

Despacho n.º 18 161-U/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 — 614/2007 a adequação ao Processo de Bolonha do curso de licenciatura em Bioquímica, aprovado pela Portaria n.º 1236/2004, de 22 de Setembro.

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 Bioquímica, 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 Bioquímica

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

2 — Unidade orgânica — não aplicável.

3 — Curso — Bioquímica.

4 — Grau — licenciado.

5 — Área científica predominante do curso — Ciências Bioquímicas.

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 Bioquímicas	CBq	80,5	
Ciências Biológicas	CBiol	38	
Ciências Físicas e Químicas	CFQ	35	
Ciências Biomédicas	CBiom	4,5	
Ciências Matemáticas e Estatísticas	CME	9	
Ciências Sociais e do Comportamento	CSC	3	
Opção	Opç		10
<i>Total</i>		170	10

10 — Observações — não aplicável.

11 — Plano de estudos:

Instituto Superior de Ciências da Saúde-Norte**Bioquímica****Licenciatura****Área científica predominante do curso: Ciências Bioquímicas**

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	CME	Semestral	126	T: 26 TP: 26	4,5	
Fundamentos de Química Geral	CFQ	semestral	112	T: 26 PL: 26	4	
Fundamentos de Química Orgânica	CFQ	semestral	168	T: 39 PL: 39	6	
Química Física I	CFQ	semestral	140	T: 26 PL: 39	5	
Bioquímica Inorgânica	CBq	semestral	140	T: 26 PL: 39	5	
Metodologias Experimentais e Tutoriais I	CFQ	semestral	168	T: 26 S: 9 PL: 15 OT: 15	6	
Estatística Aplicada	CME	semestral	126	T: 26 TP: 39	4,5	
Física Biológica	CFQ	semestral	140	T: 26 TP: 30 PL: 9	5	
Bioquímica Estrutural	CBq	semestral	140	T: 26 TP:12 PL: 27	5	
Biologia Celular I	CBiol	semestral	140	T:13 TP: 26 PL: 26	5	
Química Analítica	CBq	semestral	112	T: 26 PL: 26	4	
Metodologias Experimentais e Tutoriais II	CBq	semestral	168	PL: 52 OT: 13	6	

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)
Química Física II	CFQ	semestral	140	T: 26 TP: 30 PL: 9	5	
Fisiologia I	CBiol	semestral	140	T: 26 PL: 26	5	
Biologia Celular II	CBiol	semestral	140	T: 13 PL: 26 TP: 26	5	
Microbiologia I	CBiol	semestral	112	T: 26 PL: 26	4	
Bioquímica Metabólica I	CBq	semestral	140	T: 26 TP: 13 PL: 26	5	
Metodologias Experimentais e Tutoriais III	CBq	semestral	168	PL: 52 OT: 13	6	
Fisiologia II	CBiol	semestral	140	T: 26 PL: 26	5	
Bioquímica Metabólica II	CBq	semestral	140	T: 26 TP: 15 PL: 24	5	
Biologia Molecular I	CBq	semestral	140	T: 26 TP: 19,5 PL: 19,5 ...	5	
Microbiologia II	CBiol	semestral	112	T: 26 PL: 26	4	
Imunologia	CBiol	semestral	140	T: 26 TP: 13 PL:26	5	
Metodologias Experimentais e Tutoriais IV	CBq	semestral	168	PL: 52 OT: 13	6	

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)
Genética	CBiol	semestral	140	T: 26 TP: 26 PL: 13	5	
Bioquímica da Doença	CBq	semestral	126	T: 26 TP: 26	4,5	
Biologia Molecular II	CBq	semestral	140	T: 26 TP: 19,5 PL: 19,5 ...	5	
Genómica Funcional	CBq	semestral	140	T: 26 TP: 39	5	
Biopatologia	CBiom	semestral	126	T: 26 TP: 26	4,5	
Metodologias Experimentais e Tutoriais V	CBq	semestral	168	PL: 52 OT: 13	6	
Bioquímica Computacional	CBq	semestral	112	T: 13 TP: 39	4	
Bioquímica Clínica	CBq	semestral	140	T: 26 PL: 39	5	
Biossegurança e Bioética	CSC	semestral	84	T: 26 TP: 26	3	
Opção 1	opç	semestral	140	T: 26 PL: 39	5	
Opção 2	opç	semestral	140	T: 26 PL: 39	5	
Metodologias Experimentais e Tutoriais VI	CBq	semestral	224	PL: 52 OT: 13	8	

Despacho n.º 18 161-V/2007

A requerimento da CESP — 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 — 622/2007 a adequação ao Processo de Bolonha do curso de mestrado em Saúde e Controlo Ambiental, aprovado pela Portaria n.º 116/2005, de 28 de Janeiro.

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 2.º ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Saúde e Controlo 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 do mestrado em Saúde e Controlo Ambiental

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

2 — Unidade orgânica — não aplicável.

3 — Curso — Saúde e Controlo Ambiental.

4 — Grau — mestre.

5 — Área científica predominante do curso — Ciências do Ambiente.

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 — dois 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 do Ambiente	CAmb	64	
Ciências Biomédicas	CBiom	50	
Ciências Biológicas	CBiol	6	
<i>Total</i>		120	

10 — Observações — não aplicável.

11 — 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		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Química Ambiental e Toxicologia I	CAmb/CBiom	Semestral	504	TP:26; PL:39; TC:26; OT:13	18	Esta unidade curricular abrange duas áreas científicas com igual peso para o cálculo do número de créditos.
Investigação Epidemiológica em Saúde Ambiental ...	CBiom	Semestral	336	T:13; TP:13; TC:13; OT:13	12	
<i>Total semestral</i>			840		30	