

## 5.º semestre curricular

QUADRO N.º 5

| Unidades curriculares<br>(1)    | Área científica<br>(2) | Tipo<br>(3) | Tempo de trabalho (horas) |                         | Créditos<br>(6) | Observ.<br>(7) |
|---------------------------------|------------------------|-------------|---------------------------|-------------------------|-----------------|----------------|
|                                 |                        |             | Total<br>(4)              | Contacto<br>(5)         |                 |                |
| Ética I .....                   | FIL                    | Semestral   | 162                       | TP = 39; OT = 13; O = 2 | 6               | —              |
| Filosofia Contemporânea I ..... | FIL                    | Semestral   | 162                       | TP = 39; OT = 13; O = 2 | 6               | —              |
| Filosofia da Linguagem .....    | FIL                    | Semestral   | 162                       | TP = 39; OT = 13; O = 2 | 6               | —              |
| Filosofia Moderna I .....       | FIL                    | Semestral   | 162                       | TP = 39; OT = 13; O = 2 | 6               | —              |
| Ontologia I .....               | FIL                    | Semestral   | 162                       | TP = 39; OT = 13; O = 2 | 6               | —              |

## 6.º semestre curricular

QUADRO N.º 6

| Unidades curriculares<br>(1)     | Área científica<br>(2) | Tipo<br>(3) | Tempo de trabalho (horas) |                         | Créditos<br>(6) | Observ.<br>(7) |
|----------------------------------|------------------------|-------------|---------------------------|-------------------------|-----------------|----------------|
|                                  |                        |             | Total<br>(4)              | Contacto<br>(5)         |                 |                |
| Ética II .....                   | FIL                    | Semestral   | 162                       | TP = 39; OT = 13; O = 2 | 6               | —              |
| Filosofia Contemporânea II ..... | FIL                    | Semestral   | 162                       | TP = 39; OT = 13; O = 2 | 6               | —              |
| Filosofia Moderna II .....       | FIL                    | Semestral   | 162                       | TP = 39; OT = 13; O = 2 | 6               | —              |
| Filosofia em Portugal .....      | FIL                    | Semestral   | 162                       | TP = 39; OT = 13; O = 2 | 6               | —              |
| Ontologia II .....               | FIL                    | Semestral   | 162                       | TP = 39; OT = 13; O = 2 | 6               | —              |

## Disciplinas de opção do Curso de Filosofia a funcionar nos semestres ímpares

QUADRO N.º 7

| Unidades curriculares<br>(1)             | Área científica<br>(2) | Tipo<br>(3) | Tempo de trabalho (horas) |                         | Créditos<br>(6) | Observ.<br>(7) |
|------------------------------------------|------------------------|-------------|---------------------------|-------------------------|-----------------|----------------|
|                                          |                        |             | Total<br>(4)              | Contacto<br>(5)         |                 |                |
| Filosofia das Ciências .....             | FIL                    | Semestral   | 162                       | TP = 39; OT = 13; O = 2 | 6               | —              |
| Filosofia em Portugal no século XX ..... | FIL                    | Semestral   | 162                       | TP = 39; OT = 13; O = 2 | 6               | —              |
| Metodologia da Investigação .....        | FIL                    | Semestral   | 162                       | TP = 39; OT = 13; O = 2 | 6               | —              |

## Disciplinas de opção do Curso de Filosofia a funcionar nos semestres pares

QUADRO N.º 8

| Unidades curriculares<br>(1)                               | Área científica<br>(2) | Tipo<br>(3) | Tempo de trabalho (horas) |                         | Créditos<br>(6) | Observ.<br>(7) |
|------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|---------------------------|-------------------------|-----------------|----------------|
|                                                            |                        |             | Total<br>(4)              | Contacto<br>(5)         |                 |                |
| Filosofia da Educação .....                                | FIL                    | Semestral   | 162                       | TP = 39; OT = 13; O = 2 | 6               | —              |
| Filósofos e Cientistas no século XX .....                  | FIL                    | Semestral   | 162                       | TP = 39; OT = 13; O = 2 | 6               | —              |
| Problemática da Filosofia e da História da Filosofia ..... | FIL                    | Semestral   | 162                       | TP = 39; OT = 13; O = 2 | 6               | —              |
| Tópicos de Filosofia da Linguagem .....                    | FIL                    | Semestral   | 162                       | TP = 39; OT = 13; O = 2 | 6               | —              |

20 de Julho de 2007. — O Reitor, *José Carlos Diogo Marques dos Santos*.

## Deliberação n.º 1791-G/2007

## Artigo 2.º

## Área científica do curso

A área científica predominante do curso é a Geografia.

## Artigo 3.º

## Objectivos do curso

O curso de licenciatura em Geografia tem como objectivo formar geógrafos, dotando-os de competências para o exercício de actividade profissional.

## Artigo 4.º

## Organização do curso

1 — O ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Geografia adopta o sistema Europeu de créditos (ECTS — European Credit Transfer and Accumulation System), obedecendo o regime de cálculo

## Ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Geografia

## Artigo 1.º

## Criação

A Universidade do Porto, através da Faculdade de Letras, confere o grau de licenciado em Geografia.

dos créditos ao disposto no Regulamento de aplicação de créditos curriculares aos cursos conferentes de grau da Universidade do Porto.

2 — A duração normal do curso de licenciatura em Geografia é de seis semestres, com 30 créditos cada, perfazendo 180 créditos, dos quais 126 créditos são obrigatórios e 54 são optativos.

