*Contact Dynamics*" inserida na *ECCOMAS Thematic Conference in Advances in Computational Multibody Dynamics* que se realizou em Varsóvia, Polónia, entre 28 de junho e 2 de julho.

Paulo Flores organiza o "*Mini-symposium on Multibody Dynamics*" inserido na *ESMC2009 – 7th EUROMECH Solid Mechanics Conference*, que se realizou em Lisboa entre os dias 7 e 11 de setembro.

António Marques Pinho recebe o 1º Prémio SpinUM e 1º Prémio Nacional de Empreendedorismo, Prémio START, juntamente com outros 3 colegas da Universidade do Minho.

Liderada por Jorge Martins, a equipa BebUMlitro do DEM obtém o resultado de 1565 km/L (0,064 L/100 km) na prova da Maratona Shell em Rockingham, Inglaterra, com o veículo EconomicUM, sendo a 2ª marca entre as equipas nacionais, imediatamente após a da Universidade de Coimbra.

2010

José Meireles é investigador e coordenador do projeto HPTB - *High Performance Torsion Beam* financiado pela ADI – QREN, com duração até 2013.

Luís Rocha organiza o *11th International Symposium on Multiscale, Multifunctional and Functionally Graded Materials – MM&FGM 2010*, Guimarães, Portugal, 26-29 Setembro.

Nuno Peixinho, Delfim Soares e Cândida Vilarinho ganham o prémio "Engª Cruz Azevedo" instituído pela Associação Portuguesa de Análise Experimental de Tensões, que distingue o melhor artigo do ano da revista "Mecânica Experimental".

Paulo Flores e Eurico Seabra publicam o livro "*Dynamics of planar multibody systems: Concept, formulation, resolution*", editora VDM Verlag, 2010.

Aníbal Guedes é diretor de Curso do Mestrado Integrado em Engenharia de Materiais, função que desempenha até 2012.



Prof. Aníbal Guedes

Paulo Flores e Luís Ferreira da Silva organizam o seminário subordinado ao tema "*Workshop on Biomechanics and Medical Devices*", realizado na Universidade do Minho a 17 de dezembro com cerca de 70 participantes.

António Marques Pinho cria a Spin-Off - iSurgical3D, juntamente com outros 3 colegas da Universidade do Minho, que desenvolve a sua atividade na área de dispositivos médicos.

João Pedro Mendonça é designado responsável pelo Laboratório de Metrologia Dimensional.

José Gomes é responsável pelo Laboratório de Órgãos de Máquinas e Tribologia, função que desempenha até ao presente.

Manuel dos Santos Pais passa à situação de aposentado e deixa a UM.

Faleceu o técnico Júlio Caldas que prestava serviço nos laboratórios de Mecânica de Fluidos, Motores e Aerodinâmica.



Técnico Júlio Caldas

2011

José Carlos Teixeira é eleito diretor do CT2M em Janeiro 2011, função que desempenha até à atualidade.

Filipe Samuel é aprovado em provas de agregação na UM.

Filipe Samuel concorre e ocupa vaga de professor associado na área de Mecânica de Materiais.

Paulo Flores é aprovado em provas de agregação na UM em março.

Pimenta Claro é o investigador responsável do CT2M no projecto "*NP Mimetic - Biomimetic nano-fiber-based nucleus pulposus regeneration for the treatment of degenerative disc disease*", financiado pelo 7º Programa Quadro, com duração prevista até 2015.

Jorge Martins e Francisco Brito publicam o livro "Carros Elétricos", (ISBN: 978-989-723-000-4), edição da Escola de Engenharia da Universidade do Minho, Guimarães, dezembro de 2011.

Cândida Vilarinho preside à comissão organizadora da *1st International Conference Wastes: Solutions, Treatments and Opportunities*, que decorreu na UM em Azurém de 12 a 14 de setembro.

Paulo Flores é co-chairman do Colóquio internacional *EUROMECH 511, Biomechanics of Human Motion. New Frontiers of Multibody Techniques for Clinical Applications*, que decorreu de 9 a 12 de março em Ponta Delgada com cerca de 50 participantes.

