

| Unidades curriculares          | Área científica | Tipo | Tempo de trabalho (horas) |                           | Créditos | Observ. |
|--------------------------------|-----------------|------|---------------------------|---------------------------|----------|---------|
|                                |                 |      | Total                     | Contacto                  |          |         |
| Estatística .....              | MQuant          | Sem. | 162                       | T = 30; PL = 30; OT = 7,5 | 6        | —       |
| Economia Pública .....         | Econ            | Sem. | 162                       | T = 30; PL = 30; OT = 7,5 | 6        | —       |
| Direito Económico .....        | Dir             | Sem. | 108                       | TP = 60; OT = 10          | 4        | —       |
| Módulo de Informática II ..... | SInf            | Sem. | 54                        | TP = 30; OT = 5           | 2        | —       |

## 2.º ano/2.º semestre

## QUADRO N.º 33

| Unidades curriculares                     | Área científica | Tipo | Tempo de trabalho (horas) |                                        | Créditos | Observ. |
|-------------------------------------------|-----------------|------|---------------------------|----------------------------------------|----------|---------|
|                                           |                 |      | Total                     | Contacto                               |          |         |
| Econometria .....                         | MQuant          | Sem. | 162                       | T = 30; PL = 30; OT = 7,5              | 6        | —       |
| Economia Monetária e Financeira .....     | Econ            | Sem. | 162                       | T = 30; PL = 30; OT = 7,5              | 6        | —       |
| Organização Industrial .....              | Econ            | Sem. | 162                       | T = 30; PL = 30; OT = 7,5              | 6        | —       |
| Economia do Crescimento e Desenvolvimento | Econ            | Sem. | 162                       | T = 30; PL = 30; OT = 7,5              | 6        | —       |
| Opção .....                               | SInf/Econ       | Sem. | 162                       | TP = 60; OT = 10;<br>TP = 45; OT = 7,5 | 6        | (a)     |

(a) Unidade Curricular de opção do Grupo A ou do *Menor* em Informática de Gestão.

## 3.º ano/1.º semestre

## QUADRO N.º 32

| Unidades curriculares           | Área científica | Tipo | Tempo de trabalho (horas) |                                        | Créditos | Observ. |
|---------------------------------|-----------------|------|---------------------------|----------------------------------------|----------|---------|
|                                 |                 |      | Total                     | Contacto                               |          |         |
| Economia Internacional .....    | Econ            | Sem. | 162                       | T = 30; PL = 30; OT = 7,5              | 6        | —       |
| Aplicações de Econometria ..... | Econ            | Sem. | 162                       | TP = 60; OT = 10                       | 6        | —       |
| Opção .....                     | SInf/Econ       | Sem. | 162                       | TP = 60; OT = 10;<br>TP = 45; OT = 7,5 | 6        | (a)     |
| Opção .....                     | SInf/Econ       | Sem. | 162                       | TP = 60; OT = 10;<br>TP = 45; OT = 7,5 | 6        | (a)     |
| Opção .....                     | SInf/Econ       | Sem. | 162                       | TP = 60; OT = 10;<br>TP = 45; OT = 7,5 | 6        | (a)     |

(a) Unidade Curricular de opção do Grupo A ou do *Menor* em Informática de Gestão.

## 3.º ano/1.º semestre

## QUADRO N.º 35

| Unidades curriculares    | Área científica | Tipo | Tempo de trabalho (horas) |                                        | Créditos | Observ. |
|--------------------------|-----------------|------|---------------------------|----------------------------------------|----------|---------|
|                          |                 |      | Total                     | Contacto                               |          |         |
| Política Económica ..... | Econ            | Sem. | 162                       | T = 30; PL = 30; OT = 7,5              | 6        | —       |
| Opção de Seminário ..... | Econ            | Sem. | 162                       | TP = 60; OT = 10                       | 6        | (a)     |
| Opção .....              | SInf/Econ       | Sem. | 162                       | TP = 60; OT = 10;<br>TP = 45; OT = 7,5 | 6        | (b)     |
| Opção .....              | SInf/Econ       | Sem. | 162                       | TP = 60; OT = 10;<br>TP = 45; OT = 7,5 | 6        | (b)     |
| Opção .....              | SInf/Econ       | Sem. | 162                       | TP = 60; OT = 10;<br>TP = 45; OT = 7,5 | 6        | (b)     |

(b) Unidade Curricular de opção do Grupo A ou do *Menor* em Informática de Gestão.

(a) O estudante deve optar entre o Seminário de Economia Portuguesa e o Seminário de Economia Europeia.

## UNIVERSIDADE DO MINHO

## Reitoria

## Despacho n.º 21 186-Q/2007

Nos termos do disposto no artigo 4.º da Resolução SU-126/06, de 6 de Novembro de 2006, do Senado Universitário da Universidade do Minho que, ao abrigo do disposto n.º 1 do artigo 7.º da Lei n.º 108/88, de 24 de Setembro; do n.º 2 do artigo 20.º dos Estatutos da Universidade do Minho, publicados no *Diário da República*, 2.ª Série, n.º 40, de 25 de Fevereiro de 2005; do n.º 1 do artigo 1.º do Decreto-Lei n.º 155/89, de 11 de Maio e do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, aprovou a criação do curso de Mestrado em Projecto e Design com Plásticos devidamente registada pela Direcção-Geral do Ensino Superior sob o n.º R/B-Cr 284/2007.