3 — Todas as unidades curriculares do curso de licenciatura em Geografia são semestrais e têm 6 créditos cada, exceptuando-se uma unidade curricular (Seminário de Projecto II, incluída no 6.º semestre), com 12 créditos.

#### Artigo 5.º

##### **Direcção, coordenação e acompanhamento do curso**

1 — O curso de licenciatura em Geografia possui director de curso, comissão científica e comissão de acompanhamento, cujas composição e competências estão definidas no Regulamento Geral dos Cursos de Primeiro Ciclo da Universidade do Porto, aprovado pelo Senado a 13 de Setembro de 2006.

2 — A comissão de acompanhamento será constituída por três docentes e três estudantes do curso, eleitos anualmente pelos seus pares.

3 — Compete aos Conselhos Científico e Pedagógico acompanhar o normal funcionamento do curso e aprovar todas as decisões com incidência nas competências desses órgãos, apresentadas mediante proposta do director de curso, com conhecimento do Departamento de Geografia.

#### Artigo 6.º

##### **Estrutura curricular e plano de estudos**

1 — A estrutura curricular da licenciatura em Geografia consta do Anexo I, onde se definem as unidades curriculares, obrigatórias e optativas, e se identificam as áreas científicas em que se inserem.

2 — Além das unidades curriculares obrigatórias, o estudante pode construir o seu próprio plano de estudos, sendo possível diferenciar percursos de formação a partir dos créditos optativos, podendo configurar-se: (i) licenciatura em Geografia sem qualquer *minor*, sendo os 54 ECTS Optativos de escolha livre ou (ii) licenciatura em Geografia, com *minor* em História, sendo os 54 ECTS optativos de escolha condicionada.

#### Artigo 7.º

##### **Condições de ingresso**

As condições de ingresso no curso de Licenciatura em Geografia são as previstas nas disposições legais em vigor.

#### Artigo 8.º

##### **Regime de prescrição do direito de inscrição**

No curso de Licenciatura em Geografia aplica-se o regime geral de prescrição do direito à inscrição, consagrado no artigo 5.º da Lei n.º 37/2003, de 22 de Agosto, e quadro anexo.

#### Artigo 9.º

##### **Inscrição em unidades curriculares**

O estudante poderá inscrever-se no ano lectivo seguinte com um máximo de quatro unidades curriculares em atraso.

#### Artigo 10.º

##### **Regime de frequência e de avaliação**

Os regimes de frequência e de avaliação das unidades curriculares que integram o curso de Licenciatura em Geografia são os previstos nas Normas Gerais de Avaliação aprovadas pelo Conselho Pedagógico da Faculdade de Letras da Universidade do Porto e em vigor.

#### Artigo 11.º

##### **Classificação final**

1 — A classificação final do curso é expressa no intervalo de 10 a 20 da escala numérica inteira de 0 a 20 valores, correspondendo à

média aritmética das classificações obtidas nas diversas unidades curriculares em que o estudante obteve aproveitamento, ponderada pelos respectivos créditos (ECTS) e arredondada às unidades (considerando como unidade a fracção não inferior a cinco décimas).

2 — A classificação final do curso será igualmente expressa de acordo com a Escala Europeia de Comparabilidade de Classificações, numa escala de A a E (de acordo com os artigos 18.º a 22.º do Decreto-Lei n.º 42/2005, de 22 de Fevereiro), tendo em conta o percentil relativo aos últimos três anos.

#### Artigo 12.º

##### **Titulação do grau de licenciado**

1 — O grau de licenciado é titulado por uma carta de curso emitida pela Universidade do Porto.

2 — Será igualmente emitido um suplemento ao diploma, de acordo com os artigos 38.º a 42.º do Decreto-Lei n.º 42/2005, de 22 de Fevereiro, o qual caracterizará, entre outros aspectos, o percurso curricular efectuado pelo estudante.

3 — Os prazos para a emissão da carta de curso, do suplemento ao diploma e de outras certidões são os previstos no artigo 7.º do Regulamento Geral dos Cursos de primeiro ciclo da Universidade do Porto

#### Artigo 13.º

##### **Entrada em funcionamento**

O curso de licenciatura em Geografia entra em funcionamento no ano lectivo de 2007-2008.

#### Artigo 14.º

##### **Disposições transitórias**

Os estudantes que, à data da inscrição no ano lectivo 2007/2008, tenham tido aproveitamento em unidades curriculares do curso de licenciatura em Geografia, em vigor até ao final do ano lectivo de 2006/2007, integram-se na nova estrutura curricular. As unidades efectuadas será dada equivalência de acordo com um plano de transição a definir pela Comissão Científica do Curso.