Ana Maria Pinto e Luís Rocha organizam o *VI International Materials Symposium MATERIAIS 2011 and XV Meeting of SPM - Sociedade Portuguesa de Materiais*, Universidade do Minho, em abril.

Luís Ferreira da Silva é diretor de Curso do Mestrado Integrado em Engenharia Mecânica, MIEM, desde setembro.



Prof. Luís Ferreira da Silva

Paulo Flores vence Prémio Jovem Investigador "Prof. João Martins" em Mecânica Aplicada e Computacional 2011, atribuído pela APMTAC.

Mário Lima passa à situação de aposentado, após 40 anos de serviço, alguns dos quais anteriores à sua entrada para a UM, mas mantém ligação ao CT2M.

2012

Paulo Flores é aprovado em concurso para professor associado na área de Projeto, Automação e Tecnologia Mecânica em março.

Filipe Samuel é eleito diretor do Departamento de Engenharia Mecânica da Escola de Engenharia da UM, DEM, cargo que desempenha até à atualidade.



Prof. Filipe Samuel

Eurico Seabra é diretor de Curso do Mestrado Integrado em Engenharia Mecânica, MIEM, desde 19 de abril, função que desempenha até à atualidade.



Prof. Eurico Seabra

Fernando Castro é *co-chairman* do Congresso internacional WasteEng2012, que se realizou no Porto, contando com mais de 400 participantes.

Mário Lima é *co-chairman*, em parceria com a professora Sachiko Sukigara do *Kyoto Institute of Technology*, Japão, da Conferência internacional TRS 2012, *The 41st Textile Research Symposium*, que decorreu de 12 a 14 de setembro de 2012 na Universidade do Minho em Azurém com cerca de 80 participantes.

Cândida Vilarinho substitui Fernando Castro na presidência do Conselho de Administração do CVR - Centro para a Valorização de Resíduos.



Prof. Cândida Vilarinho

Paulo Flores vai para a universidade do Arizona, EUA, trabalhar num projeto de pós-doutoramento, como bolseiro da FCT.

Paulo Flores é representante da Escola de Engenharia da Universidade do Minho no projeto de ensino de Engenharia Mecânica da Universidade Lúrio (Moçambique).

Paulo Flores é convidado para integrar o painel de avaliação na área de Engenharia Mecânica, no âmbito do concurso para atribuição de bolsas de doutoramento e pós-doutoramento pela FCT.

Paulo Flores publica o livro, "Análise cinemática e dinâmica de mecanismos: exercícios resolvidos e propostos", editora Publindústria, 2012.

Paulo Flores é nomeado para o prémio "*Olgierd Cecil Zienkiewicz Award*", no domínio da Ciência e Engenharia Computacionais, abril de 2012.

Filipe Samuel organiza a 1ª Conferência Ibérica de Ourivesaria, Viana do Castelo, 8 e 9 de junho.

António Augusto Sousa Miranda passa à situação de aposentado, após 39 anos de serviço, mantendo ligação ao CT2M.

Amaral Nunes passa à situação de aposentado e deixa o DEM.

Faleceu o professor Carlos Moura Branco.

2013

Filipe Samuel concorre e ocupa vaga de professor catedrático na área de Mecânica de Materiais.

Paulo Flores concorre e ocupa vaga de professor catedrático em setembro de 2013 na área de área de Projeto, Automação e Tecnologia Mecânica.

Paulo Flores é diretor do programa doutoral em Engenharia Mecânica da Universidade do Minho, cargo que desempenha até 2014.

Luís Alves é, desde janeiro, colaborador do REEF/University of Florida, USA.

Paulo Flores é nomeado para presidir à Comissão Técnica sobre Multibody Dynamics da Federação Internacional para a Promoção da Ciência de Máquinas e Mecanismos (IFTToMM) para o biénio 2014-2015.

Cândida Vilarinho preside à Comissão Organizadora da *2nd International Conference Wastes: Solutions, Treatments and Opportunities*, que decorreu de 11 a 13 de setembro, na Universidade do Minho – Campus de Gualtar, contando com mais de 200 participantes.