Sob proposta do Conselho Académico, determino:

1 — É aprovado o mapa de organização do plano de estudos do curso de Mestrado em Projecto e Design com Plásticos, anexo ao presente despacho.

2 — O plano de estudos assim aprovado começa a vigorar no ano lectivo 2007-2008.

27 de Junho de 2007. — O Reitor, *A. Guimarães Rodrigues*.

## Formulário

1 — Estabelecimento de ensino: Universidade do Minho.

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

3 — Curso: Projecto e Design com Plásticos.

4 — Grau ou diploma: mestre.

5 — Área científica predominante do curso: Ciência e Engenharia de Polímeros.

6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 90.

7 — Duração normal do curso: três semestres (dois lectivos + um dissertação).

8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estrutura (se aplicável):

Não aplicável.

9 — 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 |
| Ciência e Engenharia de Polímeros .....      | CEP   | 38 ECTS      | 12 ECTS   |
| Tecnologia e Construção (Arquitectura) ..... | TCA   | 10 ECTS      | 12 ECTS   |
| Dissertação .....                            | —     | 30 ECTS      | 0 ECTS    |
| <i>Total</i> .....                           |       | 78           | (a) 12    |

(a) Indicar o número de créditos das áreas científicas optativas, necessários para a obtenção do grau ou diploma.

Nota. — O item 9 é repetido tantas vezes quantas as necessárias para a descrição dos diferentes percursos alternativos (opções, ramos, etc.), caso existam, colocando em título a denominação do percurso.

### PLANO DE ESTUDOS

Universidade do Minho — Escola de Direito

Curso de mestrado em Projecto e Design com Plásticos

Grau ou diploma: mestrado

Área científica predominante do curso: Ciência e Engenharia de Polímeros

Ano curricular: 1.º semestre

QUADRO N.º 2

| Unidades curriculares                                                 | Área científica | Tipo  | Tempo de trabalho (horas) |                              | Créditos | Observ.  |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|---------------------------|------------------------------|----------|----------|
|                                                                       |                 |       | Total                     | Contacto                     |          |          |
| (1)                                                                   | (2)             | (3)   | (4)                       | (5)                          | (6)      | (7)      |
| Introdução aos Polímeros .....                                        | CEP             | 1.º S | 140                       | T = 55; OT = 5               | 5        | Obrigat. |
| Materiais e Ambiente .....                                            | CEP             | 1.º S | 140                       | T = 45; TP = 10; OT = 5      | 5        | Obrigat. |
| Unidade Curricular Integrada I (Aplicações Estruturais de Polímeros). | CEP/TCA         | 1.º S | 392                       | T = 60; PL = 40; OT = 20     | 14       | Obrigat. |
| Resistência de Materiais I .....                                      | CEP             | 1.º S | 168                       | T = 48; TP = 10; OT = 2      | 6        | Opção I  |
| Design I .....                                                        | TCA             | 1.º S | 168                       | T = 28; P: 14/S = 6; OT = 12 | 6        | Opção II |

#### 2.º semestre

| Unidades curriculares                                                 | Área científica | Tipo  | Tempo de trabalho (horas) |                                 | Créditos | Observ.  |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|---------------------------|---------------------------------|----------|----------|
|                                                                       |                 |       | Total                     | Contacto                        |          |          |
| (1)                                                                   | (2)             | (3)   | (4)                       | (5)                             | (6)      | (7)      |
| Unidade Curricular Integrada II (Aplicações Funcionais de Polímeros). | CEP/TCA         | 2.º S | 392                       | T = 60; PL = 40; OT = 20        | 14       | Obrigat. |
| Unidade Curricular Integrada III (Materiais Compósitos).              | CEP             | 2.º S | 280                       | T = 50; PL = 50; OT = 20        | 10       | Obrigat. |
| Resistência de Materiais II .....                                     | CEP             | 2.º S | 168                       | T = 48; PL = 10; OT = 2         | 6        | Opção II |
| Design II .....                                                       | TCA             | 2.º S | 168                       | T = 28; TP = 6; S = 10; OT = 16 | 6        | Opção II |

#### 3.º semestre

| Unidades curriculares         | Área científica | Tipo | Tempo de trabalho (horas) |          | Créditos | Observ.  |
|-------------------------------|-----------------|------|---------------------------|----------|----------|----------|
|                               |                 |      | Total                     | Contacto |          |          |
| (1)                           | (2)             | (3)  | (4)                       | (5)      | (6)      | (7)      |
| Dissertação de mestrado ..... | —               | —    | 840                       | 40       | 30       | Obrigat. |

(2) Indicando a sigla constante do item 9 do formulário.

(3) De acordo com a alínea c) do n.º 3.4 das normas.

(5) Indicar para cada actividade [usando a codificação constante na alínea e) do n.º 3.4 das normas] o número de horas totais.

Ex: T: 15;

PL: 30.

(7) Assinalar sempre que a unidade curricular for optativa.