#### ANEXO I

##### **Estrutura curricular**

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade do Porto.
- 2 — Unidade orgânica (faculdade, escola, instituto, etc.): Faculdade de Letras.
- 3 — Cursos: Geografia.
- 4 — Grau ou diploma: licenciatura.
- 5 — Área científica predominante do curso: Geografia.
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 180 ECTS.
- 7 — Duração normal do curso: seis semestres.
- 8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estruture (se aplicável): *minor* em História.
- 9 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

##### **Licenciatura em Geografia**

QUADRO N.º 1

| Área científica | Sigla                               | Créditos     |           |
|-----------------|-------------------------------------|--------------|-----------|
|                 |                                     | Obrigatórios | Optativos |
| Geografia ..... | GEO<br>GEO ou<br>H, CS, CI,<br>CCOM | 126          | 54        |
| Total .....     |                                     | 126          | (a) 54    |

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

**Licenciatura em Geografia com *minor* em História**

QUADRO N.º 2

| Área científica    | Sigla | Créditos     |           |
|--------------------|-------|--------------|-----------|
|                    |       | Obrigatórios | Optativos |
| Geografia .....    | GEO   | 126          | 54        |
| História .....     | HIST  |              |           |
| <i>Total</i> ..... |       | 126          | 54        |

10 — Observações:

O plano de estudos da licenciatura em Geografia desenvolve-se por seis semestres com 30 ECTS cada, perfazendo 180 ECTS, dos quais

126 são obrigatórios, como formação troncal ou de base, e 54 optativos. É possível diferenciar percursos de formação, destrinchados pelos alunos nos ECTS Optativos. Assim, pode-se: (i) configurar a licenciatura em Geografia sem qualquer *minor*, sendo os 54 ECTS Optativos de escolha livre, ou (ii) obter-se a licenciatura em Geografia, com *minor* em História, sendo os 54 ECTS Optativos de escolha condicionada.

A situação específica da atribuição de créditos na articulação *major/minor* em Geografia/História fica a dever-se ao novo modelo de Formação de Professores (2.º ciclo) que criou a especialidade bidisciplinar História e Geografia, com um mínimo de 50 créditos por área. Desta forma, só a articulação Geografia com *minor* em História dará acesso ao curso de 2.º ciclo para Formação de Professores, desde que atingidos os créditos previstos.

11 — Plano de estudos:

**Universidade do Porto — Faculdade de Letras****Geografia****Licenciatura****Geografia**

QUADRO N.º 1

| Área científica                                                                           | Sigla                  | Grupo                                                                                                  | Créditos     |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|
|                                                                                           |                        |                                                                                                        | Obrigatórios | Optativos |
| Geografia .....                                                                           | GEO                    | Geografia Humana .....                                                                                 | 36           |           |
| Geografia .....                                                                           | GEO                    | Geografia Física .....                                                                                 | 24           |           |
| Geografia .....                                                                           | GEO                    | Teoria, Metodologia e Técnicas em Geografia .....                                                      | 24           |           |
| Geografia .....                                                                           | GEO                    | Geografia Humana e Geografia Física .....                                                              | 18           |           |
| Geografia .....                                                                           | GEO                    | Geografia Humana, Geografia Física e Teoria, Metodologias e Técnicas em Geografia. Opções livres ..... | 24           |           |
| Geografia, Humanidades, Ciências Sociais, Ciência da Informação, Ciências da Comunicação. | GEO ou H, CS, CI, CCOM |                                                                                                        | 54           |           |
| <i>Total</i> .....                                                                        |                        |                                                                                                        | 126          | 54        |

**Geografia com *minor* em História**

QUADRO N.º 2

| Área científica    | Sigla | Grupo                                                                                                  | Créditos     |           |
|--------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|
|                    |       |                                                                                                        | Obrigatórios | Optativos |
| Geografia .....    | GEO   | Geografia Humana .....                                                                                 | 36           |           |
| Geografia .....    | GEO   | Geografia Física .....                                                                                 | 24           |           |
| Geografia .....    | GEO   | Teoria, Metodologia e Técnicas em Geografia .....                                                      | 24           |           |
| Geografia .....    | GEO   | Geografia Humana e Geografia Física .....                                                              | 18           |           |
| Geografia .....    | GEO   | Geografia Humana, Geografia Física e Teoria, Metodologias e Técnicas em Geografia. Opções livres ..... | 24           |           |
| História .....     | HIST  | Pré-História e História Antiga .....                                                                   |              | 6         |
| História .....     | HIST  | História Medieval Geral .....                                                                          |              | 6         |
| História .....     | HIST  | História Medieval de Portugal .....                                                                    |              | 6         |
| História .....     | HIST  | História Moderna Geral .....                                                                           |              | 6         |
| História .....     | HIST  | História Moderna de Portugal .....                                                                     |              | 6         |
| História .....     | HIST  | História Contemporânea Geral .....                                                                     |              | 6         |
| História .....     | HIST  | História Contemporânea de Portugal .....                                                               |              | 6         |
| História .....     | HIST  | Teoria da História .....                                                                               |              | 6         |
| História .....     | HIST  | Metodologia da História .....                                                                          |              | 6         |
| <i>Total</i> ..... |       |                                                                                                        | 126          | 54        |

**Geografia****1.º semestre**

QUADRO N.º 3

| Unidades curriculares<br>(1)                   | Área científica<br>(2) | Tipo<br>(3) | Tempo de trabalho (horas) |                         | Créditos<br>(6) | Observ.<br>(7) |
|------------------------------------------------|------------------------|-------------|---------------------------|-------------------------|-----------------|----------------|
|                                                |                        |             | Total<br>(4)              | Contacto<br>(5)         |                 |                |
| Informação Geográfica e Análise de Dados ..... | GEO                    | Semestral   | 162                       | 32 = TP; 28 = PL; 6 = O | 6               | —              |
| Cartografia .....                              | GEO                    | Semestral   | 162                       | 32 = TP; 28 = PL; 6 = O | 6               | —              |

| Unidades curriculares<br>(1)               | Área científica<br>(2) | Tipo<br>(3) | Tempo de trabalho (horas) |                 | Créditos<br>(6) | Observ.<br>(7) |
|--------------------------------------------|------------------------|-------------|---------------------------|-----------------|-----------------|----------------|
|                                            |                        |             | Total<br>(4)              | Contacto<br>(5) |                 |                |
| Mudanças Globais e Ambiente .....          | GEO                    | Semestral   | 162                       | 52 = TP; 8 = TC | 6               | —              |
| Sociedade, Território e Globalização ..... | GEO                    | Semestral   | 162                       | 52 = TP; 8 = TC | 6               | —              |
| Pensamento Geográfico .....                | GEO                    | Semestral   | 162                       | 60 = TP         | 6               | —              |

