

| Designação                                                                                   | Prazo (em dias) | Forma de atribuição                       | Preço (em euros) | Adjudicatário                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------|
| Fornecimento e cravação de estaca no terminal fluvial de Cacilhas.                           | 28              | Concurso limitado ...                     | 49 053           | SETH, Sociedade de Empreitadas e Trabalhos Hidráulicos, S. A. |
| Fornecimento e cravação de estaca no terminal fluvial de Cacilhas.                           | 19              | Concurso limitado ...                     | 49 053           | SETH, Sociedade de Empreitadas e Trabalhos Hidráulicos, S. A. |
| Demolição da ponte cais no terminal fluvial da Trafaria.                                     | —               | Concurso limitado ...                     | 80 447,5         | Valério Clarimundo da Silva Almagar e Filho, L. <sup>da</sup> |
| Substituição de estrados de gradil do pontão Monte Estoril no terminal fluvial de Belém ...  | 15              | Ajuste directo, após consulta ao mercado. | 19 450           | FORSEMAT, L. <sup>da</sup>                                    |
| Fornecimento e montagem de guardas laterais da ponte cais do terminal fluvial da Trafaria .. | 30              | Ajuste directo, após consulta ao mercado. | 12 980           | J. Manuel da Silva Fidalgo.                                   |
| Remodelação para criação de espaço de apoio ao cliente no terminal fluvial do Cais do Sodré  | 45              | Ajuste directo, após consulta ao mercado. | 18 000           | Sociedade de Construções Sandilor, L. <sup>da</sup>           |
| Adaptação do pontão capa a terminal <i>ferry</i> .....                                       | 21              | Ajuste directo, após consulta ao mercado. | 7 125            | FORSEMAT, L. <sup>da</sup>                                    |
| Amarração caixa de esgoto e reconstrução perré no terminal fluvial do Seixal.                | —               | Ajuste directo, após consulta ao mercado. | 3 220            | CONSPRONEL — Construção Civil e Projectos, L. <sup>da</sup>   |
| Deslocação de contador de água doce na doca 13, Cacilhas.                                    | —               | Ajuste directo, após consulta ao mercado. | 1 400            | Canalizações Fernando Rabaça, L. <sup>da</sup>                |
| Substituição de encanamentos de água doce no cais do Ginjal, Cacilhas.                       | 5               | Ajuste directo, após consulta ao mercado. | 900              | Canalizações Fernando Rabaça, L. <sup>da</sup>                |

26 de Setembro de 2006. — O Conselho de Administração: (Assinaturas ilegíveis.)

## UNIVERSIDADE LUSÍADA DE VILA NOVA DE FAMALICÃO

### Despacho n.º 22 131/2006

**Adequação do curso de licenciatura em Engenharia Electrónica e Informática, ministrado pela Universidade Lusíada de Vila Nova de Famalicão, ao 1.º ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Engenharia Electrónica e Informática — Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março.**

Nos termos dos artigos 63.º e 64.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, e através do despacho n.º 16 238/2006 (2.ª série), de 20 de Julho, do director-geral do Ensino Superior, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 152, de 8 de Agosto de 2006, foi registada com o número R/B-AD-798/2006, a adequação do curso de licenciatura em Engenharia Electrónica e Informática ministrado pela Universidade Lusíada de Vila Nova de Famalicão ao 1.º ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Engenharia Electrónica e Informática.

Assim, e em cumprimento do estabelecido no n.º 6 do citado despacho, e nos termos do despacho n.º 10 543/2005 (2.ª série), de 21 de Abril, do director-geral do Ensino Superior, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 91, de 11 de Maio de 2005, determino que se proceda à publicação no *Diário da República*, 2.ª série, do anexo referente à estrutura curricular e ao plano do ora adequado 1.º ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Engenharia Electrónica e Informática.

4 de Setembro de 2006. — A Reitora, Rosa Moreira.

