

UNIVERSIDADE DO PORTO

Reitoria

Despacho n.º 2366/2015

Por despacho reitoral de 2014/12/13, sob proposta do Conselho Científico da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, foi aprovada, nos termos do disposto no artigo 76.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na redação dada pelo Decreto-Lei n.º 115/2013, de 7 de agosto, a alteração da Estrutura Curricular do 3.º ciclo de estudos em Engenharia Mecânica, ministrado pela Universidade do Porto, através da Faculdade de Engenharia, adequado em 25 de outubro de 2006, conforme consta do Despacho n.º 19480-T/2007, publicada no DR n.º 165, 2.ª série, de 28 de agosto de 2007, cuja última alteração consta da Deliberação n.º 2015/2009, publicado no DR n.º 132, 2.ª série, de 10 de julho de 2009, e acreditado pelo Conselho de Administração da A3ES na sua reunião de 24 de julho de 2014.

A alteração da estrutura curricular e plano de estudos que a seguir se publicam foi comunicada à Direção-Geral do Ensino Superior em 16 de dezembro de 2014 e registada a 10 de fevereiro de 2015 sob o n.º R/A-Ef 2695/2011/AL01, de acordo com o estipulado no artigo 76.º-B, n.º 1, alínea a) do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na redação dada pelo Decreto-Lei n.º 115/2013, de 7 de agosto.

- 1 — Instituição de ensino superior: Universidade do Porto
- 2 — Faculdade: Faculdade de Engenharia
- 3 — Ciclo de Estudos: Engenharia Mecânica
- 4 — Grau: Doutor
- 5 — Área científica predominante do ciclo de estudos: Engenharia Mecânica
- 6 — Classificação da área principal do ciclo de estudos (3 algarismos) de acordo com a portaria n.º 256/2005, de 16 de março (CNAEF): 521
- 7 — Número de créditos ECTS necessário à obtenção do grau: 180

8 — Duração do ciclo de estudos: 3 anos

9 — Percursos alternativos como ramos, variantes, áreas de especialização do mestrado ou especialidades do doutoramento em que o ciclo de estudos se estrutura (se aplicável): Não aplicável

10 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma

QUADRO N.º 1

Área científica	Sigla	ECTS	
		Obrigatórios	Optativos
Engenharia Mecânica.	EM	150	30
Qualquer área científica da Universidade do Porto	QACUP	—	
<i>Total</i>		150	30

11 — Observações:

O ciclo de estudos é composto por:

a) Um curso de doutoramento não conferente de grau, a que correspondem 60 créditos ECTS. Confere um diploma de curso de doutoramento, em Engenharia Mecânica, não conferente de grau;

b) Uma tese de natureza científica, original e especialmente realizada para este fim, a que correspondem 120 do total dos 180 créditos ECTS do ciclo de estudos, cuja aprovação em provas públicas permitirá a obtenção do grau de doutor em Engenharia Mecânica.

12 — Plano de estudos:

