

2.º ano

QUADRO N.º 2

| Unidades curriculares     | Área científica | Tipo  | Tempo de trabalho (horas) |               | Créditos | Observações |
|---------------------------|-----------------|-------|---------------------------|---------------|----------|-------------|
|                           |                 |       | Total                     | Contacto      |          |             |
| (1)                       | (2)             | (3)   | (4)                       | (5)           | (6)      | (7)         |
| Dissertação de Tese ..... | Mc              | Anual | 1680                      | OT: 240 ..... | 60       |             |

**Despacho n.º 18 161-O/2007**

A requerimento da CESPU — Cooperativa de Ensino Superior Politécnico e Universitário, C. R. L., entidade instituidora do Instituto Superior de Ciências da Saúde-Norte (ISCS-N), o director-geral do Ensino Superior, pelo despacho n.º 9288-B/2007, de 16 de Março de 2007, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 97, de 21 de Maio, registou com o n.º R/B — AD — 616/2007 a adequação ao Processo de Bolonha do curso de mestrado em Saúde Ambiental e Biotoxicologia, aprovado pela Portaria n.º 529/2001, de 25 de Maio.

Assim, ao abrigo do n.º 2 do artigo 80.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, e em cumprimento do estabelecido no n.º 6 do citado despacho, o director do ISCS-N faz publicar o anexo seguinte referente à estrutura curricular e ao plano de estudos do grau adequado de 1.º ciclo de estudos conducente ao grau de licenciatura em Saúde Ambiental e Biotoxicologia, que iniciará o seu funcionamento no ano lectivo de 2007-2008.

26 de Junho de 2007. — O Director, *Jorge Brandão Proença*.

**Estrutura e plano de estudos da licenciatura em Saúde Ambiental e Biotoxicologia**

1 — Estabelecimento de ensino — Instituto Superior de Ciências da Saúde — Norte.

2 — Unidade orgânica — não aplicável.

3 — Curso — Saúde Ambiental e Biotoxicologia.

4 — Grau — licenciado.

5 — Área científica predominante do curso — Ciências Ambientais.

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 — três anos.

8 — Opções, ramos ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estruture — não aplicável.

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

| Área científica                           | Sigla | Créditos     |           |
|-------------------------------------------|-------|--------------|-----------|
|                                           |       | Obrigatórios | Optativos |
| Ciências Ambientais .....                 | CAmb  | 62,5         |           |
| Ciências Biológicas .....                 | CBiol | 42,0         |           |
| Ciências Físicas e Químicas .....         | CFQ   | 36,0         |           |
| Ciências Biomédicas .....                 | CBiom | 24,5         |           |
| Ciências Matemáticas e Estatísticas ..... | CME   | 9,0          |           |
| Ciências Bioquímicas .....                | CBq   | 6,0          |           |
| <i>Total</i> .....                        |       | 180          | 0         |

10 — Observações — não aplicável.

11 — Plano de estudos:

**Instituto Superior de Ciências da Saúde-Norte****Saúde Ambiental e Biotoxicologia****Licenciatura****Área científica predominante do curso: Ciências Ambientais**

1.º ano

QUADRO N.º 1

| Unidades curriculares                   | Área científica | Tipo      | Tempo de trabalho (horas) |                      | Créditos | Observações |
|-----------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------------|----------------------|----------|-------------|
|                                         |                 |           | Total                     | Contacto             |          |             |
| (1)                                     | (2)             | (3)       | (4)                       | (5)                  | (6)      | (7)         |
| Química Geral e Inorgânica .....        | CFQ             | semestral | 168                       | 26T 13 TP 26PL ..... | 6        |             |
| Matemática .....                        | CME             | semestral | 126                       | 26T 26TP .....       | 4,5      |             |
| Biologia Celular e Molecular I .....    | CBiol           | semestral | 168                       | 26T 26PL .....       | 6        |             |
| Métodos e Técnicas de Laboratório ..... | CFQ             | semestral | 154                       | 26T 39PL .....       | 5,5      |             |
| Fundamentos de Química Orgânica .....   | CFQ             | semestral | 168                       | 39T 39PL .....       | 6        |             |
| Física Biológica .....                  | CFQ             | semestral | 140                       | 26T 30 TP 9PL .....  | 5        |             |
| Química Analítica .....                 | CFQ             | semestral | 140                       | 26T 26 PL .....      | 5        |             |
| Estatística Aplicada .....              | CME             | semestral | 126                       | 26T 39TP .....       | 4,5      |             |
| Ecologia .....                          | CAmb            | semestral | 154                       | 26T 26TP .....       | 5,5      |             |
| Biologia Celular e Molecular II .....   | CBiol           | semestral | 168                       | 26T 26PL .....       | 6        |             |
| Bioquímica .....                        | CBiq            | semestral | 168                       | 26TP 26PL .....      | 6        |             |

