

## ANEXO

1 — Instituição de ensino — Instituto Superior de Estudos Interculturais e Transdisciplinares — Almada.

2 — Grau — Mestre.

3 — Especialidade — Ensino de Biologia e de Geologia no 3.º Ciclo do Ensino Básico e no Ensino Secundário.

4 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência e acumulação de créditos, necessário à obtenção do grau — 120.

5 — Duração normal do ciclo de estudos — 4 Semestres.

6 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau:

| Componente de formação | Sigla   | Créditos |
|------------------------|---------|----------|
| Ciências da Educação   | CED     | 22       |
| Ensino e Formação      | PROF/ES | 90       |
| Ciências Físicas       | CFI     | 4        |
| Ciências Biológicas    | BIO     | 4        |
| <i>Total</i>           |         | 120      |

**Instituto Superior de Estudos Interculturais e Transdisciplinares — Almada**

**Ensino de Biologia e de Geologia no 3.º Ciclo do Ensino Básico e no Ensino Secundário**

**Mestre**

**Formação de professores**

**1.º ano/1.º semestre**

QUADRO N.º 2

| Unidades curriculares<br>(1)                              | Área científica<br>(2) | Tipo<br>(3) | Tempo de trabalho (horas) |                 | Créditos<br>(6) | Observações<br>(7) |
|---|------------------------|-------------|---------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|
|   |                        |             | Total<br>(4)              | Contacto<br>(5) |                 |                    |
| Pedagogia Geral: História, Correntes, Modelos Educativos. | CED                    | Semestral   | 160                       | T: 60           | 6               |                    |
| Psicossociologia do Desenvolvimento e da Aprendizagem     | CED                    | Semestral   | 160                       | T: 30; TP: 30   | 6               |                    |
| Metodologias e Didáctica da Biologia I                    | PROF/ES                | Semestral   | 180                       | TP: 90          | 7               |                    |
| Metodologias e Didáctica da Geologia I                    | PROF/ES                | Semestral   | 180                       | TP: 90          | 7               |                    |
| Comunicação Educacional e Multimédia                      | PROF/ES                | Semestral   | 100                       | T: 30; PL: 30   | 4               |                    |

**2.º semestre**

QUADRO N.º 3

| Unidades curriculares<br>(1)                                     | Área científica<br>(2) | Tipo<br>(3) | Tempo de trabalho (horas) |                 | Créditos<br>(6) | Observações<br>(7) |
|--|------------------------|-------------|---------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|
|  |                        |             | Total<br>(4)              | Contacto<br>(5) |                 |                    |
| Metodologias e Didáctica da Biologia II                          | PROF/ES                | Semestral   | 210                       | T: 90; OT: 10   | 8               |                    |
| Metodologias e Didáctica da Geologia II                          | PROF/ES                | Semestral   | 210                       | T: 90; OT: 10   | 8               |                    |
| Teoria e Desenvolvimento Curricular                              | PROF/ES                | Semestral   | 100                       | T: 20; TP: 20   | 4               |                    |
| Riscos geológicos e ordenamento do território                    | CFI                    | Semestral   | 100                       | T: 20; TP: 20   | 4               |                    |
| Políticas ambientais e preservação da biodiversidade             | BIO                    | Semestral   | 100                       | T: 20; TP: 20   | 4               |                    |
| Epistemologia Genética e Evolução das Actividades Instrumentais. | CED                    | Semestral   | 60                        | T: 40           | 2               |                    |

**2.º ano/3.º e 4.º semestres**

QUADRO N.º 4

| Unidades curriculares<br>(1)                            | Área científica<br>(2) | Tipo<br>(3)       | Tempo de trabalho (horas) |                 | Créditos<br>(6) | Observações<br>(7) |
|---|------------------------|-------------------|---------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|
|   |                        |                   | Total<br>(4)              | Contacto<br>(5) |                 |                    |
| Metodologias de Investigação Educacional                | CED                    | Semestral         | 150                       | T: 30; TP: 30   | 5               |                    |
| Filosofia da Educação, Ética e Deontologia Profissional | CED                    | Semestral         | 80                        | T: 40           | 3               |                    |
| Prática de Ensino Supervisionada/Relatório Final        | PROF/ES                | Anual (Semestral) | 1330                      | E: 300; OT: 130 | 52              |                    |

**Despacho n.º 29590/2008**

Por despacho de 27 de Outubro de 2008 do Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, foi autorizado o funcionamento do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Ensino de Biologia e de Geologia no 3.º Ciclo do Ensino Básico e no Ensino Secundário, no Instituto Superior de Estudos Interculturais e Transdisciplinares — Viseu, reconhecido de interesse público, ao abrigo do disposto no Estatuto do Ensino Superior Particular e Cooperativo (aprovado pelo Decreto-Lei

16/94, de 22 de Janeiro, alterado, por ratificação, pela Lei 37/94, de 11 de Novembro, pelo Decreto-Lei 94/99, de 23 de Março e do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março), pelo Decreto-Lei 211/96, de 18 de Novembro, cuja entidade instituidora é o Instituto Piaget — Cooperativa para o Desenvolvimento Humano, Integral e Ecológico, C.R.L., nos termos do anexo ao presente despacho.

