4.º ano/1.º semestre

**QUADRO Nº 7**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Unidades curriculares</th>
<th>Área científica</th>
<th>Tipo</th>
<th>Tempo de trabalho (horas)</th>
<th>Créditos</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Total</td>
<td>Contacto</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>(4)</td>
<td>(5)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Dinâmica do Litoral ........................................... CAMB Semestral ...... 168 T22,5 TP:22,5 TC:10 6
Gestão de Resíduos Urbanos .................................... ENG Semestral ...... 168 T22,5 P:22,5 TC:5 S:5 6
Introdução às Energias Renováveis .......................... TECNOL Semestral ...... 168 T22,5 TP:20 S:10 6
Sóis e Poluição do Solo ....................................... ENG Semestral ...... 168 T22,5 TP:30 6
Tratamento de Água ........................................... ENG Semestral ...... 168 T22,5 P:22,5 TC:5 S:5 6

4.º ano/2.º semestre

**QUADRO Nº 8**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Unidades curriculares</th>
<th>Área científica</th>
<th>Tipo</th>
<th>Tempo de trabalho (horas)</th>
<th>Créditos</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Total</td>
<td>Contacto</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>(4)</td>
<td>(5)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Avaliação de Impacte Ambiental .............................. ENG Semestral ...... 168 T22,5 P:22,5 S:5 6
Gestão Ambiental ............................................. ENG Semestral ...... 168 T22,5 P:22,5 S:5 6
Gestão de Resíduos Perigosos ................................ ENG Semestral ...... 168 T22,5 P:15 S:5 6
Ordenamento do Território e Planeamento Ambiental ....... CAMB Semestral ...... 168 T22,5 P:22,5 S:5 6
Tratamento de Águas Residuais ............................... ENG Semestral ...... 168 T22,5 P:22,5 TC:5 S:5 6

5.º ano/1.º semestre

**QUADRO Nº 9**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Unidades curriculares</th>
<th>Área científica</th>
<th>Tipo</th>
<th>Tempo de trabalho (horas)</th>
<th>Créditos</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Total</td>
<td>Contacto</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>(4)</td>
<td>(5)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Empreendedorismo ............................................. ECON Semestral ...... 168 T30 TP:30 6
Opção 5.1 ..................................................... CAMB/ENG Semestral ...... 168 T30 TP:22,5 6
Plano de Dissertação ......................................... ENG Semestral ...... 168 TP:40 S:10 6
Projeto em Engenharia do Ambiente ......................... ENG Semestral ...... 336 TP:80 S:20 12

5.º ano/2.º semestre

**QUADRO Nº 10**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Unidades curriculares</th>
<th>Área científica</th>
<th>Tipo</th>
<th>Tempo de trabalho (horas)</th>
<th>Créditos</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Total</td>
<td>Contacto</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>(4)</td>
<td>(5)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Dissertação/Relatório ........................................ ENG Semestral ...... 840 30

**Legenda**

T — Teóricas, TP — Teórico-práticas, P — Práticas, TC — Trabalho de campo, S — Seminários, OT — Orientação Tutorial.

13 de junho de 2012. — A Diretora, Maria Carlos Ferreira.

206178854

**Despacho n.º 8357/2012**


A alteração à estrutura curricular e plano de estudos que a seguir se publica foi comunicada à Direção-Geral do Ensino Superior em 30 de maio de 2012, de acordo com o estipulado no artigo 77.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de junho e pelo Decreto-Lei n.º 230/2009, de 14 de setembro.
### Plano de Estudos

**Biologia Marinha (1.º Ciclo)**

#### 1.º ano/1.º semestre

<table>
<thead>
<tr>
<th>Unidades curriculares</th>
<th>Área científica</th>
<th>Tipo</th>
<th>Tempo de trabalho (horas)</th>
<th>Créditos</th>
<th>Observações</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Biologia Celular</strong></td>
<td>CBIO</td>
<td>Semestral</td>
<td>T:28 TP:20 P:15</td>
<td>6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Biologia de Invertebrados</strong></td>
<td>CBIO</td>
<td>Semestral</td>
<td>T:22,5 P:21 TC:8 OT:5</td>
<td>6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Matemática</strong></td>
<td>MAT</td>
<td>Semestral</td>
<td>T:22,5 TP:45</td>
<td>6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Química Geral</strong></td>
<td>QUIM</td>
<td>Semestral</td>
<td>T:30 TP:21 P:21</td>
<td>6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Tópicos em Biologia Marinha</strong></td>
<td>CBIO</td>
<td>Semestral</td>
<td>T:15 TP:20 TC:5 S:10 OT:5</td>
<td>6</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### 2.º ano/1.º semestre