## 2.º ano

QUADRO N.º 2

| Unidades curriculares                    | Área científica | Tipo      | Tempo de trabalho (horas) |                      | Créditos | Observações |
|------------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------------|----------------------|----------|-------------|
|                                          |                 |           | Total                     | Contacto             |          |             |
| (1)                                      | (2)             | (3)       | (4)                       | (5)                  | (6)      | (7)         |
| Métodos Instrumentais de Análise .....   | CFQ             | semestral | 126                       | 26 T 39 PL .....     | ,5       |             |
| Fisiologia I .....                       | CBiol           | semestral | 140                       | 26T 26PL .....       | 5        |             |
| Microbiologia Geral .....                | CBiol           | semestral | 126                       | 26T 26PL .....       | 4,5      |             |
| Imunologia Celular e Molecular .....     | CBiol           | semestral | 140                       | 26T 13TP 26PL .....  | 5        |             |
| Biopatologia .....                       | CBiom           | semestral | 126                       | 26T 26TP .....       | 4,5      |             |
| Hidrologia e Análises Hidrológicas ..... | CFQ             | semestral | 112                       | 26T 26PL .....       | 4,0      |             |
| Fisiologia II .....                      | CBiol           | semestral | 140                       | 26T 26PL .....       | 5        |             |
| Microbiologia Ambiental .....            | CAMB            | semestral | 140                       | 26T 26PL .....       | 5        |             |
| Genética .....                           | CBiol           | semestral | 140                       | 26T 26TP 13 PL ..... | 5        |             |
| Histologia e Embriologia .....           | CBiol           | semestral | 154                       | 26T 13 TP 26PL ..... | 5,5      |             |
| Qualidade Alimentar .....                | CAMB            | semestral | 168                       | 26T 26PL .....       | 6,0      |             |
| Qualidade do Ar e Poluição Sonora .....  | CAMB            | semestral | 168                       | 26T 13TP 13TC .....  | 6,0      |             |

## 3.º ano

QUADRO N.º 3

| Unidades curriculares                              | Área científica | Tipo      | Tempo de trabalho (horas) |                     | Créditos | Observações |
|----------------------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------------|---------------------|----------|-------------|
|                                                    |                 |           | Total                     | Contacto            |          |             |
| (1)                                                | (2)             | (3)       | (4)                       | (5)                 | (6)      | (7)         |
| Biotoxicologia .....                               | CBiom           | semestral | 140                       | 26T 39PL .....      | 5        |             |
| Epidemiologia e Saúde Pública .....                | CBiom           | semestral | 126                       | 26T 26TP .....      | 4,5      |             |
| Qualidade da Água e Solos .....                    | CAMB            | semestral | 140                       | 26T 26PL .....      | 5        |             |
| Controlo da Qualidade e Amostragem .....           | CAMB            | semestral | 140                       | 26T 26PL .....      | 5        |             |
| Gestão de Resíduos Biológicas e Hospitalares ..... | CAMB            | semestral | 140                       | 26T 26TP 13TC ..... | 5        |             |
| Sistemas de Informação e Saúde Ambiental .....     | CAMB            | semestral | 140                       | 26T 13TP .....      | 5        |             |
| Toxicologia e Análises Toxicológicas .....         | CBiom           | semestral | 140                       | 26T 26PL 13S .....  | 6        |             |
| Farmacotoxicologia e Monitorização de Drogas ..... | CBiom           | semestral | 126                       | 26T 26PL .....      | 4,5      |             |
| Legislação e Gestão Ambiental .....                | CAMB            | semestral | 140                       | 26T 13TP .....      | 5        |             |
| Metodologia de Investigação e Projecto .....       | CAMB            | semestral | 420                       | 26 TP 26OT .....    | 15       |             |

## Despacho n.º 18 161-P/2007

A requerimento da CESPU — Cooperativa de Ensino Superior Politécnico e Universitário, C. R. L, entidade instituidora do Instituto Superior de Ciências da Saúde-Norte (ISCS-N), o director-geral do Ensino Superior, pelo despacho n.º 9288-B/2007, de 16 de Março de 2007, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 97, de 21 de Maio, registou com o n.º R/B — AD — 620/2007 a adequação ao Processo de Bolonha do curso de mestrado em Psicologia da Dor, aprovado pela Portaria n.º 243/2003, de 18 de Março.

Assim, ao abrigo do n.º 2 do artigo 80.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, e em cumprimento do estabelecido no n.º 6 do citado despacho, o director do ISCS-N faz publicar o anexo seguinte referente à estrutura curricular e ao plano de estudos do grau adequado de 2.º ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Psicologia da Dor, que iniciará o seu funcionamento no ano lectivo de 2007-2008.

26 de Junho de 2007. — O Director, *Jorge Brandão Proença*.

## Estrutura e plano de estudos do mestrado em Psicologia da Dor

1 — Estabelecimento de ensino — Instituto Superior de Ciências da Saúde — Norte.

2 — Unidade orgânica — não aplicável.

3 — Curso — Psicologia da Dor.

4 — Grau — mestre.

5 — Área científica predominante do curso — Psicologia.

6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma — 120 ECTS.

7 — Duração normal do curso — dois anos.

8 — Opções, ramos ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estruture — não aplicável.

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

| Área científica                                    | Sigla | Créditos     |           |
|----------------------------------------------------|-------|--------------|-----------|
|                                                    |       | Obrigatórios | Optativos |
| Biologia .....                                     | BIO   | 9            |           |
| Ciências Sociais .....                             | CS    | 9            |           |
| Metodologias de Observação e de Investigação ..... | MOI   | 5            |           |
| Psicologia .....                                   | PSI   | 97           |           |
| <i>Total</i> .....                                 |       | 120          | (1)       |

10 — Observações — não aplicável.