Universidade do Porto

Faculdade de Engenharia

Engenharia Mecânica

Doutor

Área científica predominante: Engenharia Mecânica

1.º Ano

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Duração	Total horas trabalho	Horas de contacto				ECTS	Observações
				T	OT	S	Total		
Seminário de Elaboração do Projeto de Investigação/Seminar on Preparation of the Research Project.	EM	Anual	648	5	75	20	100	24	CH, CR
Métodos de Aproximação em Engenharia/Aproximation Methods in Engineering.	EM	Semestral: 1.º e 2.º Semestre	162	14	14	—	28	6	CH, CR
Análise de Riscos Industriais/Analysis of Industrial Risks.	EM	Semestral: 1.º e 2.º Semestre	162	14	14	—	28	6	Optativa CH, CR
Biomecânica/Biomechanics.	EM	Semestral: 1.º e 2.º Semestre	162	14	14	—	28	6	Optativa CH, CR
Cálculo Matricial de Grande Dimensão/Large Dimensional Matrix Computations.	EM	Semestral: 1.º e 2.º Semestre	162	14	14	—	28	6	Optativa CH, CR
Comandos e Acionamentos/Drives	EM	Semestral: 1.º e 2.º Semestre	162	14	14	—	28	6	Optativa CH, CR
Complementos de Elementos Finitos/Complements of Finite Elements.	EM	Semestral: 1.º e 2.º Semestre	162	14	14	—	28	6	Optativa CH, CR
Controlo de Sistemas Não-Lineares/Control of Non-Linear Systems.	EM	Semestral: 1.º e 2.º Semestre	162	14	14	—	28	6	Optativa CH, CR
Dinâmica das Estruturas/Structural Dynamics.	EM	Semestral: 1.º e 2.º Semestre	162	14	14	—	28	6	Optativa CH, CR
Dinâmica Não Linear/Non-linear Dynamics.	EM	Semestral: 1.º e 2.º Semestre	162	14	14	—	28	6	Optativa CH, CR
Engenharia das Superfícies/Surface Engineering.	EM	Semestral: 1.º e 2.º Semestre	162	14	14	—	28	6	Optativa CH, CR