<table>
<thead>
<tr>
<th>Unidades curriculares</th>
<th>Área científica</th>
<th>Tipo</th>
<th>Tempo de trabalho (horas)</th>
<th>Créditos</th>
<th>Observações</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Bioquímica Geral</strong></td>
<td>BIOQUI</td>
<td>Semestral</td>
<td>T:30 TP:15 P:15</td>
<td>6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Estatística</strong></td>
<td>MAT</td>
<td>Semestral</td>
<td>TP:50</td>
<td>6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Fisiologia Animal</strong></td>
<td>CBIO</td>
<td>Semestral</td>
<td>T:22,5 P:24 S:5 OT:5</td>
<td>6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Microbiologia Marinha</strong></td>
<td>CBIO</td>
<td>Semestral</td>
<td>T:22,5 P:21 TC:5 S:5 OT:5</td>
<td>6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Oceanografia Física</strong></td>
<td>CMAR</td>
<td>Semestral</td>
<td>T:30 TP:22,5 OT:5</td>
<td>6</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### 2.º ano/2.º semestre

<table>
<thead>
<tr>
<th>Unidades curriculares</th>
<th>Área científica</th>
<th>Tipo</th>
<th>Tempo de trabalho (horas)</th>
<th>Créditos</th>
<th>Observações</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Botânica Marinha</strong></td>
<td>CBIO</td>
<td>Semestral</td>
<td>T:22,5 P:21 TC:15 OT:5</td>
<td>6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Dinâmica de Populações</strong></td>
<td>CBIO</td>
<td>Semestral</td>
<td>T:22,5 P:20 S:5 OT:5</td>
<td>6</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
3.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 5

<table>
<thead>
<tr>
<th>Unidades curriculares (1)</th>
<th>Área científica (2)</th>
<th>Tipo (3)</th>
<th>Tempo de trabalho (horas)</th>
<th>Créditos (6)</th>
<th>Observações (7)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Genética Molecular</td>
<td>CBIO</td>
<td>Semestral</td>
<td>168 T:20 TP:20 P:15 S:5</td>
<td>6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Oceanografia Química</td>
<td>CMAR</td>
<td>Semestral</td>
<td>168 T:22 P:24 TC:5 S:5 OT:5</td>
<td>6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Recursos Biológicos Marinhos</td>
<td>CAMB</td>
<td>Semestral</td>
<td>168 T:22,5 P:10 TC:10 S:10 OT:5</td>
<td>6</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

3.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 6

<table>
<thead>
<tr>
<th>Unidades curriculares (1)</th>
<th>Área científica (2)</th>
<th>Tipo (3)</th>
<th>Tempo de trabalho (horas)</th>
<th>Créditos (6)</th>
<th>Observações (7)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Evolução</td>
<td>CBIO</td>
<td>Semestral</td>
<td>168 T:22,5 TP:18 S:7,5 OT:5</td>
<td>6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Opção 3.1.1</td>
<td>QAC</td>
<td>Semestral</td>
<td>168</td>
<td>6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Opção 3.1.2</td>
<td>QAC</td>
<td>Semestral</td>
<td>168</td>
<td>6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Plâncton: Organismos e Processos</td>
<td>CMAR</td>
<td>Semestral</td>
<td>168 T:22,5 P:24 TC:5 S:5 OT:5</td>
<td>6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Processos Bentônicos e Nectônicos</td>
<td>CMAR</td>
<td>Semestral</td>
<td>168 T:15 P:21 TC:5 S:5 OT:5</td>
<td>6</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

* As duas opções podem ser substituídas por Projeto (12 ECTS).


13.06.2012 — A Diretora, Maria Carlos Ferreira.

Despacho n.º 8358/2012


A alteração à estrutura curricular e plano de estudos que a seguir se publica foi comunicada à Direção-Geral do Ensino Superior em 30 de maio de 2012, de acordo com o estipulado no artigo 77.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de junho e pelo Decreto-Lei n.º 230/2009, de 14 de setembro.

Universidade do Algarve

Faculdade de Ciências Humanas e Sociais

Estrutura Curricular

Ciências da Educação e da Formação (1.º ciclo)

QUADRO N.º 1

<table>
<thead>
<tr>
<th>Área científica</th>
<th>Sígla</th>
<th>Créditos</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Ciências da Educação</td>
<td>CE</td>
<td>125</td>
</tr>
<tr>
<td>Metodologia</td>
<td>MET</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>Ciências Afins</td>
<td>CA</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>Línguas</td>
<td>L</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>Qualquer área científica</td>
<td>QAC</td>
<td>5</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Total | 155 | 25 |

*Unidades curriculares optativas de Livre Configuração.