## 2.º semestre

QUADRO N.º 4

| Unidades curriculares<br>(1)                | Área científica<br>(2) | Tipo<br>(3) | Tempo de trabalho (horas) |                         | Créditos<br>(6) | Observ.<br>(7) |
|---------------------------------------------|------------------------|-------------|---------------------------|-------------------------|-----------------|----------------|
|                                             |                        |             | Total<br>(4)              | Contacto<br>(5)         |                 |                |
| Geografia Económica .....                   | GEO                    | Semestral   | 162                       | 52 = TP; 8 = TC         | 6               | —              |
| Geografia da População .....                | GEO                    | Semestral   | 162                       | 52 = TP; 8 = TC         | 6               | —              |
| Processos Atmosféricos e Hidrológicos ..... | GEO                    | Semestral   | 162                       | 44 = TP; 8 = PL; 8 = TC | 6               | —              |
| Processos Geomorfológicos .....             | GEO                    | Semestral   | 162                       | 44 = TP; 8 = PL; 8 = TC | 6               | —              |
| Processos Ecológicos da Biosfera .....      | GEO                    | Semestral   | 162                       | 44 = TP; 8 = PL; 8 = TC | 6               | —              |

## 3.º semestre

QUADRO N.º 5

| Unidades curriculares<br>(1)            | Área científica<br>(2) | Tipo<br>(3) | Tempo de trabalho (horas) |                          | Créditos<br>(6) | Observ.<br>(7) |
|-----------------------------------------|------------------------|-------------|---------------------------|--------------------------|-----------------|----------------|
|                                         |                        |             | Total<br>(4)              | Contacto<br>(5)          |                 |                |
| Sistemas de Informação Geográfica ..... | GEO                    | Semestral   | 162                       | 32 = TP; 20 = PL; 8 = TC | 6               | —              |
| Geografia Física de Portugal .....      | GEO                    | Semestral   | 162                       | 52 = TP; 8 = TC          | 6               | —              |
| Geografia Humana de Portugal .....      | GEO                    | Semestral   | 162                       | 52 = TP; 8 = TC          | 6               | —              |
| Territórios da Ruralidade .....         | GEO                    | Semestral   | 162                       | 52 = TP; 8 = TC          | 6               | —              |
| Geografia Urbana .....                  | GEO                    | Semestral   | 162                       | 52 = TP; 8 = TC          | 6               | —              |

## 4.º semestre

QUADRO N.º 6

| Unidades curriculares<br>(1)    | Área científica<br>(2) | Tipo<br>(3) | Tempo de trabalho (horas) |                         | Créditos<br>(6) | Observ.<br>(7) |
|---------------------------------|------------------------|-------------|---------------------------|-------------------------|-----------------|----------------|
|                                 |                        |             | Total<br>(4)              | Contacto<br>(5)         |                 |                |
| Ordenamento do Território ..... | GEO                    | Semestral   | 162                       | 52 = TP; 8 = TC         | 6               | —              |
| Geografia da Europa .....       | GEO                    | Semestral   | 162                       | 60 = TP                 | 6               | —              |
| Saída de Estudo .....           | GEO                    | Semestral   | 162                       | 40 = TP; 30 = TC        | 6               | —              |
| Opção .....                     | GEO ou H/CS/CI/CCOM    | Semestral   | 162                       | 48 = TP; 8 = TC; 4 = OT | 6               | Optativa       |
| Opção .....                     | GEO ou H/CS/CI/CCOM    | Semestral   | 162                       | 48 = TP; 8 = TC; 4 = OT | 6               | Optativa       |

## 5.º semestre

QUADRO N.º 7

| Unidades curriculares<br>(1)  | Área científica<br>(2) | Tipo<br>(3) | Tempo de trabalho (horas) |                         | Créditos<br>(6) | Observ.<br>(7) |
|-------------------------------|------------------------|-------------|---------------------------|-------------------------|-----------------|----------------|
|                               |                        |             | Total<br>(4)              | Contacto<br>(5)         |                 |                |
| Seminário de Projecto I ..... | GEO                    | Semestral   | 162                       | 60 = S; 10 = OT         | 6               | —              |
| Opção .....                   | GEO ou H/CS/CI/CCOM    | Semestral   | 162                       | 48 = TP; 8 = TC; 4 = OT | 6               | Optativa       |
| Opção .....                   | GEO ou H/CS/CI/CCOM    | Semestral   | 162                       | 48 = TP; 8 = TC; 4 = OT | 6               | Optativa       |
| Opção .....                   | GEO ou H/CS/CI/CCOM    | Semestral   | 162                       | 48 = TP; 8 = TC; 4 = OT | 6               | Optativa       |
| Opção .....                   | GEO ou H/CS/CI/CCOM    | Semestral   | 162                       | 48 = TP; 8 = TC; 4 = OT | 6               | Optativa       |

