

QUADRO N.º 5

## 3.º ano/5.º semestre

| Unidades curriculares                                                              | Tipo            | Área científica                          | Tempo de trabalho (horas) |                              | Créditos |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|----------|
|                                                                                    |                 |                                          | Total                     | Contacto                     |          |
| Fiscalidade II .....                                                               | Semestral ..... | Organização e Gestão Empresarial.        | 132,5                     | T: 19,5; TP: 39; OT: 17,6    | 5        |
| Gestão Financeira .....                                                            | Semestral ..... | Organização e Gestão Empresarial.        | 159                       | TP: 58,5; OT: 23,4           | 6        |
| Aplicações de Informática de Gestão .....                                          | Semestral ..... | Organização e Gestão Empresarial.        | 132,5                     | PL: 39; OT: 15,6             | 5        |
| Planeamento e Simulação em Marketing .....                                         | Semestral ..... | Marketing .....                          | 106                       | TP: 19,5; PL: 19,5; OT: 15,6 | 4        |
| Estudos de Mercado .....                                                           | Semestral ..... | Marketing .....                          | 106                       | TP: 19,5; PL: 19,5; OT: 15,6 | 4        |
| Opção Livre II .....                                                               | Semestral ..... | Opção Livre .....                        | 106                       | TP: 39                       | 4        |
| Mód. Desenv. Competências Básicas Específicas (MCE6): Desenvolvimento de Carreira. | Semestral ..... | Desenvolvimento de Competências Básicas. | 26,5                      | S: 19,5                      | 1        |
| Mód. Desenv. Competências Básicas Específicas (MCE7): Empreendedorismo.            | Semestral ..... | Desenvolvimento de Competências Básicas. | 26,5                      | S: 19,5                      | 1        |

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                     |          |
| Auditoria .....                        | Semestral ..... | Contabilidade .....               | 132,5                     | TP: 58,5; OT: 17,6           | 5        |
| Gestão da Qualidade .....              | Semestral ..... | Organização e Gestão Empresarial. | 106                       | TP: 39; OT: 11,7             | 4        |
| Sistemas de Controlo de Gestão .....   | Semestral ..... | Organização e Gestão Empresarial. | 106                       | TP: 19,5; PL: 19,5; OT: 11,7 | 4        |
| Gestão Recursos Humanos .....          | Semestral ..... | Organização e Gestão Empresarial. | 106                       | TP: 39; OT: 11,7             | 4        |
| Ética e Deontologia Profissional ..... | Semestral ..... | Ciências Sociais e Humanas ...    | 26,5                      | TP: 19,5                     | 1        |
| Opção:                                 |                 |                                   |                           |                              |          |
| Projecto .....                         | Semestral ..... | Organização e Gestão Empresarial. | 318                       | TP: 19,5; OT: 58,5           | 12       |
| Simulação Empresarial .....            | Semestral ..... | Contabilidade .....               | 318                       | PL: 156; OT: 62,4            | 12       |
| Estágio .....                          | Semestral ..... | Organização e Gestão Empresarial. | 318                       | OT: 30                       | 12       |

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

## Despacho n.º 19 277/2006

**Curso de licenciatura em Engenharia Mecânica**  
**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-280/2006, publica-se o plano de estudos do curso de licenciatura em Engenharia Mecânica, 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 1076/2000, de 19 de Setembro, cuja estrutura curricular se anexa:

## Artigo 1.º

**Plano de estudos**

O plano de estudos do curso de licenciatura em Engenharia Mecânica 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*.