Unidades curriculares	Área científica	Duração	Total horas trabalho	Horas de contacto				ECTS	Observações
				T	OT	S	Total		
Juntas Adesivas Estruturais/Structural Adhesive Joints.	EM	Semestral: 1.º e 2.º Semestre	162	14	14	—	28	6	Optativa CH, CR
Laminados Compósitos/Composite Laminates.	EM	Semestral: 1.º e 2.º Semestre	162	14	14	—	28	6	Optativa CH, CR
Mecânica dos Sólidos não Linear/Non-linear Solid Mechanics.	EM	Semestral: 1.º e 2.º Semestre	162	14	14	—	28	6	Optativa, CH, CR
Mecânica Não Linear dos Meios Contínuos para Análise por Elementos Finitos/Non-Linear Continuum Mechanics for Finite Element Analysis.	EM	Semestral: 1.º e 2.º Semestre	162	14	14	—	28	6	Optativa CH, CR
Métodos Computacionais em Plasticidade e em Mecânica da Fratura/Computational Methods in Plasticity and Fracture Mechanics.	EM	Semestral: 1.º e 2.º Semestre	162	14	14	—	28	6	Optativa CH, CR
Otimização/Optimization.	EM	Semestral: 1.º e 2.º Semestre	162	14	14	—	28	6	Optativa CH, CR
Organização e Gestão da Manutenção/Maintenance Organization and Management.	EM	Semestral: 1.º e 2.º Semestre	162	14	14	—	28	6	Optativa CH, CR
Processamento e Análise de Imagens em Engenharia/Image Processing and Analysis in Engineering.	EM	Semestral: 1.º e 2.º Semestre	162	14	14	—	28	6	Optativa CH, CR
Robótica /Robotics.	EM	Semestral: 1.º e 2.º Semestre	162	14	14	—	28	6	Optativa CH, CR
Segurança de Máquinas/Machine Safety	EM	Semestral: 1.º e 2.º Semestre	162	14	14	—	28	6	Optativa CH, CR
Seleção e Ensaio de Materiais/Materials Selection and Testing.	EM	Semestral: 1.º e 2.º Semestre	162	14	14	—	28	6	Optativa CH, CR
Técnicas de Inspeção e de Manutenção Condicionada/Inspection Techniques in Condition Monitoring Maintenance.	EM	Semestral: 1.º e 2.º Semestre	162	14	14	—	28	6	Optativa CH, CR
Técnicas Experimentais em Mecânica/Experimental Techniques in Mechanics.	EM	Semestral: 1.º e 2.º Semestre	162	14	14	—	28	6	Optativa CH, CR
Tecnologias da Computação Industrial/Industrial Computational Technology.	EM	Semestral: 1.º e 2.º Semestre	162	14	14	—	28	6	Optativa CH, CR
Qualquer unidade curricular da Universidade do Porto*.	QUP	Semestral: 1.º e 2.º Semestre	162	Depende da uc escolhida				6	Optativa CH, CR
Energia Solar/Solar Energy	EM	Semestral: 1.º Semestre	162	14	14	—	28	6	Optativa CH, CR
Processamento, Representação e Análise Computacional de Dados/Computational Processing, Representation and Analysis of Data.	EM	Semestral: 1.º Semestre	162	14	14	—	28	6	Optativa CH, CR
Fadiga e Mecânica da Fratura/Fatigue and Fracture Mechanics.	EM	Semestral: 1.º Semestre	162	14	14	—	28	6	Optativa CH, CR
Materiais Compósitos/Composite Materials.	EM	Semestral: 1.º Semestre	162	14	14	—	28	6	Optativa CH, CR
Mecânica do Contacto e Lubrificação/Contact Mechanics and Lubrication.	EM	Semestral: 1.º Semestre	162	14	14	—	28	6	Optativa CH, CR
Mecânica dos Fluidos Avançada/Advanced Fluid Dynamics.	EM	Semestral: 1.º Semestre	162	14	14	—	28	6	Optativa CH, CR
Mecânica Experimental/Experimental Mechanics.	EM	Semestral: 1.º Semestre	162	14	14	—	28	6	Optativa, CH, CR
Mecânica Probabilística e Fiabilidade/Probabilistic Mechanics and Reliability.	EM	Semestral: 1.º Semestre	162	14	14	—	28	6	Optativa CH CR
Método dos Elementos Finitos/Finite Element Method.	EM	Semestral: 1.º Semestre	162	14	14	—	28	6	Optativa CH, CR
Placas e Cascas/Plates and Shells	EM	Semestral: 1.º Semestre	162	14	14	—	28	6	Optativa CH, CR
Simulação e Dimensionamento de Sistemas AVAC/Management, Control and Safety of AVAC Systems.	EM	Semestral: 1.º Semestre	162	14	14	—	28	6	Optativa CH, CR
Tecnologias da Conformação Plástica/Plastic Forming Technologies.	EM	Semestral: 1.º Semestre	162	14	14	—	28	6	Optativa CH, CR
Biomassa e Biocombustíveis/Biomass and Biofuels.	EM	Semestral: 2.º Semestre	162	14	14	—	28	6	Optativa CH, CR
Energia Eólica/Wind Energy	EM	Semestral: 2.º Semestre	162	14	14	—	28	6	Optativa CH, CR
Engenharia de Manutenção/Maintenance Engineering.	EM	Semestral: 2.º Semestre	162	14	14	—	28	6	Optativa CH, CR
Inovação e Desenvolvimento do Produto/Innovation and Product Development.	EM	Semestral: 2.º Semestre	162	14	14	—	28	6	Optativa CH, CR

Unidades curriculares	Área científica	Duração	Total horas trabalho	Horas de contacto				ECTS	Observações
				T	OT	S	Total		
Instrumentação para Medição, Aquisição e Transmissão de Dados/Instrumentation for Measurement, Acquisition and Transmission of Data.	EM	Semestral: 2.º Semestre	162	14	14	—	28	6	Optativa CH, CR
Integração de Energias Renováveis e Novas Tecnologias Energéticas nos Edifícios/Integration of Renewable Energies and new Energy Technologies in Buildings.	EM	Semestral: 2.º Semestre	162	14	14	—	28	6	Optativa CH, CR
Mecânica dos Fluidos Computacional/Computational Fluid Mechanics.	EM	Semestral: 2.º Semestre	162	14	14	—	28	6	Optativa CH, CR
Novas Tecnologias Energéticas e Sistemas Híbridos/New Energetic Technologies and Hybrid Systems.	EM	Semestral: 2.º Semestre	162	14	14	—	28	6	Optativa CH, CR
Processos Avançados de Produção/Advanced Production Processes.	EM	Semestral: 2.º Semestre	162	14	14	—	28	6	Optativa CH, CR
Simulação de Processos Tecnológicos/Simulation of Technological Processes.	EM	Semestral: 2.º Semestre	162	14	14	—	28	6	Optativa CH, CR
Tecnologias de Desenvolvimento de Produto/Product Development Technologies.	EM	Semestral: 2.º Semestre	162	14	14	—	28	6	Optativa CH, CR
			1620			—	268**	60	

Observação: O estudante deverá realizar 30 ECTS optativos de entre o elenco oferecido.