Luís Rocha concorre e é contratado para o Departamento de Física da Universidade Estadual Paulista (UNESP), Campus de Bauru, Brasil, abandonando o DEM.

Jaime Carlos Luzia Ferreira da Silva passa à situação de aposentado.

Paulo Flores organiza uma sessão temática “*Contact and Interface Dynamics*” inserida no *9th International Conference on Multibody Systems, Nonlinear Dynamics, and Control (MSNDC)*, que se realizou em Oregon (Portland – USA) entre os dias 4 e 7 de agosto.

Paulo Flores é homenageado pela *Wichita State University* (EUA), a 6 de agosto, pelos 10 anos da estreita e produtiva colaboração com aquela instituição universitária norte americana.

2014

Paulo Flores organiza o 47º Encontro Anual da Comissão Científica da *International Federation for the Promotion of Mechanism and Machine Science (IFTToMM)*, 13 a 15 de setembro, na UM em Azurém.

Paulo Flores organiza a conferência internacional *EUCOMES 2014 - 5th European Conference on Mechanism Science*, que decorreu na UM em Azurém de 16 a 19 de setembro.

Paulo Flores torna-se, desde 18 de junho, “*Adjunct Supervisor (HDR)*” da Escola Australiana de Medicina da Universidade de Macquarie, Sidney (Austrália).

Paulo Flores é nomeado para Comissão Científica Internacional sobre “*Multibody Dynamics and Mechatronics*” que tem como objetivo promover a cooperação e o desenvolvimento daqueles domínios científicos na América Latina.

Nuno Peixinho é eleito para o *Governing Board* da Associação Europeia DYMAT.

Paulo Flores é membro da comissão diretiva do programa doutoral Líderes para Indústrias Tecnológicas (LTI-EDAM), no âmbito do programa MIT-Portugal.

Paulo Flores é convidado pela FCT para a comissão de avaliação dos relatórios finais dos projetos da área científica de Engenharia Mecânica.

Rui Alberto Madeira Macedo de Lima é contratado como professor auxiliar para o Grupo Disciplinar de Energia e Fluidos.

Epílogo

Como conclusão, apresenta-se de seguida uma relação das pessoas que fazem parte do atual DEM, em outubro de 2014, com as respetivas categorias, ordenados alfabeticamente dentro de cada categoria.

Docentes

Fernando António Portela de Sousa Castro	Prof. catedrático
Filipe Samuel Correia Pereira da Silva	Prof. catedrático
João Paulo Flores Fernandes	Prof. catedrático
José Carlos Fernandes Teixeira	Prof. catedrático
Ana Maria Pires Pinto	Prof. associado
Jorge José Gomes Martins	Prof. associado
José Carlos Pimenta Claro	Prof. associado
José Manuel Ramos Gomes	Prof. associado

Aníbal José Reis Guedes	Prof. auxiliar
António Alberto Caetano Monteiro	Prof. auxiliar
António Costa Marques Pinho	Prof. auxiliar
Delfim Fernandes Soares	Prof. auxiliar
Eurico Augusto Rodrigues Seabra	Prof. auxiliar
João Pedro Mendonça de Assunção da Silva	Prof. auxiliar
José Filipe Bizarro Meireles	Prof. auxiliar
José Joaquim Carneiro Barbosa	Prof. auxiliar
José Luís Carvalho Martins Alves	Prof. auxiliar
José Mendes Machado	Prof. auxiliar
Luís António Sousa Barreiros Martins	Prof. auxiliar
Luís Fernando Sousa Ferreira da Silva	Prof. auxiliar
Manuel Eduardo Cardoso Ferreira	Prof. auxiliar
Maria Cândida Lobo Guerra Vilarinho	Prof. auxiliar
Nuno Ricardo Maia Peixinho	Prof. auxiliar
Pedro Alexandre Moreira Lobarinhas	Prof. auxiliar
Rui Alberto Madeira Macedo de Lima	Prof. auxiliar