7 de Novembro de 2008. — O Presidente do Conselho Directivo,  
*António Oliveira Cruz.*

## ANEXO

- 1 — Instituição de ensino — Instituto Superior de Estudos Interculturais e Transdisciplinares — Viseu;  
 2 — Grau — Mestre;  
 3 — Especialidade — Ensino de Biologia e de Geologia no 3.º Ciclo do Ensino Básico e no Ensino Secundário;  
 4 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência e acumulação de créditos, necessário à obtenção do grau — 120;  
 5 — Duração normal do ciclo de estudos — 4 Semestres;  
 6 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau:

| Área científica            | Sigla   | Créditos |
|----------------------------|---------|----------|
| Ciências da Educação ..... | CED     | 22       |
| Ensino e Formação .....    | PROF/ES | 90       |
| Ciências Físicas .....     | CFI     | 4        |
| Ciências Biológicas .....  | BIO     | 4        |
| <i>Total</i> .....         |         | 120      |

**Instituto Superior de Estudos Interculturais e Transdisciplinares — Viseu****Ensino de Biologia e de Geologia no 3.º Ciclo do Ensino Básico e no Ensino Secundário**

## Mestre

## Formação de Professores

## 1.º ano/1.º semestre

## QUADRO N.º 2

| Unidades curriculares<br>(1)                                 | Área científica<br>(2) | Tipo<br>(3)     | Tempo de trabalho (horas) |                 | Créditos<br>(6) | Observações<br>(7) |
|--|------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|
|  |                        |                 | Total<br>(4)              | Contacto<br>(5) |                 |                    |
| Pedagogia Geral: História, Correntes, Modelos Educativos ... | CED                    | Semestral ..... | 160                       | T:60            | 6               |                    |
| Psicossociologia do Desenvolvimento e da Aprendizagem. ...   | CED                    | Semestral ..... | 160                       | T:30; TP:30     | 6               |                    |
| Metodologias e Didáctica da Biologia I .....                 | PROF/ES                | Semestral ..... | 180                       | TP:90           | 7               |                    |
| Metodologias e Didáctica da Geologia I .....                 | PROF/ES                | Semestral ..... | 180                       | TP:90           | 7               |                    |
| Comunicação Educacional e Multimédia .....                   | PROF/ES                | Semestral ..... | 100                       | T:30; PL:30     | 4               |                    |

## 1.º ano/2.º semestre

## QUADRO N.º 3

| Unidades curriculares<br>(1)                                    | Área científica<br>(2) | Tipo<br>(3)     | Tempo de trabalho (horas) |                 | Créditos<br>(6) | Observações<br>(7) |
|---|------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|
|   |                        |                 | Total<br>(4)              | Contacto<br>(5) |                 |                    |
| Metodologias e Didáctica da Biologia II .....                   | PROF/ES                | Semestral ..... | 210                       | TP:90; OT:10    | 8               |                    |
| Metodologias e Didáctica da Geologia II .....                   | PROF/ES                | Semestral ..... | 210                       | TP:90; OT:10    | 8               |                    |
| Teoria e Desenvolvimento Curricular .....                       | PROF/ES                | Semestral ..... | 100                       | T:20; TP:20     | 4               |                    |
| Riscos geológicos e ordenamento do território .....             | CFI                    | Semestral ..... | 100                       | T:20; TP:20     | 4               |                    |
| Políticas ambientais e preservação da biodiversidade .....      | BIO                    | Semestral ..... | 100                       | T:20; TP:20     | 4               |                    |
| Epistemologia Genética e Evolução das Actividades Instrumentais | CED                    | Semestral ..... | 60                        | T:40            | 2               |                    |

## 2.º ano/3.º e 4.º semestres

## QUADRO N.º 4

| Unidades curriculares<br>(1)                                  | Área científica<br>(2) | Tipo<br>(3)       | Tempo de trabalho (horas) |                 | Créditos<br>(6) | Observações<br>(7) |
|---|------------------------|-------------------|---------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|
|   |                        |                   | Total<br>(4)              | Contacto<br>(5) |                 |                    |
| Metodologias de Investigação Educacional .....                | CED                    | Semestral .....   | 150                       | T:30; TP:30     | 5               |                    |
| Filosofia da Educação, Ética e Deontologia Profissional ..... | CED                    | Semestral .....   | 80                        | T:40            | 3               |                    |
| Prática de Ensino Supervisionada/Relatório Final .....        | PROF/ES                | Anual (Semestral) | 1330                      | E:300; OT:130   | 52              |                    |

**Despacho n.º 29591/2008**

Por despacho de 27 de Outubro de 2008 do Senhor Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, foi autorizado o funcionamento do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Ensino de Educação Musical no Ensino Básico, na Escola Superior de Educação Jean Piaget (Arcozelo), reconhecida de interesse público, ao abrigo do disposto no Estatuto do Ensino Superior Particular e Cooperativo (aprovado pelo

Decreto-Lei 16/94, de 22 de Janeiro, alterado, por ratificação, pela Lei 37/94, de 11 de Novembro, pelo Decreto-Lei 94/99, de 23 de Março e do Decreto-Lei 74/2006, de 24 de Março), pelo Decreto-Lei 468/88, de 16 de Dezembro, cuja entidade instituidora é o Instituto Piaget — Cooperativa para o Desenvolvimento Humano, Integral e Ecológico, C.R.L., nos termos do anexo ao presente despacho.

7 de Novembro de 2008. — O Presidente do Conselho Directivo,  
*António Oliveira Cruz.*