

Unidades curriculares	Tipo	Área científica	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
			Total	Contacto	
Opção Livre III	Semestral	Opção Livre	106	TP: 39	4
Ética e Deontologia Profissional	Semestral	Ciências Sociais e Humanas	26,5	TP: 19,5	1

T — ensino teórico.
 TP — teórico-prático.
 PL — prático e laboratorial.
 S — seminário.
 E — estágio.
 OT — orientação tutorial.
 O — outra.

Despacho n.º 19 281/2006**Curso de licenciatura em Engenharia de Madeiras — Adequação de ciclo de estudos**

Sob proposta da Escola Superior de Tecnologia de Viseu e considerando o disposto no artigo 13.º da Lei n.º 46/86, de 14 de Outubro, alterada pelas Leis n.ºs 115/97, de 19 de Setembro, e 49/2005, de 30 de Agosto, na Lei n.º 54/90, de 5 de Setembro, na Portaria n.º 413-E/98, de 17 de Julho, e no Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, e que foi devidamente registado na Direcção-Geral do Ensino Superior com o número R/B-AD-278/2006, publica-se o plano de estudos do curso de licenciatura em Engenharia de Madeiras, objecto de adequação, no âmbito do Processo de Bolonha, ministrado pela Escola Superior de Tecnologia de Viseu, do Instituto Politécnico de Viseu, aprovado pela Portaria n.º 867/2000, de 26 de Setembro, cuja estrutura curricular se anexa:

Artigo 1.º**Plano de estudos**

O plano de estudos do curso de licenciatura em Engenharia de Madeiras passa a ter a composição dos anexos do presente despacho.

Artigo 2.º**Transição**

As regras de transição para a nova organização de adequação ao Processo de Bolonha são fixadas pelo regulamento n.º 147/2006, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 153, de 9 de Agosto de 2006.

Artigo 3.º**Aplicação**

O disposto no presente despacho aplica-se a partir do ano lectivo de 2006-2007, inclusive.

9 de Agosto de 2006. — O Vice-Presidente, *Daniel Marques da Silva*.

Escola Superior de Tecnologia de Viseu**Curso de Engenharia de Madeiras**

Grau: Licenciatura

Área científica: Engenharia de Madeiras**QUADRO N.º 1**

1.º ano

1.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Área científica	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
			Total	Contacto	
Cálculo e Matemática I	Semestral	Matemática	158,6	T: 26; TP: 26	5,5
Física	Semestral	Ciências da Engenharia	158,6	T: 26; TP: 26	6
Desenho Técnico	Semestral	Ciências da Engenharia	140,4	T: 26; PL: 26	5,5
Metodologias de Apresentação e Estudo ...	Semestral	Ciências Sociais e Humanas	78	T: 26	3
Xilologia	Semestral	Material Madeira	140,4	T: 26; PL: 26	5,5
Indústrias da Madeira	Semestral	Tecnologia das Madeiras	117	T: 26; PL: 39	4,5

T — Ensino teórico; TP — teórico-prático; PL — prático e laboratorial; S — seminário; E — estágio; OT — orientação tutorial; O — outra.

QUADRO N.º 2

1.º ano

2.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Área científica	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
			Total	Contacto	
Cálculo e Matemática II	Semestral	Matemática	166,5	T: 26; TP: 26	5,5
Química	Semestral	Ciências da Engenharia	195,5	T: 26; PL: 39	7
Introdução à Mecânica da Madeira	Semestral	Ciências da Engenharia	166,5	T: 26; TP: 26	6
Programação de Computadores	Semestral	Tecnologia da Informação	148	T: 26; PL: 26	5,5
Introdução aos Processos Industriais	Semestral	Tecnologia das Madeiras	143	T: 39; PL: 39	6

T — Ensino teórico; TP — teórico-prático; PL — prático e laboratorial; S — seminário; E — estágio; OT — orientação tutorial; O — outra.

QUADRO N.º 3

2.º ano

3.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Área científica	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
			Total	Contacto	
Cálculo e Matemática III	Semestral	Matemática	155,5	T: 26; TP: 26	5,5
Termodinâmica	Semestral	Ciências da Engenharia	155,5	T: 26; TP: 26	5,5
Química da Madeira	Semestral	Material Madeira	161	T: 26; PL: 26	6
Equipamentos Industriais I	Semestral	Tecnologia das Madeiras	129,5	T: 26; TP: 26	4,5
Laboratórios de Tecnologia Industrial I	Semestral	Tecnologia das Madeiras	65	PL: 39	3,5
Introdução ao Design	Semestral	Design de Mobiliário	155,5	T: 26; TP: 26	5

T — Ensino teórico; TP — teórico-prático; PL — prático e laboratorial; S — seminário; E — estágio; OT — orientação tutorial; O — outra.

QUADRO N.º 4

2.º ano

4.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Área científica	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
			Total	Contacto	
Métodos Numéricos	Semestral	Matemática	159	T: 13; TP: 13; PL: 26;	5
Adesão e Adesivos	Semestral	Ciências da Engenharia	164	T: 26; TP: 39;	6
Organização Industrial	Semestral	Gestão Industrial	162,5	T: 26; TP: 26;	6
Ambiente e Engenharia de Madeiras	Semestral	Gestão Industrial	78	T: 26	3,5
Equipamentos Industriais II	Semestral	Tecnologia das Madeiras	190	T: 26; TP: 39;	6
Laboratórios de Tecnologia Industrial II	Semestral	Tecnologia das Madeiras	65	PL: 39	3,5

T — Ensino teórico; TP — teórico-prático; PL — prático e laboratorial; S — seminário; E — estágio; OT — orientação tutorial; O — outra.

QUADRO N.º 5

3.º ano

5.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Área científica	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
			Total	Contacto	
Desenho Industrial	Semestral	Ciências de Engenharia	91	T: 13; PL: 39	4
Mecânica dos Fluidos	Semestral	Ciências de Engenharia	164	T: 26; TP: 39	6
Gestão Industrial	Semestral	Gestão Industrial	213	T: 26; TP: 39	7
Derivados de Madeira	Semestral	Material Madeira	162,5	T: 26; PL: 39	6
Mecânica da Madeira	Semestral	Material Madeira	188,5	T: 26; TP: 26	7

T — Ensino teórico; TP — teórico-prático; PL — prático e laboratorial; S — seminário; E — estágio; OT — orientação tutorial; O — outra.

QUADRO N.º 6

3.º ano

6.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Área científica	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
			Total	Contacto	
Contabilidade Industrial	Semestral	Gestão Industrial	171	T: 26; TP: 26	5,5
Controlo de Qualidade	Semestral	Gestão Industrial	196,5	T: 26; TP: 39	5,5
Processos de Colagem e Acabamentos	Semestral	Tecnologia das Madeiras	91	T: 13; PL: 39	4,5
Tecnologia de Secagem e Preservação	Semestral	Tecnologia das Madeiras	91	T: 13; PL: 39	4,5
Projecto Industrial	Semestral	Projecto	267	OT: 78	10

T — Ensino teórico; TP — teórico-prático; PL — prático e laboratorial; S — seminário; E — estágio; OT — orientação tutorial; O — outra.