## 6.º semestre

QUADRO N.º 8

| Unidades curriculares<br>(1)   | Área científica<br>(2)  | Tipo<br>(3) | Tempo de trabalho (horas) |                          | Créditos<br>(6) | Observ.<br>(7) |
|--------------------------------|-------------------------|-------------|---------------------------|--------------------------|-----------------|----------------|
|                                |                         |             | Total<br>(4)              | Contacto<br>(5)          |                 |                |
| Seminário de Projecto II ..... | GEO                     | Semestral   | 324                       | 10 = TC; 65 = S; 15 = OT | 12              | —              |
| Opção .....                    | GEO ou H/CS/<br>CI/CCOM | Semestral   | 162                       | 48 = TP; 8 = TC; 4 = OT  | 6               | Optativa       |
| Opção .....                    | GEO ou H/CS/<br>CI/CCOM | Semestral   | 162                       | 48 = TP; 8 = TC; 4 = OT  | 6               | Optativa       |
| Opção .....                    | GEO ou H/CS/<br>CI/CCOM | Semestral   | 162                       | 48 = TP; 8 = TC; 4 = OT  | 6               | Optativa       |

## 4.º, 5.º e 6.º semestres — opções

QUADRO N.º 9

| Unidades curriculares<br>(1)                   | Área científica<br>(2) | Tipo<br>(3) | Tempo de trabalho (horas) |                         | Créditos<br>(6) | Observ.<br>(7) |
|------------------------------------------------|------------------------|-------------|---------------------------|-------------------------|-----------------|----------------|
|                                                |                        |             | Total<br>(4)              | Contacto<br>(5)         |                 |                |
| África: Ambiente e Desenvolvimento .....       | GEO                    | Semestral   | 162                       | 48 = TP; 8 = TC; 4 = OT | 6               | Optativa       |
| Agroclimatologia .....                         | GEO                    | Semestral   | 162                       | 48 = TP; 8 = TC; 4 = OT | 6               | Optativa       |
| Ambiente e Recursos Naturais .....             | GEO                    | Semestral   | 162                       | 48 = TP; 8 = TC; 4 = OT | 6               | Optativa       |
| Ambiente Urbano .....                          | GEO                    | Semestral   | 162                       | 48 = TP; 8 = TC; 4 = OT | 6               | Optativa       |
| Análise e Gestão de Riscos Naturais .....      | GEO                    | Semestral   | 162                       | 48 = TP; 8 = TC; 4 = OT | 6               | Optativa       |
| Análise Espacial e SIGs .....                  | GEO                    | Semestral   | 162                       | 48 = TP; 8 = TC; 4 = OT | 6               | Optativa       |
| Avaliação de Impactes Ambientais .....         | GEO                    | Semestral   | 162                       | 48 = TP; 8 = TC; 4 = OT | 6               | Optativa       |
| Cartografia Temática .....                     | GEO                    | Semestral   | 162                       | 48 = TP; 8 = TC; 4 = OT | 6               | Optativa       |
| Climatologia Aplicada .....                    | GEO                    | Semestral   | 162                       | 48 = TP; 8 = TC; 4 = OT | 6               | Optativa       |
| Desenvolvimento Local e Regional .....         | GEO                    | Semestral   | 162                       | 48 = TP; 8 = TC; 4 = OT | 6               | Optativa       |
| Deteção Remota .....                           | GEO                    | Semestral   | 162                       | 48 = TP; 8 = TC; 4 = OT | 6               | Optativa       |
| Dinâmicas Rurais na União Europeia .....       | GEO                    | Semestral   | 162                       | 48 = TP; 8 = TC; 4 = OT | 6               | Optativa       |
| Elementos de Cartografia Geomorfológica ...    | GEO                    | Semestral   | 162                       | 48 = TP; 8 = TC; 4 = OT | 6               | Optativa       |
| Epistemologia da Geografia .....               | GEO                    | Semestral   | 162                       | 48 = TP; 8 = TC; 4 = OT | 6               | Optativa       |
| Erosão e Conservação dos Solos .....           | GEO                    | Semestral   | 162                       | 48 = TP; 8 = TC; 4 = OT | 6               | Optativa       |
| Evolução da Cartografia .....                  | GEO                    | Semestral   | 162                       | 48 = TP; 8 = TC; 4 = OT | 6               | Optativa       |
| Evolução da Geografia Portuguesa .....         | GEO                    | Semestral   | 162                       | 48 = TP; 8 = TC; 4 = OT | 6               | Optativa       |
| Evolução do Urbanismo .....                    | GEO                    | Semestral   | 162                       | 48 = TP; 8 = TC; 4 = OT | 6               | Optativa       |
