

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Terapias Bioquímicas . . . . .	CBiom	Semestral . . . . .	168	TP: 39	6	
Terapias Génicas . . . . .	CBiom	Semestral . . . . .	168	TP: 39	6	
Terapias Imunológicas . . . . .	CBiom	Semestral . . . . .	168	TP: 39	6	
Bioética . . . . .	CSC	Semestral . . . . .	98	TP: 13	3,5	
Biossegurança . . . . .	CSC	Semestral . . . . .	98	TP: 13	3,5	

2.º Ano

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Projecto de investigação e dissertação . . . . .	CBiom	Anual . . . . .	1680	OT: 104	60	

202146762

**Aviso n.º 14030/2009**

A CESPU — Cooperativa de Ensino Superior Politécnico e Universitário, C. R. L., entidade instituidora do Instituto Superior de Ciências da Saúde — Norte, torna público que o plano de estudos do 2.º ciclo conducente ao grau de mestre em Ciências Forenses, autorizado a funcionar por Despacho do Senhor Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior de 30-10-08, publicado no Aviso n.º 28271/2008 DR I, n.º 229, 25-11-08 foi alterado sem modificação dos seus objectivos por deliberação dos órgãos competentes do estabelecimento de ensino superior ao abrigo do disposto nos artigos 75.º e 76.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de Junho.

Assim, e tendo sido efectuada a comunicação prévia à Direcção-Geral do Ensino Superior em 29 de Julho de 2009, conforme previsto nos art. 77.º e 80.º do supra citado diploma legal, o plano de estudos do 2.º ciclo conducente ao grau de mestre em Ciências Forenses autorizado a funcionar no Instituto Superior de Ciências da Saúde — Norte passa a ser o constante do anexo ao presente Aviso.

3 de Agosto de 2009. — O Presidente, *António Manuel de Almeida Dias*.

ANEXO

- 1 — Instituição de ensino: Instituto Superior de Ciências da Saúde — Norte.
- 2 — Unidade orgânica: Não aplicável.
- 3 — Especialidade: Ciências Forenses.
- 4 — Grau: Mestre.
- 5 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência e acumulação de créditos, necessário à obtenção do grau: 120 ECTS.
- 6 — Duração normal do ciclo de estudos: 4 semestres.

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

7.1 — Em áreas obrigatórias:

Área científica	Sigla	Créditos
Ciências da Saúde Aplicadas às Ciências Forenses . . . . .	CSFor	42
Ciências Matemáticas e Físicas Aplicadas às Ciências Forenses . . . . .	CMFFor	10
Ciências Sociais e Jurídicas Aplicadas às Ciências Forenses . . . . .	CSJFor	4
Ciências Forenses . . . . .	CFFor	60
<i>Total . . . . .</i>		116

7.2 — Em áreas opcionais:

Área científica	Sigla	Créditos
Ciências Matemáticas e Físicas Aplicadas às Ciências Forenses . . . . .	CMFFor	4
Ciências Sociais e Jurídicas Aplicadas às Ciências Forenses . . . . .	CSJFor	
<i>Total . . . . .</i>		4

8 — Plano de estudos:

**Instituto Superior de Ciências da Saúde — Norte**

**Ciências Forenses**

**Mestrado**

**Área Científica de Especialidade em Ciências Forenses**

1.º Ano

QUADRO N.º 1

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Toxicologia Forense . . . . .	CSFor	Semestral . . . . .	168	39 TP	6	
Armas de fogo e projectéis . . . . .	CMFFor	Semestral . . . . .	112	26 TP	4	
Fogo e explosivos . . . . .	CMFFor	Semestral . . . . .	56	13 TP	2	
Informática nas Ciências Forenses . . . . .	CMFFor	Semestral . . . . .	112	26 TP	4	

