

## 1.º Ano — 2.º semestre

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Química Ambiental e Toxicologia II . . . . .	CAmb/CBiom	Semestral . . . . .	504	TP: 26; PL: 39; TC: 26; OT: 13	18	(a)
Microbiologia Ambiental . . . . .	CAmb	Semestral . . . . .	168	TP: 13; PL: 13	6	
Microbiologia Alimentar . . . . .	CBiol	Semestral . . . . .	168	TP: 13; PL: 13	6	

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

## 2.º Ano

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Tese e ou Estágio . . . . .	CAmb/CBiom	Anual . . . . .	1680	OT 104	60	(a)

(a) Esta unidade curricular abrange duas áreas científicas: CAmb 40 ECTS e CBiom 20 ECTS.

202147223

**Aviso n.º 14032/2009**

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 integrado conducente ao grau de mestre em Medicina Dentária adequado a Bolonha pelo Registo n.º R/B-AD-983/2007 e publicado no Despacho n.º 23 285-L/2007, de 14-09-07 (DR II, n.º 194, 09-10-07), 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 integrado conducente ao grau de mestre em Medicina Dentária 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 — Curso:

Mestrado Integrado em Medicina Dentária  
Licenciatura em Ciências Dentárias.

4 — Grau:

Mestre  
Licenciatura.

5 — Área científica predominante do curso: Ciências Dentárias.

6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência e acumulação de créditos, necessário à obtenção do grau:

Mestrado — 300 ECTS  
Licenciatura — 180 ECTS

7 — Duração normal do ciclo de estudos:

Mestrado — 10 semestres  
Licenciatura — 6 semestres.

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

QUADRO N.º 1

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ciências Biológicas . . . . .	CBiol	62,5	
Ciências Biomédicas . . . . .	CBiom	39,5	
Ciências Bioquímicas . . . . .	CBq	8	
Ciências Físicas e Químicas. . . . .	CFQ	5	
Ciências Sociais e de Comportamento . . . . .	CSC	3	
Ciências Dentárias . . . . .	CDent	182	
<i>Total . . . . .</i>		300	

9 — Observações: É conferido o grau de licenciado em Ciências Dentárias após realização dos 180 créditos correspondentes aos primeiros seis semestres curriculares de trabalho.

9 — Plano de estudos:

**Instituto Superior de Ciências da Saúde — Norte****Medicina Dentária****Mestrado Integrado em Medicina Dentária****Ciências Dentárias**

## 1.º Ano

QUADRO N.º 1

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Anatomia Humana I . . . . .	CBiol	Semestral . . . . .	196	T: 26; PL: 52	7	
Anatomia Humana II . . . . .	CBiol	Semestral . . . . .	196	T: 26; PL: 52	7	

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Bioquímica Geral . . . . .	CBq	Semestral . . . . .	224	T: 39; TP: 13; PL: 26	8	
Microbiologia Geral . . . . .	CBiol	Semestral . . . . .	196	T: 39; PL: 26	7	
Biologia Celular e Molecular I . . . . .	CBiol	Semestral . . . . .	168	T: 26; PL: 26	6	
Biologia Celular e Molecular II . . . . .	CBiol	Semestral . . . . .	168	T: 26; PL: 26	6	
Biofísica . . . . .	CFQ	Semestral . . . . .	140	T: 26; PL: 26	5	
Introdução à Medicina Dentária . . . . .	CDent	Semestral . . . . .	84	T: 26; TP: 13	3	
Metodologia de Investigação e Estatística . . . . .	CBiom	Semestral . . . . .	168	T: 26; TP: 26	6	
Histologia e Embriologia Geral . . . . .	CBiol	Semestral . . . . .	140	T: 26; TP: 26	5	

## 2.º Ano

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Fisiologia I . . . . .	CBiol	Semestral . . . . .	140	T: 26; PL: 26	5	
Fisiologia II . . . . .	CBiol	Semestral . . . . .	140	T: 26; PL: 26	5	
Biopatologia I . . . . .	CBiom	Semestral . . . . .	126	T: 26; TP: 26	4,5	
Biopatologia II . . . . .	CBiom	Semestral . . . . .	126	T: 26; TP: 26	4,5	
Morfologia Oral I . . . . .	CDent	Semestral . . . . .	140	T: 26; PL: 26	5	
Morfologia Oral II . . . . .	CDent	Semestral . . . . .	140	T: 26; PL: 26	5	
Genética Humana . . . . .	CBiol	Semestral . . . . .	140	T: 26; TP: 26	5	
Imunologia . . . . .	CBiol	Semestral . . . . .	126	T: 26; TP: 13; PL: 13	4,5	
Materiais Dentários . . . . .	CDent	Semestral . . . . .	126	T: 13; PL: 26	4,5	
Medicina Dentária Preventiva e Comunitária I . . . . .	CDent	Semestral . . . . .	112	T: 13; PL: 26	4	
Medicina Dentária Preventiva e Comunitária II . . . . .	CDent	Semestral . . . . .	112	T: 13; PL: 26	4	
Meios Auxiliares de Diagnóstico I . . . . .	CDent	Semestral . . . . .	112	T: 26; PL: 26	4	
Anatomia Cabeça e Pescoço . . . . .	CBiol	Semestral . . . . .	140	T: 26; PL: 26	5	