| Fitogeografia de Portugal .....                | GEO                    | Semestral   | 162                       | 48 = TP; 8 = TC; 4 = OT | 6               | Optativa       |
| Geografia da América Latina .....              | GEO                    | Semestral   | 162                       | 48 = TP; 8 = TC; 4 = OT | 6               | Optativa       |
| Geografia da Ásia .....                        | GEO                    | Semestral   | 162                       | 48 = TP; 8 = TC; 4 = OT | 6               | Optativa       |
| Geografia das Paisagens .....                  | GEO                    | Semestral   | 162                       | 48 = TP; 8 = TC; 4 = OT | 6               | Optativa       |
| Geografia de Portugal .....                    | GEO                    | Semestral   | 162                       | 48 = TP; 8 = TC; 4 = OT | 6               | Optativa       |
| Geografia do Lazer .....                       | GEO                    | Semestral   | 162                       | 48 = TP; 8 = TC; 4 = OT | 6               | Optativa       |
| Geografia do Mediterrâneo .....                | GEO                    | Semestral   | 162                       | 48 = TP; 8 = TC; 4 = OT | 6               | Optativa       |
| Geografia do Porto .....                       | GEO                    | Semestral   | 162                       | 48 = TP; 8 = TC; 4 = OT | 6               | Optativa       |
| Geografia do Turismo .....                     | GEO                    | Semestral   | 162                       | 48 = TP; 8 = TC; 4 = OT | 6               | Optativa       |
| Geografia dos Grandes Espaços Mundiais .....   | GEO                    | Semestral   | 162                       | 48 = TP; 8 = TC; 4 = OT | 6               | Optativa       |
| Geografia dos Países de Língua Oficial Portug. | GEO                    | Semestral   | 162                       | 48 = TP; 8 = TC; 4 = OT | 6               | Optativa       |
| Geografia Histórica .....                      | GEO                    | Semestral   | 162                       | 48 = TP; 8 = TC; 4 = OT | 6               | Optativa       |
| Geografia Locativa .....                       | GEO                    | Semestral   | 162                       | 48 = TP; 8 = TC; 4 = OT | 6               | Optativa       |
| Geografia Política .....                       | GEO                    | Semestral   | 162                       | 48 = TP; 8 = TC; 4 = OT | 6               | Optativa       |
| Geografia Social e Cultural .....              | GEO                    | Semestral   | 162                       | 48 = TP; 8 = TC; 4 = OT | 6               | Optativa       |
| Geomorfologia Dinâmica .....                   | GEO                    | Semestral   | 162                       | 48 = TP; 8 = TC; 4 = OT | 6               | Optativa       |
| Geomorfologia do Quaternário .....             | GEO                    | Semestral   | 162                       | 48 = TP; 8 = TC; 4 = OT | 6               | Optativa       |
| Geomorfologia Litoral .....                    | GEO                    | Semestral   | 162                       | 48 = TP; 8 = TC; 4 = OT | 6               | Optativa       |
| GeoPolítica e Geoestratégia .....              | GEO                    | Semestral   | 162                       | 48 = TP; 8 = TC; 4 = OT | 6               | Optativa       |
| GeoPolítica e Recursos Naturais .....          | GEO                    | Semestral   | 162                       | 48 = TP; 8 = TC; 4 = OT | 6               | Optativa       |
| Metrópoles e Cidades .....                     | GEO                    | Semestral   | 162                       | 48 = TP; 8 = TC; 4 = OT | 6               | Optativa       |
| Oceanografia .....                             | GEO                    | Semestral   | 162                       | 48 = TP; 8 = TC; 4 = OT | 6               | Optativa       |
| Planeamento da Habitação .....                 | GEO                    | Semestral   | 162                       | 48 = TP; 8 = TC; 4 = OT | 6               | Optativa       |
| Política Regional da União Europeia .....      | GEO                    | Semestral   | 162                       | 48 = TP; 8 = TC; 4 = OT | 6               | Optativa       |
| Políticas e Direito do Ambiente .....          | GEO                    | Semestral   | 162                       | 48 = TP; 8 = TC; 4 = OT | 6               | Optativa       |
| Território, Transportes e Mobilidade .....     | GEO                    | Semestral   | 162                       | 48 = TP; 8 = TC; 4 = OT | 6               | Optativa       |
| Territórios e Políticas Florestais .....       | GEO                    | Semestral   | 162                       | 48 = TP; 8 = TC; 4 = OT | 6               | Optativa       |
| Turismo e Desenvolvimento .....                | GEO                    | Semestral   | 162                       | 48 = TP; 8 = TC; 4 = OT | 6               | Optativa       |