Técnicos

Maria Daniela Rodrigues da Cruz	Técnico Superior
Carlos Alberto Pereira da Costa	Assistente técnico
Fernando Gomes de Araújo	Assistente técnico
Leonor Cunha Lapa Carneiro	Assistente técnico
Maria Luísa Sequeira de Oliveira	Assistente técnico
Miguel Augusto de Freitas Abreu	Assistente técnico
Sandra Patrícia Melo Lopes	Assistente técnico
Sérgio M. Freitas Carvalho	Assistente técnico
Victor Bruno Almeida Neto	Assistente técnico

Nota final

Durante muitos anos as Oficinas Gerais da Universidade do Minho, OGUM, que inicialmente funcionaram nos já referidos pavilhões da rodovia e mais tarde foram transferidas para as instalações definitivas de Gualtar, tiveram, como responsáveis, docentes da ATMM/DTMM/DEM. Foram eles, António Rego Teixeira, Heitor Almeida e Amaral Nunes.

Referem-se de seguida, por ordem alfabética, um conjunto de pessoas que passaram pela ATMM/DTMM/DEM de uma forma mais ou menos

curta, como docentes ou técnicos, os quais não foi possível localizar cronologicamente com rigor. São eles:

Abílio Pimenta, assistente nos anos de 1980.

André Neves, assistente eventual nos anos 80, trabalhou com o professor Manuel dos Santos Pais durante algum tempo, em reconversão de máquinas-ferramenta e saiu para Indústria.

António Augusto Fernandes, professor da FEUP, foi convidado na UM no final dos anos 70, início de 80, tendo lecionado na área da soldadura.

António de Deus Barbosa Ferreira, empresário e projetista da firma Maquisis, Braga, foi assistente convidado, tendo lecionado, entre outras, aulas práticas de Anteprojeto Mecânico.

António Duarte Araújo, assistente convidado, anos 80, tendo lecionado, entre outras, aulas práticas de Desenho de Construção Mecânica.

António L. Santos Gama, trabalhava na FPS, Fábrica Portuguesa de Segmentos, foi assistente convidado na área da fundição.

António Ratão, foi assistente eventual no final dos anos 70, início de 80 e saiu para o IST.

Avelino Vaz, foi assistente estagiário nos anos 90.

Fernando Jorge Soares Carvalho, empresário da firma Cegonha que fabricava máquinas-ferramenta, foi assistente convidado. Faleceu em 2014.

Francisco Xavier Gomes de Oliveira, foi aluno e assistente convidado.

José António Santos, técnico superior do INETI, foi assistente convidado, tendo lecionado, entre outras, aulas práticas de Anteprojeto Mecânico.

José Maria Martins Soares, foi aluno, assistente estagiário, prestou PAPCC e chegou a iniciar um projeto de doutoramento. Saiu para as Águas do Ave e Câmara Municipal de Guimarães.

José Filipe Ferreira Carmo Soares, foi assistente convidado, tendo lecionado, entre outras, aulas práticas de Desenho de Construção Mecânica.

Juan Carlos Rodriguez, foi assistente estagiário nos anos 80.

Lúcio Manuel Alves Machado, foi aluno e assistente convidado.

Luís Fernandes, foi assistente convidado, tendo lecionado, entre outras, aulas práticas de Anteprojecto Mecânico.

Manuel A. Guerra Junqueiro, foi assistente estagiário nos anos 80 por um período curto.

Marafona (nome incompleto), foi assistente estagiário nos anos 80.

Pedro Castro, foi assistente eventual nos anos 80, saiu para os STCP, Serviço de Transportes Coletivos do Porto.

Rui Carlos Sousa Gonçalves da Mota, foi assistente estagiário nos anos 90.

Vítor Braga, foi técnico do Grupo de Engenharia Térmica e Fluidos.

WEB

Para mais informações sobre o Departamento de Engenharia Mecânica, o Centro de Tecnologias Mecânicas e de Materiais, o Centro de Valorização de Resíduos e o CEBio – Associação para a promoção da Bioenergia, podem ser consultados os seguintes sítios web:

www.dem.uminho.pt/

www.ct2m.uminho.pt/

www.cvresiduos.pt/

www.cebio.net/web/