

2.º semestre

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Avaliação em Actividade Motora Adaptada	CDE-AMA	Semestral	110	T: 16; TP: 8; OT: 8	4	Cada aluno escolhe uma das seguintes áreas de concentração: Condição Física e Desporto Adaptado, Desenvolvimento e Educação Motora Adaptada ou Cultura, Lazer e Qualidade de Vida.
Motricidade e Ciclos de Vida: Adulto e Geronte.	CDE-AMA	Semestral	110	T: 16; TP: 8; OT: 8	4	
Condição Física e Desporto Adaptado	SAU/CDE-AMA	Semestral	130	TP: 30; OT: 10	5	
Cultura, Lazer e Qualidade de Vida em Populações Especiais.	SAU/CDE-AMA	Semestral	130	TP: 30; OT: 10	5	
Educação Motora e Inclusão	CED/CDE-AMA	Semestral	130	TP:30; OT: 10	5	
Seminário Opcional II	CDE-AMA	Semestral	190	S: 42; OT: 14	7	

3.º semestre

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Seminário Opcional III	CDE-AMA	Semestral	130	S: 30; OT: 10	5	Cada aluno escolhe uma das seguintes áreas de concentração: Condição Física e Desporto Adaptado, Desenvolvimento e Educação Motora Adaptada ou Cultura, Lazer e Qualidade de Vida.
Dissertação/Trabalho de Projecto	CDE-AMA	Semestral	650	OT: 50	25	

202346492

Despacho n.º 21807/2009

Por despacho de 14 de Setembro de 2009 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 Física e de Química 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 n.º 16/94, de 22 de Janeiro, alterado, por ratificação, pela Lei 37/94, de 11 de Novembro, pelo Decreto-Lei n.º 94/99, de 23 de Março e do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março), pelo Decreto-Lei n.º 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.

23 de Setembro de 2009. — O Presidente da Direcção, *Luís Manuel Cardoso*.

Estrutura Curricular e Plano de Estudos

1 — Estabelecimento de ensino: Instituto Superior de Estudos Interculturais e Transdisciplinares de Viseu.

2 — Unidade orgânica (faculdade, escola, instituto, etc.): Não aplicável.

3 — Curso: Ensino de Física e Química no 3.º Ciclo do Ensino Básico e no Ensino Secundário.

4 — Grau ou Diploma: Mestre.

5 — Área científica predominante do curso: Formação de Professores.

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: 4 Semestres.

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

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

QUADRO N.º 1

Área científica*	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Formação de Professores	PROF	50	
Ciências da Educação	CED	41	
Ciências Sociais	CS	12	
Ciências Físicas	CFI	8	
Humanísticas	HUM	5	
Audiovisuais e Multimédia	AVM	4	
<i>Total</i>		120	

(*) As áreas científicas foram elaboradas com base no Manual: *Fields of Training Manual de RAMON — Eurostat's Classifications Server*.

10 — Observações:

11 — Plano de estudos:

Instituto Superior de Estudos Interculturais e Transdisciplinares/Viseu**Ensino de Física e Química no 3.º Ciclo do Ensino Básico e no Ensino Secundário**

Mestre

Formação de Professores

1.º Ano/ 1.º Semestre

QUADRO N.º 1

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Didáctica da Física I	CED	Semestral	200	T:40; TP:30; OT:30	8	
Didáctica da Química I	CED	Semestral	200	T:40; TP:30; OT:30	8	
Psicologia do Desenvolvimento e da Aprendizagem	CS	Semestral	100	T:30; TP:20; OT:10	4	
Comunicação Educacional Multimédia	AVM	Semestral	100	T:30 ; PL:30	4	
Tópicos Avançados em Química	CFI	Semestral	100	T:30; TP:10; OT:10	4	
Epistemologia Genética e Evolução das Actividades Instrumentais	HUM	Semestral	60	T:40	2	

1.º Ano/ 2.º Semestre

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Didáctica da Física II	CED	Semestral	200	T:40; TP:30; OT:30	8	
Didáctica da Química II	CED	Semestral	200	T:40; TP:30; OT:30	8	
Desenvolvimento Curricular	CED	Semestral	80	T:30; TP:10; OT:10	3	
Tópicos Avançados em Física	CFI	Semestral	100	T:30; TP:10; OT:10	4	
Métodos de Investigação em Educação	CS	Semestral	100	TP:30; OT:20	4	
Filosofia da Educação, Ética e Deontologia Profissional	HUM	Semestral	80	T:40	3	

2.º Ano/ 3.º Semestre

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Prática de Ensino Supervisionada em Física e Química	PROF	Semestral	500	E:320; OT:20	20	
Projecto de Investigação Educacional	CED	Semestral	140	TP:50; OT:10	6	
Sociologia Educacional	CS	Semestral	100	T:30	4	

2.º Ano/ 4.º Semestre

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Prática de Ensino Supervisionada em Física e Química e Relatório Final	PROF	Semestral	750	E:530; OT:30	30	