### ANEXO

#### Estrutura curricular e plano de estudos conducente à obtenção do grau de licenciado em Engenharia Electrónica e Informática

1 — Estabelecimento de ensino — Universidade Lusíada de Vila Nova de Famalicão.

2 — Unidade orgânica (faculdade, escola, instituto, etc.) — Faculdade de Engenharia.

3 — Curso — licenciatura em Engenharia Electrónica e Informática.

4 — Grau ou diploma — licenciatura.

5 — Área científica predominante do curso — Engenharia Electrotécnica.

6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma — 180.

7 — Duração normal do curso — seis semestres.

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

QUADRO N.º 1

| Área científica                 | Sigla | Créditos (ECTS) |           |
|---------------------------------|-------|-----------------|-----------|
|                                 |       | Obrigatórios    | Optativos |
| Física .....                    | F     | 12              |           |
| Matemática .....                | M     | 18              |           |
| Química .....                   | Q     | 6               |           |
| Informática .....               | I     | 42              |           |
| Engenharia Mecânica .....       | EM    | 12              |           |
| Engenharia Electrotécnica ..... | EE    | 78              |           |
| Gestão e Economia .....         | GE    | 12              |           |
| <i>Total</i> .....              |       | 180             |           |

9 — Plano de estudos:

#### 1.º ano

#### 1.º semestre

QUADRO N.º 2

| Unidades curriculares | Área científica | Tipo            | Tempo de trabalho (horas) |                | Créditos | Observações |
|-----------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|----------------|----------|-------------|
|                       |                 |                 | Total                     | Contacto       |          |             |
| Física Geral I .....  | F               | Semestral ..... | 158                       | TP: 30; OT: 20 | 6        |             |
| Matemática I .....    | M               | Semestral ..... | 158                       | TP: 30; OT: 20 | 6        |             |

| Unidades curriculares                      | Área científica | Tipo            | Tempo de trabalho (horas) |                | Créditos | Observações |
|--------------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|----------------|----------|-------------|
|                                            |                 |                 | Total                     | Contacto       |          |             |
| Algoritmia e Programação .....             | I               | Semestral ..... | 158                       | TP: 30; OT: 20 | 6        |             |
| Electricidade e Circuitos Eléctricos ..... | EE              | Semestral ..... | 158                       | TP: 30; OT: 20 | 6        |             |
| Sistemas Digitais .....                    | EE              | Semestral ..... | 158                       | TP: 30; OT: 20 | 6        |             |

## 2.º semestre

## QUADRO N.º 3

| Unidades curriculares             | Área científica | Tipo            | Tempo de trabalho (horas) |                | Créditos | Observações |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|----------------|----------|-------------|
|                                   |                 |                 | Total                     | Contacto       |          |             |
| Física Geral II .....             | F               | Semestral ..... | 158                       | TP: 30; OT: 20 | 6        |             |
| Matemática II .....               | M               | Semestral ..... | 158                       | TP: 30; OT: 20 | 6        |             |
| Sistemas de Informação e BD ..... | I               | Semestral ..... | 158                       | TP: 30; OT: 20 | 6        |             |
| Química Geral .....               | Q               | Semestral ..... | 158                       | TP: 30; OT: 20 | 6        |             |
| Teoria da Electricidade .....     | EE              | Semestral ..... | 158                       | TP: 30; OT: 20 | 6        |             |

## 2.º ano

## 1.º semestre

## QUADRO N.º 4

| Unidades curriculares                     | Área científica | Tipo            | Tempo de trabalho (horas) |                | Créditos | Observações |
|-------------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|----------------|----------|-------------|
|                                           |                 |                 | Total                     | Contacto       |          |             |
| Controlo de Sistemas e Processos .....    | EM              | Semestral ..... | 158                       | TP: 30; OT: 20 | 6        |             |
| Termodinâmica .....                       | EM              | Semestral ..... | 158                       | TP: 30; OT: 20 | 6        |             |
| Sistemas Multimédia e Programação Web ... | I               | Semestral ..... | 158                       | TP: 30; OT: 20 | 6        |             |
| Linguagens de Programação .....           | I               | Semestral ..... | 158                       | TP: 30; OT: 20 | 6        |             |
| Electrónica .....                         | EE              | Semestral ..... | 158                       | TP: 30; OT: 20 | 6        |             |

