



## 3.º Ano

QUADRO N.º 4

| Unidade curricular (1) | Área científica (2) | Organização do ano curricular (3) | Horas de trabalho |              |    |    |    |   |   |    |   | Créditos (6) |
|------------------------|---------------------|-----------------------------------|-------------------|--------------|----|----|----|---|---|----|---|--------------|
|                        |                     |                                   | Total (4)         | Contacto (5) |    |    |    |   |   |    |   |              |
|                        |                     |                                   |                   | T            | TP | PL | TC | S | E | OT | O |              |
| Tese .....             | CEM                 | Anual .....                       | 1620              |              |    |    |    |   |   | 60 |   | 60           |

## 4.º Ano

QUADRO N.º 5

| Unidade curricular (1) | Área científica (2) | Organização do ano curricular (3) | Horas de trabalho |              |    |    |    |   |   |    |   | Créditos (6) |
|------------------------|---------------------|-----------------------------------|-------------------|--------------|----|----|----|---|---|----|---|--------------|
|                        |                     |                                   | Total (4)         | Contacto (5) |    |    |    |   |   |    |   |              |
|                        |                     |                                   |                   | T            | TP | PL | TC | S | E | OT | O |              |
| Tese .....             | CEM                 | Anual .....                       | 1620              |              |    |    |    |   |   | 60 |   | 60           |

## Unidades curriculares opcionais

QUADRO N.º 6

| Unidade curricular<br>opcional n.º<br>(0) | Unidade curricular (1)                                                    | Área<br>científica<br>(2) | Organização do ano<br>curricular<br>(3) | Horas de trabalho |              |    |    |    |    |   |    |   | Créditos<br>(6) | Observações<br>(7) |              |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|-------------------|--------------|----|----|----|----|---|----|---|-----------------|--------------------|--------------|
|                                           |                                                                           |                           |                                         | Total<br>(4)      | Contacto (5) |    |    |    |    |   |    |   |                 |                    |              |
|                                           |                                                                           |                           |                                         |                   | T            | TP | PL | TC | S  | E | OT | O |                 |                    |              |
| Opção 1, 2,<br>3, 4 e 5.                  | Laboratórios de Microscopia<br>Eletrónica de Transmissão.                 | CEM                       | Semestral . . . .                       | 162               |              | 15 | 45 |    |    |   |    |   |                 | 6                  | Opção Livre. |
|                                           | Biomateriais . . . . .                                                    | CEM                       | Semestral . . . .                       | 162               | 30           | 30 |    |    |    |   |    |   |                 | 6                  |              |
|                                           | Métodos de Preparação Avan-<br>çados.                                     | CEM                       | Semestral . . . .                       | 162               | 30           |    | 30 |    |    |   |    |   |                 | 6                  |              |
|                                           | Materiais em Conversão de<br>Energia.                                     | CEM                       | Semestral . . . .                       | 162               |              | 60 |    |    |    |   |    |   |                 | 6                  |              |
|                                           | Seminário de Materiais . . . . .                                          | CEM                       | Semestral . . . .                       | 162               |              |    |    |    | 30 |   | 15 |   |                 | 6                  |              |
|                                           | Trabalho de Campo em Enge-<br>nharia de Materiais.                        | CEM                       | Semestral . . . .                       | 162               |              |    |    | 30 |    |   | 15 |   |                 | 6                  |              |
|                                           | Design de Estruturas Compó-<br>sitas Multifuncionais.                     | CEM                       | Semestral . . . .                       | 162               |              | 30 | 30 |    |    |   |    |   |                 | 6                  |              |
|                                           | Métodos Experimentais em<br>Energia.                                      | EMEC                      | Semestral . . . .                       | 162               |              |    | 60 |    |    |   |    |   |                 | 6                  |              |
|                                           | Nanoestruturas de Carbono —<br>Tecnologias e Aplicações.                  | NN                        | Semestral . . . .                       | 162               | 15           |    |    |    |    |   | 15 |   |                 | 6                  |              |
|                                           | Tecnologias de Micro e Nano<br>Processamento.                             | NN                        | Semestral . . . .                       | 162               |              | 30 |    |    |    |   | 20 |   |                 | 6                  |              |
|                                           | Propriedades Físicas de Ma-<br>teriais.                                   | F                         | Semestral . . . .                       | 162               | 30           |    | 30 |    |    |   |    |   |                 | 6                  |              |
|                                           | Dispositivos e Sensores . . . . .                                         | EF                        | Semestral . . . .                       | 162               | 30           |    |    |    |    |   | 15 |   |                 | 6                  |              |
|                                           | Síntese Química . . . . .                                                 | Q                         | Semestral . . . .                       | 162               | 30           |    |    |    |    |   | 20 |   |                 | 6                  |              |
|                                           | Nanoquímica . . . . .                                                     | Q                         | Semestral . . . .                       | 162               | 45           |    |    |    |    |   |    |   |                 | 6                  |              |
|                                           | Química de Nanoestruturas . . .                                           | Q                         | Semestral . . . .                       | 162               | 45           |    |    |    |    |   | 15 |   |                 | 6                  |              |
|                                           | Qualquer unidade curricular<br>leccionada na UA ao nível<br>do 3.º ciclo. | QAC                       | Semestral . . . .                       | 162               |              |    |    |    |    |   |    |   |                 | 6                  |              |
|                                           | Sistemas de Gestão Ambiental                                              | CEA                       | Semestral . . . .                       | 162               |              | 60 |    |    |    |   |    |   |                 | 6                  |              |
|                                           | Planeamento Ambiental e Sus-<br>tentabilidade.                            | CEA                       | Semestral . . . .                       | 162               |              | 60 |    |    |    |   |    |   |                 | 6                  |              |
|                                           | Energia e Ambiente . . . . .                                              | CEA                       | Semestral . . . .                       | 162               |              | 30 |    |    |    |   |    |   |                 | 6                  |              |
|                                           | Gestão de Energia . . . . .                                               | EGI                       | Semestral . . . .                       | 162               |              | 60 |    |    |    |   | 15 |   |                 | 6                  |              |

310506391

## Aviso n.º 6379/2017

Sob proposta do Diretor do Departamento de Comunicação e Arte e na sequência da avaliação do curso pela da Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior, foi pelo Conselho Científico, em reunião de

25 de maio de 2016 e ao abrigo do artigo 77.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na redação que lhe foi dada pelo Decreto-Lei n.º 63/2016, de 13 de setembro, aprovada a alteração ao plano de estudos do mestrado em Design, criado pelo Despacho n.º 26266-J/2007 (*Diário da Repú-*