

11 — Plano de estudos:

Instituto Superior de Ciências da Saúde-Norte

Periodontologia

Mestrado

Área científica predominante do curso: Medicina e Cirurgia Periodontal

1.º ano

QUADRO N.º 1

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Histologia e Embriologia	CBiol	Semestral	112	T: 12 PL: 20 OT: 03	4	
Fisiologia e Patologia da Hemostase	CBiol	Semestral	56	T: 12 OT: 03	2	
Diagnóstico Microbiológico em Periodontologia	CBiol	Semestral	112	T: 12 PL: 20 OT: 03	4	
Periodontologia Clínica	mc	Semestral	168	T: 12 PL: 32 OT: 06	6	
Medicina Periodontal	mc	Semestral	56	T: 12 OT: 03	2	
Doenças Periodontais na Infância e Adolescência	pi	Semestral	56	T: 12 OT: 03	2	
Diagnóstico das Manifestações Sistémicas do Periodonto	mc	Semestral	56	T: 12 OT: 03	2	
Cirurgia Periodontal	mc	Anual	280	T: 20 PL: 60 OT: 05	10	
Epidemiologia e Prevenção da Doença Periodontal ..	mc	Semestral	140	TP: 32 OT: 06	5	
Implantologia e Reabilitação	pi	Anual	252	T: 16 PL: 52 OT: 06	9	
Ortodontia	pi	Semestral	112	T: 12 PL: 20 OT: 04	4	
Actividade Clínica I	mc	Semestral	280	PL: 150 OT: 10	10	

2.º ano

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Actividade Clínica II	mc	Anual	364	PL: 250 OT: 10	13	
Metodologia de Investigação Científica e Bioestatística	CBiom	Semestral	140	T: 20 PL: 40 OT: 09	5	
Dissertação	mc	Anual	1176	OT: 147	42	

Despacho n.º 18 161-T/2007

A requerimento da CESPU — Cooperativa de Ensino Superior Politécnico e Universitário, C. R. L., entidade instituidora do Instituto Superior de Ciências da Saúde-Norte (ISCS-N), o director-geral do Ensino Superior, pelo despacho n.º 9288-B/2007, de 16 de Março de 2007, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 97, de 21 de Maio, registou com o n.º R/B — AD — 615/2007 a adequação ao Processo de Bolonha do curso de licenciatura em Química Ambiental, aprovado pela Portaria n.º 1270/2004, de 6 de Outubro.

Assim, ao abrigo do n.º 2 do artigo 80.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, e em cumprimento do estabelecido no n.º 6 do citado despacho, o director do ISCS-N faz publicar o anexo seguinte referente à estrutura curricular e ao plano de estudos do grau adequado de 1.º ciclo de estudos conducente ao grau de licenciatura em Química Ambiental, que iniciará o seu funcionamento no ano lectivo de 2007-2008.

26 de Junho de 2007. — O Director, *Jorge Brandão Proença*.

Estrutura e plano de estudos da licenciatura em Química Ambiental

1 — Estabelecimento de ensino — Instituto Superior de Ciências da Saúde-Norte.

2 — Unidade orgânica — não aplicável.

3 — Curso — Química Ambiental.

4 — Grau — licenciado.

5 — Área científica predominante do curso — Ciências Ambientais.

6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma — 180 ECTS.

7 — Duração normal do curso — três anos.

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

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

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ciências Ambientais	CAmb	80,5	
Ciências Físicas e Químicas	CFQ	78,5	
Ciências Matemática e Estatística	CME	10,5	
Ciências Bioquímicas	CBq	6	
Ciências Biológicas	CBiol	4,5	
<i>Total</i>		180	0

10 — Observações — não aplicável.

11 — Plano de estudos:

Instituto Superior de Ciências da Saúde-Norte**Química Ambiental**

Licenciatura

Área científica predominante do curso: Ciências Ambientais

1.º ano

QUADRO N.º 1

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Matemática Aplicada	CME	Semestral	168	T: 26 TP: 39	6	
Química Geral e Inorgânica	CFQ	Semestral	168	T: 26 TP: 13 PL: 26	6	
Estatística Aplicada	CME	Semestral	126	T: 26 TP: 39	4,5	
Métodos e Técnicas de Laboratório	CFQ	Semestral	154	T: 26 PL: 39	5,5	
Física	CFQ	Semestral	168	T: 26 TP: 26	6	
Química, Meio Ambiente e Educação	CAmb	Semestral	126	T: 13 OT: 13	4,5	
Química Analítica	CFQ	Semestral	140	T: 26 PL: 26	5	
Ecologia	CAmb	Semestral	154	T: 26 TP: 26	5,5	
Química Física	CFQ	Semestral	168	T: 26 TP: 13 PL: 26	6	
Química Orgânica I	CFQ	Semestral	168	T: 39 PL: 39	6	
Química Inorgânica	CFQ	Semestral	140	T: 26 PL: 26	5	

2.º ano

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Métodos Instrumentais de Análises I	CFQ	Semestral	140	T: 26 PL: 39	5	
Química Orgânica II	CFQ	Semestral	154	T: 39 PL: 26	5,5	
Química Inorgânica Verde	CFQ	Semestral	140	T: 26 PL: 26	5	
Química Física Verde	CFQ	Semestral	140	T: 26 PL: 26	5	
Hidrologia e Análises Hidrológicas	CFQ	Semestral	112	T: 26 PL: 26	4	
Geologia Geral	CAmb	Semestral	126	T: 26 PL: 26	4,5	
Bioquímica	CBq	Semestral	168	T: 26 PL: 26	6	
Métodos Instrumentais de Análises II	CFQ	Semestral	154	T: 26 PL: 39	5,5	
Química Ambiental I	CFQ	Semestral	140	T: 26 PL: 26	5	
Toxicologia Ambiental	CAmb	Semestral	140	T: 26 PL: 26	5	
Qualidade da Água e Solos	CAmb	Semestral	140	T: 26 PL: 26	5	
Química Analítica Ambiental	CFQ	Semestral	126	T: 26 PL: 26	4,5	

3.º ano

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Microbiologia Geral	CBio	Semestral	126	T: 26 PL: 26	4,5	
Sistema de Informação e Saúde Ambiental	CAmb	Semestral	140	T: 26 TP: 13	5	
Química Ambiental II	CFQ	Semestral	140	T: 26 PL: 26	5	
Tratamento e Controlo de Poluição	CAmb	Semestral	154	T: 26 PL: 26	5,5	
Gestão de Resíduos	CAmb	Semestral	140	T: 26 TP: 13 TC: 13	5	
Legislação e Gestão Ambiental	CAmb	Semestral	140	T: 26 TP: 13	5	
Saúde Pública e Saneamento	CAmb	Semestral	140	T: 26 TP: 13	5	
Biotecnologia Ambiental	CAmb	Semestral	140	T: 26 PL: 26	5	
Microbiologia Ambiental	CAmb	Semestral	140	T: 26 PL: 26	5	
Projecto	CAmb	Semestral	420	OT: 26	15	