**Minor em História****1.º semestre**

QUADRO N.º 10

| Unidades curriculares<br>(1)                   | Área científica<br>(2) | Tipo<br>(3) | Tempo de trabalho (horas) |                         | Créditos<br>(6) | Observ.<br>(7) |
|------------------------------------------------|------------------------|-------------|---------------------------|-------------------------|-----------------|----------------|
|                                                |                        |             | Total<br>(4)              | Contacto<br>(5)         |                 |                |
| Informação Geográfica e Análise de Dados ..... | GEO                    | Semestral   | 162                       | 32 = TP; 28 = PL; 6 = O | 6               | —              |
| Cartografia .....                              | GEO                    | Semestral   | 162                       | 32 = TP; 28 = PL; 6 = O | 6               | —              |
| Mudanças Globais e Ambiente .....              | GEO                    | Semestral   | 162                       | 52 = TP; 8 = TC         | 6               | —              |
| Sociedade, Território e Globalização .....     | GEO                    | Semestral   | 162                       | 52 = TP; 8 = TC         | 6               | —              |
| Pensamento Geográfico .....                    | GEO                    | Semestral   | 162                       | 60 = TP                 | 6               | —              |

**2.º semestre**

QUADRO N.º 11

| Unidades curriculares<br>(1)                | Área científica<br>(2) | Tipo<br>(3) | Tempo de trabalho (horas) |                         | Créditos<br>(6) | Observ.<br>(7) |
|---------------------------------------------|------------------------|-------------|---------------------------|-------------------------|-----------------|----------------|
|                                             |                        |             | Total<br>(4)              | Contacto<br>(5)         |                 |                |
| Geografia Económica .....                   | GEO                    | Semestral   | 162                       | 52 = TP; 8 = TC         | 6               | —              |
| Geografia da População .....                | GEO                    | Semestral   | 162                       | 52 = TP; 8 = TC         | 6               | —              |
| Processos Atmosféricos e Hidrológicos ..... | GEO                    | Semestral   | 162                       | 44 = TP; 8 = PL; 8 = TC | 6               | —              |
| Processos Geomorfológicos .....             | GEO                    | Semestral   | 162                       | 44 = TP; 8 = PL; 8 = TC | 6               | —              |
| Processos Ecológicos da Biosfera .....      | GEO                    | Semestral   | 162                       | 44 = TP; 8 = PL; 8 = TC | 6               | —              |

**3.º semestre**

QUADRO N.º 12

| Unidades curriculares<br>(1)            | Área científica<br>(2) | Tipo<br>(3) | Tempo de trabalho (horas) |                          | Créditos<br>(6) | Observ.<br>(7) |
|-----------------------------------------|------------------------|-------------|---------------------------|--------------------------|-----------------|----------------|
|                                         |                        |             | Total<br>(4)              | Contacto<br>(5)          |                 |                |
| Sistemas de Informação Geográfica ..... | GEO                    | Semestral   | 162                       | 32 = TP; 20 = PL; 8 = TC | 6               | —              |
| Geografia Física de Portugal .....      | GEO                    | Semestral   | 162                       | 52 = TP; 8 = TC          | 6               | —              |
| Geografia Humana de Portugal .....      | GEO                    | Semestral   | 162                       | 52 = TP; 8 = TC          | 6               | —              |
| Territórios da Ruralidade .....         | GEO                    | Semestral   | 162                       | 52 = TP; 8 = TC          | 6               | —              |
| Geografia Urbana .....                  | GEO                    | Semestral   | 162                       | 52 = TP; 8 = TC          | 6               | —              |

**4.º semestre**

QUADRO N.º 13

| Unidades curriculares<br>(1)    | Área científica<br>(2) | Tipo<br>(3) | Tempo de trabalho (horas) |                        | Créditos<br>(6) | Observ.<br>(7) |
|---------------------------------|------------------------|-------------|---------------------------|------------------------|-----------------|----------------|
|                                 |                        |             | Total<br>(4)              | Contacto<br>(5)        |                 |                |
| Ordenamento do Território ..... | GEO                    | Semestral   | 162                       | 52 = TP; 8 = TC        | 6               | —              |
| Geografia da Europa .....       | GEO                    | Semestral   | 162                       | 60 = TP                | 6               | —              |
| Saída de Estudo .....           | GEO                    | Semestral   | 162                       | 40 = TP; 30 = TC       | 6               | —              |
| Opção .....                     | HIST                   | Semestral   | 162                       | 52 = TP; 7 = OT; 2 = O | 6               | Optativa       |
| Opção .....                     | HIST                   | Semestral   | 162                       | 52 = TP; 7 = OT; 2 = O | 6               | Optativa       |

**5.º semestre**

QUADRO N.º 14

| Unidades curriculares<br>(1)  | Área científica<br>(2) | Tipo<br>(3) | Tempo de trabalho (horas) |                        | Créditos<br>(6) | Observ.<br>(7) |
|-------------------------------|------------------------|-------------|---------------------------|------------------------|-----------------|----------------|
|                               |                        |             | Total<br>(4)              | Contacto<br>(5)        |                 |                |
| Seminário de Projecto I ..... | GEO                    | Semestral   | 162                       | 60 = S; 10 = OT        | 6               | —              |
| Opção .....                   | HIST                   | Semestral   | 162                       | 52 = TP; 7 = OT; 2 = O | 6               | Optativa       |
| Opção .....                   | HIST                   | Semestral   | 162                       | 52 = TP; 7 = OT; 2 = O | 6               | Optativa       |
| Opção .....                   | HIST                   | Semestral   | 162                       | 52 = TP; 7 = OT; 2 = O | 6               | Optativa       |
| Opção .....                   | HIST                   | Semestral   | 162                       | 52 = TP; 7 = OT; 2 = O | 6               | Optativa       |

## 6.º semestre

QUADRO N.º 15

| Unidades curriculares<br>(1)   | Área científica<br>(2) | Tipo<br>(3) | Tempo de trabalho (horas) |                          | Créditos<br>(6) | Observ.<br>(7) |
|--------------------------------|------------------------|-------------|---------------------------|--------------------------|-----------------|----------------|
|                                |                        |             | Total<br>(4)              | Contacto<br>(5)          |                 |                |
| Seminário de Projecto II ..... | GEO                    | Semestral   | 324                       | 10 = TC; 65 = S; 15 = OT | 12              | —              |
| Opção .....                    | HIST                   | Semestral   | 162                       | 52 = TP; 7 = OT; 2 = O   | 6               | Optativa       |
| Opção .....                    | HIST                   | Semestral   | 162                       | 52 = TP; 7 = OT; 2 = O   | 6               | Optativa       |
| Opção .....                    | HIST                   | Semestral   | 162                       | 52 = TP; 7 = OT; 2 = O   | 6               | Optativa       |