**Instituto Superior Politécnico de Viseu****ANEXO****Escola Superior de Tecnologia de Viseu**

Curso: Engenharia Mecânica

**Grau: licenciatura**

Área científica predominante do curso: Ciências da Engenharia

**1.º ano — 1.º semestre**

QUADRO N.º 1

| Unidades curriculares                   | Tipo            | Área científica                | Tempo de trabalho (horas) |                               | Créditos |
|-----------------------------------------|-----------------|--------------------------------|---------------------------|-------------------------------|----------|
|                                         |                 |                                | Total                     | Contacto                      |          |
| Análise Matemática I .....              | Semestral ..... | Matemática .....               | 146                       | T: 19,5; TP: 39;<br>OT: 23,4  | 5,5      |
| Ciência e Engenharia de Materiais ..... | Semestral ..... | Ciências de Engenharia .....   | 159                       | TP: 58,5;<br>OT: 29,3         | 6        |
| Desenho Técnico .....                   | Semestral ..... | Ciências de Engenharia .....   | 159                       | TP: 58,5;<br>OT: 29,3         | 6        |
| Mecânica I .....                        | Semestral ..... | Ciências de Engenharia .....   | 159                       | TP: 39; PL: 19,5;<br>OT: 29,3 | 6        |
| Introdução à Engenharia .....           | Semestral ..... | Ciências de Engenharia .....   | 172                       | TP: 39; PL: 19,5;<br>OT: 29,3 | 6,5      |
| Tecnologias de Informação e Comunicação | Semestral ..... | Tecnologias da Informação .... | 172                       | TP: 39; PL: 19,5;<br>OT: 29,3 | 6,5      |

**1.º ano — 2.º semestre**

QUADRO N.º 2

| Unidades curriculares                       | Tipo            | Área científica              | Tempo de trabalho (horas) |                                  | Créditos |
|---------------------------------------------|-----------------|------------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------|
|                                             |                 |                              | Total                     | Contacto                         |          |
| Análise Matemática II .....                 | Semestral ..... | Matemática .....             | 146                       | T: 19,5; TP: 39;<br>OT: 23,4     | 5,5      |
| Métodos Matemáticos Aplicados à Engenharia. | Semestral ..... | Matemática .....             | 159                       | T: 19,5; TP: 39<br>OT: 29,3      | 6        |
| Metalurgia .....                            | Semestral ..... | Ciências de Engenharia ..... | 172                       | TP: 39;<br>PL: 19,5;<br>OT: 29,3 | 6,5      |
| Mecânica II .....                           | Semestral ..... | Ciências de Engenharia ..... | 172                       | TP: 39; PL: 19,5;<br>OT: 29,3    | 6,5      |
| Electricidade .....                         | Semestral ..... | Ciências de Engenharia ..... | 146                       | TP: 39; PL: 19,5;<br>OT: 29,3    | 5,5      |

**2.º ano — 3.º semestre**

QUADRO N.º 3

| Unidades curriculares              | Tipo            | Área científica              | Tempo de trabalho (horas) |                                  | Créditos |
|------------------------------------|-----------------|------------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------|
|                                    |                 |                              | Total                     | Contacto                         |          |
| Tecnologia Mecânica I .....        | Semestral ..... | Ciências de Engenharia ..... | 172                       | TP: 39; PL: 19,5;<br>OT: 29,3    | 5,5      |
| Termodinâmica Aplicada             | Semestral ..... | Ciências de Engenharia ..... | 172                       | TP: 39; PL: 19,5<br>OT: 29,3     | 6,5      |
| Electrónica e Instrumentação ..... | Semestral ..... | Ciências de Engenharia ..... | 133                       | TP: 39;<br>PL: 19,5;<br>OT: 29,3 | 5        |
| Resistência dos Materiais .....    | Semestral ..... | Ciências de Engenharia ..... | 133                       | TP: 39; PL: 19,5;<br>OT: 29,3    | 5        |
| Desenho de Máquinas .....          | Semestral ..... | Ciências de Engenharia ..... | 186                       | TP: 39; PL: 32,5;<br>OT: 35,8    | 7        |