## 2.º semestre

## QUADRO N.º 5

| Unidades curriculares<br>(1)             | Área científica<br>(2) | Tipo<br>(3)     | Tempo de trabalho (horas) |                 | Créditos<br>(6) | Observações<br>(7) |
|------------------------------------------|------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|
|                                          |                        |                 | Total<br>(4)              | Contacto<br>(5) |                 |                    |
| Estatística .....                        | M                      | Semestral ..... | 158                       | TP: 30; OT: 20  | 6               |                    |
| Economia e Gestão .....                  | GE                     | Semestral ..... | 158                       | TP: 30; OT: 20  | 6               |                    |
| Programação Orientada aos Objectos ..... | I                      | Semestral ..... | 158                       | TP: 30; OT: 20  | 6               |                    |
| Arquitectura de Computadores .....       | EE                     | Semestral ..... | 158                       | TP: 30; OT: 20  | 6               |                    |
| Electrónica de Interface .....           | EE                     | Semestral ..... | 158                       | TP: 30; OT: 20  | 6               |                    |

## 3.º ano

## 1.º semestre

## QUADRO N.º 6

| Unidades curriculares                              | Área científica | Tipo            | Tempo de trabalho (horas) |                | Créditos | Observações |
|----------------------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|----------------|----------|-------------|
|                                                    |                 |                 | Total                     | Contacto       |          |             |
| Automação Industrial .....                         | EE              | Semestral ..... | 158                       | TP: 30; OT: 20 | 6        |             |
| Instalações Eléctricas e Electrónicas .....        | EE              | Semestral ..... | 158                       | TP: 30; OT: 20 | 6        |             |
| Controlo por Computador .....                      | EE              | Semestral ..... | 158                       | TP: 30; OT: 20 | 6        |             |
| Electrónica Industrial .....                       | EE              | Semestral ..... | 158                       | TP: 30; OT: 20 | 6        |             |
| Estruturas de Programação e Análise de Algoritmos. | I               | Semestral ..... | 158                       | TP: 30; OT: 20 | 6        |             |

## 2.º semestre

QUADRO N.º 7

| Unidades curriculares                             | Área científica | Tipo            | Tempo de trabalho (horas) |                | Créditos | Observações |
|---------------------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|----------------|----------|-------------|
|                                                   |                 |                 | Total                     | Contacto       |          |             |
| Projecto de Engenharia Electrónica e Informática. | EE              | Semestral ..... | 158                       | TP: 30; OT: 20 | 6        |             |
| Comunicação e Protocolos .....                    | EE              | Semestral ..... | 158                       | TP: 30; OT: 20 | 6        |             |
| Processamento de Sinal .....                      | EE              | Semestral ..... | 158                       | TP: 30; OT: 20 | 6        |             |
| Sistemas Operativos .....                         | I               | Semestral ..... | 158                       | TP: 30; OT: 20 | 6        |             |
| Gestão de Projectos .....                         | GE              | Semestral ..... | 158                       | TP: 30; OT: 20 | 6        |             |

## Despacho n.º 22 132/2006

**Adequação do curso de licenciatura em Design Industrial ministrado pela Universidade Lusíada de Vila Nova de Famalicão ao 1.º ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Design — Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março.**

Nos termos dos artigos 63.º e 64.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, e através do despacho n.º 13 207/2006 (2.ª série), de 6 de Junho, do director-geral do Ensino Superior, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 120, de 23 de Junho de 2006, foi registada com o número R/B-AD-475/2006 a adequação do curso de licenciatura em Design Industrial ministrado pela Universidade Lusíada de Vila Nova de Famalicão ao 1.º ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Design.