## 4.º, 5.º e 6.º semestres — opções

QUADRO N.º 16

| Unidades curriculares<br>(1)                          | Área científica<br>(2) | Tipo<br>(3) | Tempo de trabalho (horas) |                        | Créditos<br>(6) | Observ.<br>(7) |
|-------------------------------------------------------|------------------------|-------------|---------------------------|------------------------|-----------------|----------------|
|                                                       |                        |             | Total<br>(4)              | Contacto<br>(5)        |                 |                |
| Pré-História .....                                    | HIST                   | Semestral   | 162                       | 52 = TP; 7 = OT; 2 = O | 6               | (a)            |
| Civilizações Antigas .....                            | HIST                   | Semestral   | 162                       | 52 = TP; 7 = OT; 2 = O | 6               |                |
| História Política na Época Medieval .....             | HIST                   | Semestral   | 162                       | 52 = TP; 7 = OT; 2 = O | 6               | (b)            |
| História Económ. e Social na Época Medieval .....     | HIST                   | Semestral   | 162                       | 52 = TP; 7 = OT; 2 = O | 6               |                |
| História da Cultura na Época Medieval .....           | HIST                   | Semestral   | 162                       | 52 = TP; 7 = OT; 2 = O | 6               |                |
| Economia e Sociedade no Portugal Medieval .....       | HIST                   | Semestral   | 162                       | 52 = TP; 7 = OT; 2 = O | 6               | (c)            |
| História Política Medieval de Portugal .....          | HIST                   | Semestral   | 162                       | 52 = TP; 7 = OT; 2 = O | 6               |                |
| História da Cultura Medieval de Portugal .....        | HIST                   | Semestral   | 162                       | 52 = TP; 7 = OT; 2 = O | 6               |                |
| História Política na Época Moderna .....              | HIST                   | Semestral   | 162                       | 52 = TP; 7 = OT; 2 = O | 6               | (d)            |
| História Económ. e Social na Época Moderna .....      | HIST                   | Semestral   | 162                       | 52 = TP; 7 = OT; 2 = O | 6               |                |
| História da Cultura na Época Moderna .....            | HIST                   | Semestral   | 162                       | 52 = TP; 7 = OT; 2 = O | 6               |                |
| História Política Moderna de Portugal .....           | HIST                   | Semestral   | 162                       | 52 = TP; 7 = OT; 2 = O | 6               | (e)            |
| Economia e Sociedade no Portugal Moderno .....        | HIST                   | Semestral   | 162                       | 52 = TP; 7 = OT; 2 = O | 6               |                |
| História da Cultura Moderna de Portugal .....         | HIST                   | Semestral   | 162                       | 52 = TP; 7 = OT; 2 = O | 6               |                |
| História dos Descobrimentos e da Expansão Portuguesa. | HIST                   | Semestral   | 162                       | 52 = TP; 7 = OT; 2 = O | 6               |                |
| História Política na Época Contemporânea .....        | HIST                   | Semestral   | 162                       | 52 = TP; 7 = OT; 2 = O | 6               | (f)            |
| História Económica e Social na Época Contemporânea.   | HIST                   | Semestral   | 162                       | 52 = TP; 7 = OT; 2 = O | 6               |                |
| História da Cultura na Época Contemporânea .....      | HIST                   | Semestral   | 162                       | 52 = TP; 7 = OT; 2 = O | 6               |                |
| Economia e Sociedade no Portugal Contemporâneo.       | HIST                   | Semestral   | 162                       | 52 = TP; 7 = OT; 2 = O | 6               | (g)            |
| História Política Contemporânea de Portugal .....     | HIST                   | Semestral   | 162                       | 52 = TP; 7 = OT; 2 = O | 6               |                |
| História da Cultura Contemporânea de Portugal .....   | HIST                   | Semestral   | 162                       | 52 = TP; 7 = OT; 2 = O | 6               |                |
| Teoria e Tipologia das Fontes em História .....       | HIST                   | Semestral   | 162                       | 52 = TP; 7 = OT; 2 = O | 6               | (h)            |
| História da Historiografia .....                      | HIST                   | Semestral   | 162                       | 52 = TP; 7 = OT; 2 = O | 6               |                |
| Métodos e Técnicas de Investigação Histórica .....    | HIST                   | Semestral   | 162                       | 52 = TP; 7 = OT; 2 = O | 6               | (i)            |

20 de Julho de 2007. — O Reitor, *José Carlos Diogo Marques dos Santos*.

(a) Grupo de Pré-História e História Antiga: seis créditos.

(b) Grupo de História Medieval Geral: seis créditos.

(c) Grupo de História Medieval de Portugal: seis créditos.

(d) Grupo de História Moderna Geral: seis créditos.

(e) Grupo de História Moderna de Portugal: seis créditos.

(f) Grupo de História Contemporânea Geral: seis créditos.

(g) Grupo de História Contemporânea de Portugal: seis créditos.

(h) Grupo de Teoria: seis créditos.

(i) Grupo de Metodologia: seis créditos.

## Deliberação n.º 1791-H/2007

Por deliberação da Secção Permanente do Senado, em reunião de 25 de Outubro de 2006, sob proposta do Conselho Científico da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, foi aprovada a ade-

quação do curso de Mestrado em Ciência da Informação desta Universidade, ao regime fixado pelo Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, passando a designar-se por ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Ciência da Informação, da Faculdade de Engenharia desta Universidade, ministrado conjuntamente com a Faculdade de Letras