

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Dispositivos Electrónicos	ELE	Semestral . . .	210	T: 32; TP: 32; PL 32	7,5	
Análise Complexa	MAT	Semestral . . .	210	T: 48; TP: 32	7,5	

UNIVERSIDADE DO MINHO**Despacho n.º 1250/2008**

Sob proposta do Conselho Académico da Universidade do Minho; Ouvido o Senado Universitário, em sessão plenária de 5 de Novembro de 2007;

Ao abrigo do disposto no artigo 29.º, n.º 1, do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março e no artigo 16.º, n.º 3, dos Estatutos da Universidade do Minho, determino:

1 — Aos Ramos de Conhecimento em que a Universidade do Minho concede o grau de Doutor através da Escola de Engenharia, constantes

do Anexo II ao Despacho RT-76/2006, de 21 de Novembro, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 85, de 3 de Maio de 2007, é aditado o Ramo de Conhecimento em Engenharia de Concepção e de Produção, conforme Anexo I ao presente Despacho;

2 — É consequentemente alterado o Anexo II do Despacho RT-76/2006;

3 — Os Ramos de Conhecimento da Escola de Engenharia, com a alteração decorrente do número anterior, constam do Anexo II a este Despacho;

4 — O presente Despacho entra em vigor na data da sua publicação.

21 de Novembro de 2007. — O Reitor, *A. Guimarães Rodrigues*.

ANEXO I

Escola de Engenharia**Aditamento de ramo de Conhecimento**

Ramo de Conhecimento	Áreas de Especialidade
Engenharia de Concepção e de Produção.	

ANEXO II

Escola de Engenharia**Ramos de conhecimento da Universidade do Minho**

Ramo de Conhecimento	Áreas de Especialidade
Ciência e Engenharia de Polímeros	Ciência de Materiais Poliméricos. Projecto e Processamento de Polímeros.
Ciência e Tecnologia de Materiais	Biomateriais. Ciência e Caracterização de Materiais. Engenharia de Superfícies. Engenharia de Tecidos — Materiais Híbridos. Ligação de Materiais. Materiais Cerâmicos e Vidros. Materiais Compósitos. Materiais e Ambiente. Processamento e Projecto com Materiais Poliméricos.
Ciências da Engenharia	Fenómeno de Transferência. Termodinâmica.
Electrónica Industrial	Automação e Controlo. Electrónica e Instrumentação. Informática Industrial. Máquinas Eléctricas e Actuadores.
Engenharia Biomédica.	
Engenharia de Concepção e de Produção.	
Engenharia Civil	Betão Armado. Estruturas. Geotécnica. Hidráulica. Materiais de Construção.

Ramo de Conhecimento	Áreas de Especialidade
	Planeamento. Processos de Construção. Vias de Comunicação.
Engenharia de Produção e Sistemas	Ciências da Computação. Engenharia Económica. Engenharia Humana. Gestão Industrial e de Sistemas. Investigação Operacional. Métodos Numéricos e Estatísticos.
Engenharia Mecânica	Automatização. Desenho e Projecto. Energética. Máquinas e Mecanismos. Máquinas Térmicas e de Fluidos. Mecânica de Fluidos e Transferência de Calor. Mecânica dos Materiais. Metalurgia. Tecnologias da Produção. Tribologia.
Engenharia Química e Biológica	Controlo de Processos Industriais. Engenharia da Reacção Química. Engenharia Enzimática e das Fermentações. Processos de Separação. Química Física. Tecnologia Alimentar. Tecnologia Ambiental. Tecnologia Microbiana.
Engenharia Têxtil	Física Têxtil Gestão e Design Química Têxtil Tecnologia do Vestuário Tecnologia Têxtil
Informática	Comunicações por Computador Engenharia de Computadores Fundamentos da Computação Inteligência Artificial Sistemas Digitais Tecnologia da Programação
Telecomunicações.	
Tecnologias e Sistemas de Informação	Engenharia da Programação e dos Sistemas Informáticos Engenharia e Gestão de Sistemas de Informação Sistemas de Computação e Comunicação Sociedade da Informação

Despacho n.º 1251/2008

Sob proposta do Conselho Académico da Universidade do Minho; Ouvido o Senado Universitário, sem sessão plenária de 5 de Novembro de 2007;

Ao abrigo do disposto no artigo 29.º, n.º 1, do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março e no artigo 16.º, n.º 3, dos Estatutos da Universidade do Minho, determino:

1 — As áreas de especialidade em que a Universidade do Minho concede o grau de Doutor através da Escola de Direito, constantes do Anexo I ao Despacho RT-23/97, de 17 de Julho, são as seguintes: Ciências Jurídicas Privatísticas, Ciências Jurídicas Públicas e Ciências Jurídicas Gerais.

2 — É consequentemente alterado o Anexo I ao Despacho RT-23/97, de 17 de Julho, que passa a ter a redacção do anexo ao presente despacho.

3 — O presente Despacho entra em vigor na data da sua publicação. 21 de Novembro de 2007. — O Reitor, *A. Guimarães Rodrigues*.

ANEXO I

Escola de Direito**Ramos de conhecimento da Universidade do Minho**

Ramo de conhecimento	Áreas de especialidade
Ciências Jurídicas.	Ciências Jurídicas Privatísticas. Ciências Jurídicas Públicas. Ciências Jurídicas Gerais.