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Investigação laboratorial forense . . . . .	CSFor	Anual . . . . .	168	104 PL	6	
Antropologia Forense . . . . .	CSFor	Semestral . . . . .	112	26 TP	4	
Entomologia Forense . . . . .	CSFor	Semestral . . . . .	84	26 TP	3	
Autópsia médico-legal . . . . .	CSFor	Semestral . . . . .	84	26 TP	3	
Odontologia Forense . . . . .	CSFor	Semestral . . . . .	168	39 TP	6	
Impressões digitais . . . . .	CSFor	Semestral . . . . .	168	39 TP	6	
Técnicas de estudo do DNA . . . . .	CSFor	Semestral . . . . .	224	39 TP	8	
Psiquiatria e Psicologia Forenses . . . . .	CSJFor	Semestral . . . . .	112	26 TP	4	
Aspectos legais e éticos das ciências forenses . . . . .	CSJFor	Semestral . . . . .	56	13 TP	2	(a)
Engenharia Forense . . . . .	CMFFor	Semestral . . . . .	56	13 TP	2	(a)
Definição de Personalidade Criminal . . . . .	CSJFor	Semestral . . . . .	56	13 TP	2	(a)
Radioactividade na Investigação Forense . . . . .	CMFFor	Semestral . . . . .	56	13 TP	2	(a)

(a) Opcional.

## 2.º Ano

## QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Dissertação . . . . .	CFor	Anual . . . . .	1680	104 OT	60	

202147272

## Aviso n.º 14031/2009

A CESPU — Cooperativa de Ensino Superior Politécnico e Universitário, C. R. L., entidade instituidora do Instituto Superior de Ciências da Saúde — Norte, torna público que o plano de estudos do 2.º ciclo conducente ao grau de mestre em Saúde e Controlo Ambiental, adequado a Bolonha pelo Registo n.º R/B-AD-622/2007 e publicado no Despacho n.º 18 161-V/2007, de 26-06-07 (DR II, n.º 156, 14-08-07), foi alterado sem modificação dos seus objectivos por deliberação dos órgãos competentes do estabelecimento de ensino superior ao abrigo do disposto nos artigos 75.º e 76.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de Junho.

Assim, e tendo sido efectuada a comunicação prévia à Direcção-Geral do Ensino Superior em 29 de Julho de 2009, conforme previsto nos artigos 77.º e 80.º do supra citado diploma legal, o plano de estudos do 2.º ciclo conducente ao grau de mestre em Saúde e Controlo Ambiental autorizado a funcionar no Instituto Superior de Ciências da Saúde — Norte passa a ser o constante do anexo ao presente Aviso.

3 de Agosto de 2009. — O Presidente, *António Manuel de Almeida Dias*.

## ANEXO

1 — Instituição de ensino: Instituto Superior de Ciências da Saúde — Norte.

2 — Unidade orgânica: Não aplicável.

- 3 — Especialidade: Saúde e Controlo Ambiental.  
 4 — Grau: Mestre.  
 5 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência e acumulação de créditos, necessário à obtenção do grau: 120 ECTS.  
 6 — Duração normal do ciclo de estudos: 4 semestres.  
 7 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau:

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

## QUADRO N.º 1

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ciências do Ambiente . . . . .	CAmb	64	
Ciências Biomédicas . . . . .	CBiom	50	
Ciências Biológicas . . . . .	CBiol	6	
<i>Total . . . . .</i>		120	

8 — Plano de estudos:

## Instituto Superior de Ciências da Saúde — Norte

## Saúde e Controlo Ambiental

## Mestrado

## Área Científica predominante do curso: Ciências do Ambiente

## 1.º Ano — 1.º semestre

## QUADRO N.º 1

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Química Ambiental e Toxicologia I . . . . .	CAmb/CBiom	Semestral . . . . .	504	TP: 26; PL: 39; TC: 26; OT: 13	18	(a)
Investigação Epidemiológica em Saúde Ambiental	CBiom	Semestral . . . . .	336	T: 13; TP: 13; TC: 13; OT: 13	12	

(a) Esta unidade curricular abrange duas áreas científicas com igual peso para o cálculo do n.º de créditos.