Assim, e em cumprimento do estabelecido no n.º 6 do citado despacho, e nos termos do despacho n.º 10 543/2005 (2.ª série), de 21 de Abril, do director-geral do Ensino Superior, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 91, de 11 de Maio de 2005, determino que se proceda à publicação no *Diário da República*, 2.ª série, do anexo referente à estrutura curricular e ao plano do ora adequado 1.º ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Design.

4 de Setembro de 2006. — A Reitora, *Rosa Moreira*.

## ANEXO

**Estrutura curricular e plano de estudos conducente à obtenção do grau de licenciado em Design**

1 — Estabelecimento de ensino — Universidade Lusíada de Vila Nova de Famalicão.

2 — Unidade orgânica (faculdade, escola, instituto, etc.) — Faculdade de Arquitectura e Artes.

3 — Curso — Design.

4 — Grau ou diploma — licenciatura.

5 — Área científica predominante do curso — Design.

6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma — 180.

7 — Duração normal do curso — três anos.

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

QUADRO N.º 1

| Área científica              | Sigla | Créditos     |                  |
|------------------------------|-------|--------------|------------------|
|                              |       | Obrigatórios | Optativos        |
| Design .....                 | D     | 98           |                  |
| Representação .....          | R     | 42           |                  |
| Teoria e História .....      | TH    | 11           |                  |
| Tecnologias .....            | T     | 18           |                  |
| Ciências Básicas .....       | CB    | 9            |                  |
| Ciências Complementares .... | CC    | 2            |                  |
| <i>Total</i> .....           |       | 180          | ( <sup>1</sup> ) |

(<sup>1</sup>) Número de créditos das áreas científicas optativas necessários para a obtenção do grau ou diploma.

9 — Plano de estudos:

QUADRO N.º 2

## 1.º ano

| Unidades curriculares                     | Área científica | Tipo            | Tempo de trabalho (horas) |          | Créditos | Observações |
|-------------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|----------|----------|-------------|
|                                           |                 |                 | Total                     | Contacto |          |             |
| Design I .....                            | D               | Anual .....     | 860                       | 360 TP   | 32       |             |
| Introdução ao Desenho de Observação ..... | R               | Semestral ..... | 160                       | 60 TP    | 6        |             |
| Desenho de Observação .....               | R               | Semestral ..... | 160                       | 60 TP    | 6        |             |
| Geometria .....                           | CB              | Semestral ..... | 80                        | 30 TP    | 3        |             |
| Geometria Projectiva .....                | CB              | Semestral ..... | 80                        | 30 TP    | 3        |             |
| Introdução às Tecnologias Digitais .....  | R               | Semestral ..... | 80                        | 30 TP    | 3        |             |
| Tecnologias Digitais .....                | R               | Semestral ..... | 80                        | 30 TP    | 3        |             |
| Ergonomia .....                           | CC              | Semestral ..... | 50                        | 30 T     | 2        |             |
| História da Arte .....                    | TH              | Semestral ..... | 50                        | 30 T     | 2        |             |
| <i>Total</i> .....                        |                 |                 | 1 600                     |          | 60       |             |

QUADRO N.º 3

## 2.º ano

| Unidades curriculares                       | Área científica | Tipo            | Tempo de trabalho (horas) |          | Créditos | Observações |
|---------------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|----------|----------|-------------|
|                                             |                 |                 | Total                     | Contacto |          |             |
| Design II .....                             | D               | Anual .....     | 860                       | 360 TP   | 32       |             |
| Fundamentos do Desenho de Comunicação ..... | R               | Semestral ..... | 160                       | 60 TP    | 6        |             |
| Desenho de Comunicação .....                | R               | Semestral ..... | 160                       | 60 TP    | 6        |             |