## 2.º ano — 4.º semestre

QUADRO N.º 4

| Unidades curriculares                                    | Tipo            | Área científica              | Tempo de trabalho (horas) |                                  | Créditos |
|----------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------|
|                                                          |                 |                              | Total                     | Contacto                         |          |
| Máquinas Eléctricas .....                                | Semestral ..... | Ciências de Engenharia ..... | 159                       | TP: 39; PL: 19,5;<br>OT: 29,3    | 6        |
| Mecânica dos Fluidos .....                               | Semestral ..... | Ciências de Engenharia ..... | 159                       | TP: 39; PL: 19,5<br>OT: 29,3     | 6        |
| Gestão da Manutenção Industrial e Controlo da Qualidade. | Semestral ..... | Gestão Industrial .....      | 159                       | TP: 39;<br>PL: 19,5;<br>OT: 29,3 | 6        |
| Órgãos de Máquinas I .....                               | Semestral ..... | Ciências de Engenharia ..... | 159                       | TP: 39; PL: 19,5;<br>OT: 29,3    | 6        |
| Tecnologia Mecânica II .....                             | Semestral ..... | Ciências de Engenharia ..... | 159                       | TP: 39; PL: 19,5;<br>OT: 29,3    | 6        |

## 3.º ano — 5.º semestre

QUADRO N.º 5

| Unidades curriculares                    | Tipo            | Área científica              | Tempo de trabalho (horas) |                                  | Créditos |
|------------------------------------------|-----------------|------------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------|
|                                          |                 |                              | Total                     | Contacto                         |          |
| Projecto I .....                         | Semestral ..... | Ciências de Engenharia ..... | 159                       | TP: 52; OT: 26                   | 6        |
| Tecnologia Mecânica III .....            | Semestral ..... | Ciências de Engenharia ..... | 159                       | TP: 32,5; PL: 19,5<br>OT: 26     | 6        |
| Gestão da Produção e dos Materiais ..... | Semestral ..... | Gestão Industrial .....      | 159                       | TP: 32,5; PL: 19,5<br>OT: 26     | 6        |
| Transferência de Calor e Massa .....     | Semestral ..... | Ciências de Engenharia ..... | 159                       | TP: 32,5;<br>PL: 19,5;<br>OT: 26 | 6        |
| Automação e Controlo .....               | Semestral ..... | Ciências de Engenharia ..... | 159                       | TP: 32,5; PL: 19,5;<br>OT: 26    | 6        |

## 3.º ano — 6.º semestre

QUADRO N.º 6

| Unidades curriculares                      | Tipo            | Área científica              | Tempo de trabalho (horas) |                                  | Créditos |
|--------------------------------------------|-----------------|------------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------|
|                                            |                 |                              | Total                     | Contacto                         |          |
| Projecto II .....                          | Semestral ..... | Ciências de Engenharia ..... | 159                       | TP: 52; OT: 26                   | 6        |
| Máquinas Térmicas .....                    | Semestral ..... | Ciências de Engenharia ..... | 159                       | TP: 32,5; PL: 19,5<br>OT: 26     | 6        |
| Instalações e Automatismos Eléctricos .... | Semestral ..... | Ciências de Engenharia ..... | 159                       | TP: 32,5; PL: 19,5<br>OT: 26     | 6        |
| Combustíveis e Lubrificantes .....         | Semestral ..... | Ciências de Engenharia ..... | 159                       | TP: 32,5;<br>PL: 19,5;<br>OT: 26 | 6        |
| Órgãos de Máquinas II .....                | Semestral ..... | Ciências de Engenharia ..... | 159                       | TP: 32,5; PL: 19,5;<br>OT: 26    | 6        |
| Elementos de Mecânica Estrutural .....     | Semestral ..... | Ciências de Engenharia ..... | 159                       | TP: 32,5; PL: 19,5;<br>OT: 26    | 6        |

## Despacho n.º 19 278/2006

Curso de licenciatura em Engenharia Informática  
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, que foi devidamente registado na Direcção-Geral do Ensino Superior com o número R/B-AD-279/2006, publica-se o plano de estudos do curso de licenciatura de Engenharia Informática, 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 872/2000, 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 Informática passa a ter a composição dos anexos ao 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*.