## 3.º ano

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Técnicas de Dentisteria . . . . .	CDent	Semestral . . . . .	168	T: 30; PL: 45	6	
Técnicas Endodónticas I . . . . .	CDent	Semestral . . . . .	84	T: 15; PL: 22,5	3	
Técnicas Endodónticas II . . . . .	CDent	Semestral . . . . .	112	T: 15; PL: 45	4	
Prótese Fixa . . . . .	CDent	Semestral . . . . .	84	T: 15; PL: 22,5	3	
Oclusão e ATM . . . . .	CDent	Semestral . . . . .	84	T: 15; PL: 22,5	3	
Odontopediatria . . . . .	CDent	Semestral . . . . .	112	T: 15; PL: 22,5	4	
Odontologia Forense e Legislação Profissional . . . . .	CBiom	Semestral . . . . .	70	T: 45	2,5	
Prótese Removível . . . . .	CDent	Semestral . . . . .	140	T: 15; PL: 45	5	
Periodontologia . . . . .	CDent	Semestral . . . . .	112	T: 15; PL: 22,5	4	
Técnicas de Anestesia e Cirurgia Oral . . . . .	CDent	Semestral . . . . .	112	T: 15; PL: 22,5	4	
Farmacologia I . . . . .	CBiom	Semestral . . . . .	98	T: 30; PL: 22,5	3,5	
Farmacologia II . . . . .	CBiom	Semestral . . . . .	98	T: 30; PL: 22,5	3,5	
Introdução à Ortodontia . . . . .	CDent	Semestral . . . . .	112	T: 30; PL: 22,5	4	
Emergências Médicas . . . . .	CBiom	Semestral . . . . .	84	T: 15; P: 15	3	
Psicologia e Técnicas de Comunicação . . . . .	CSC	Semestral . . . . .	84	T: 15; TP: 45	3	
Meios Auxiliares de Diagnóstico II . . . . .	CDent	Semestral . . . . .	126	T: 30; PL: 22,5	4,5	

## 4.º Ano

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Clínica Odontopediátrica I . . . . .	CDent	Semestral . . . . .	168	T: 30; P: 60	6	
Clínica Odontopediátrica II . . . . .	CDent	Semestral . . . . .	168	T: 30; P: 60	6	
Clínica Cirúrgica e Periodontal I . . . . .	CDent	Semestral . . . . .	168	T: 45; P: 60	6	
Clínica Cirúrgica e Periodontal II . . . . .	CDent	Semestral . . . . .	168	T: 45; P: 60	6	

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Clínica Conservadora I	CDent	Semestral	168	T: 30; P: 60	6	
Clínica Conservadora II	CDent	Semestral	168	T: 30; P: 60	6	
Clínica de Reabilitação Oral I	CDent	Semestral	168	T: 30; P: 60	6	
Clínica de Reabilitação Oral II	CDent	Semestral	168	T: 30; P: 60	6	
Terapêutica Farmacológica	CBiom	Semestral	84	T: 45	3	
Propedêutica e Patologia Médica	CBiom	Semestral	140	T: 30; TP: 45	5	
Especialidades Médicas	CBiom	Semestral	112	T: 60	4	

## 5.º Ano

## QUADRO N.º 5

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Clínica Odontopediátrica III	CDent	Anual	252	P: 180	9	
Clínica Cirúrgica e Periodontal III	CDent	Anual	252	P: 120; S: 60	9	
Clínica Conservadora III	CDent	Anual	252	P: 180	9	
Clínica de Reabilitação Oral III	CDent	Anual	252	P: 180	9	
Estágio em Clínica Geral Dentária	CDent	Anual	280	E: 180	10	
Estágio em Clínica Hospitalar	CDent	Anual	196	E: 120	7	
Estágio em Saúde Oral Comunitária	CDent	Anual	196	E: 120	7	

202146705

## Aviso n.º 14033/2009

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 1.º ciclo conducente ao grau de licenciado em Saúde Ambiental e Biotoxicologia, adequado a Bolonha pelo Registo n.º R/B-AD-616/2007 e publicado no Despacho n.º 18 161-O/2007, de 26-06 (*Diário da República*, 2.ª série, n.º 156, 14-08-07) e Rectificação n.º 596/2008, de 21-02 (*Diário da República*, 2.ª série, n.º 55, de 18-03-08), 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 artigos 77.º e 80.º do supra citado diploma legal, o plano de estudos do 1.º ciclo conducente ao grau de licenciado em Saúde Ambiental e Biotoxicologia 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 — Curso: Saúde Ambiental e Biotoxicologia.  
 4 — Grau: Licenciado.  
 5 — Área científica predominante do curso: Ciências Ambientais.  
 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência e acumulação de créditos, necessário à obtenção do grau: 180 ECTS.  
 7 — Duração normal do ciclo de estudos: 6 semestres.  
 8 — 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:

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ciências Ambientais	CAmb	62,5	
Ciências Biológicas	CBiol	42,0	
Ciências Físicas e Químicas	CFQ	36,0	
Ciências Biomédicas	CBiom	24,5	
Ciências Matemáticas e Estatísticas	CME	9,0	
Ciências Bioquímicas	CBq	6,0	
<i>Total</i>		180	

9 — Plano de estudos:

## Instituto Superior de Ciências da Saúde — Norte

## Saúde Ambiental e Biotoxicologia

## Licenciatura

## Ciências Ambientais

## 1.º Ano

## QUADRO N.º 1

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Química Geral e Inorgânica	CFQ	Semestral	168	T: 26; TP: 13; PL: 26	6	
Matemática	CME	Semestral	126	T: 26; TP: 26	4,5	