* Unidade curricular oferecida no âmbito de 3.ºs ciclos de estudos ministrada pela FEUP ou por outras unidades orgânicas da Universidade do Porto.

** Variável em função das unidades curriculares de opção escolhidas pelo estudante.

2.º e 3.º Ano

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica	Duração	Total horas trabalho	Horas de contacto		ECTS	Observações
				OT	Total		
Tese/Thesis.	EM	Plurianual.	3240	240	240	120	DEN, CHT

N — nova; D — deslocada de ano ou semestre; DEN — denominação alterada; CH — alteração das horas de contacto; CHT — alteração da tipologia das horas de contacto; CR — alteração do número de créditos; AO — alteração de obrigatoriedade para optativa ou de optativa para obrigatória; AC — alteração da área científica.

13 de fevereiro de 2015. — O Reitor, *Prof. Doutor Sebastião José Cabral Fejo de Azevedo*.

208442966

UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO

Despacho (extrato) n.º 2367/2015

Por despacho de 28 de janeiro de 2015 do Reitor da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro:

Doutora Veronique Nelly Paul Maria Joukes — autorizada a celebração do contrato de trabalho em funções públicas por tempo indeterminado como Professora Auxiliar desta Universidade, sendo remunerada pelo escalão 1 — índice 195 da tabela remuneratória aplicável aos docentes universitários, com efeitos a 30 de novembro de 2014, no seguimento da contratação anteriormente efetuada ao abrigo do Estatuto da Carreira Docente Universitária.

13 de fevereiro de 2015. — A Diretora dos Serviços de Recursos Humanos, *Eliaana da Costa Barros*.

208442925

Despacho (extrato) n.º 2368/2015

Por despacho de 19 de janeiro de 2015 do Reitor da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, foi autorizada a celebração de contrato de trabalho em funções públicas a termo resolutivo certo com a seguinte docente:

Dr.ª Ana Isabel Marques Monteiro, como Assistente Convidada a tempo parcial (59 %), pelo período compreendido entre 01 de fevereiro

de 2015 a 30 de junho de 2015, com a remuneração correspondente ao escalão 1, índice 140, da tabela aplicável aos docentes universitários.

Isento de fiscalização prévia do Tribunal de Contas.

13 de fevereiro de 2015. — A Diretora dos Serviços de Recursos Humanos, *Eliaana da Costa Barros*.

208442933

SERVIÇOS DE AÇÃO SOCIAL DA UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR

Aviso n.º 2470/2015

Abertura de procedimento concursal comum para preenchimento de um posto de trabalho do mapa de pessoal dos Serviços de Ação Social da Universidade da Beira Interior — Carreira/categoria de Técnico Superior — Área de Desporto.

1 — Disposições Gerais — Nos termos do disposto nos n.ºs 1 e 3 do artigo 30.º e no artigo 33.º da lei Geral do Trabalho em Funções Públicas (LTFP), aprovada pela Lei n.º 35/2014, de 20 de junho, conjugado com o artigo 19.º da Portaria n.º 83-A/2009, de 22 de janeiro, com a nova redação introduzida pela Portaria n.º 145-A/2001, de 6 de abril, torna-se publico que, por despacho do Reitor da Universidade da Beira Interior de quinze de janeiro de 2015 se encontra aberto, pelo prazo de dez dias úteis, contados a partir da data da publicação do presente aviso