

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Legislação em Saúde	DIR	Semestral	30	T:13	1	
Farmacologia e Terapêutica	BBIO	Semestral	100	T:26; PL:26	4	
Imunologia	BBIO	Semestral	100	T:26; PL:26	4	
Produtos de Saúde	FAR	Semestral	100	T:13; PL:26	4	
Química Orgânica Farmacêutica	FAR	Semestral	140	T:26; PL:26	5	
Marketing e Organização de Eventos	MKT	Semestral	140	T:26; PL:26	5	
Fitoterapia	FAR	Semestral	100	T:26; PL:26	4	
Assuntos Regulamentares e Farmacovigilância	MKT	Semestral	140	T:26; PL:26	5	
Tecnologia Farmacêutica	FAR	Semestral	140	T:26; PL:26	5	
Técnicas Comerciais II	MKT	Semestral	140	T:26; PL:26	5	
Marketing e Saúde	MKT	Semestral	170	T:26; TP:26	6	
Gestão da Qualidade	GQ	Semestral	140	T:26; PL:26	5	

3.º ano

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Nutrição e Dietética	ND	Semestral	80	T:26	3	
Dermofarmácia e Cosmética	FAR	Semestral	140	T:26; PL:26	5	
Estudos de Mercado	MKT	Semestral	140	T:26; PL:26	5	
Investigação Clínica	FAR	Semestral	140	T:26; PL:26	5	
Gestão e Aprovisionamento	GA	Semestral	110	T:26; PL:26	4	
Publicidade	MKT	Semestral	140	T:26; PL:26	5	
Psicologia do Comportamento do Consumidor	MKT	Semestral	90	T:26	3	
Estágio de Integração Profissional	MKT	Semestral	750	E:450	30	

Aviso n.º 23696/2008

A requerimento da CESPU, Cooperativa de Ensino Superior Politécnico e Universitário, CRL, entidade instituidora do Instituto Politécnico de Saúde do Norte (IPSN) — Escola Superior de Saúde do Vale do Ave, o Senhor Director-Geral do Ensino Superior registou com o n.º R/B — AD — 275/2008 a adequação ao Processo de Bolonha do Curso Biotápico de Licenciatura em Cardiopneumologia, cuja autorização de funcionamento consta da Portaria n.º 105/01, de 21 de Fevereiro, alterada pela Portaria n.º 1261/2003 de 5 de Novembro.

Assim, ao abrigo do n.º 2 do artigo 80 do Decreto-Lei n.º 74/2006 de 24 de Março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008 de 25 de Junho, o Presidente da Direcção da CESPU, CRL faz publicar o anexo seguinte referente à estrutura curricular e ao plano de estudos do ciclo de estudos adequado, conducente ao grau de Licenciado em Cardiopneumologia, que iniciará o seu funcionamento no ano lectivo 2008-2009.

Estrutura e plano de estudos da Licenciatura em Cardiopneumologia

- 1 — Estabelecimento de ensino: Instituto Politécnico de Saúde do Norte.
- 2 — Unidade Orgânica: Escola Superior de Saúde do Vale do Ave.
- 3 — Curso: Licenciatura em Cardiopneumologia.
- 4 — Grau: Licenciado em Cardiopneumologia.
- 5 — Área científica predominante do curso: Saúde.
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 240 ECTS.
- 7 — Duração normal do curso: oito semestres.
- 8 — Opções, ramos ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estrutura: não aplicável.
- 9 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

Curso de Licenciatura em Cardiopneumologia

QUADRO N.º 1

	Área científica	Obrigatórios	Optativos
Ciências da Vida	CV	42	
Ciências Sociais e de Comportamento	CSC	3	
Matemática e Estatística	ME	34	
Ciências Físicas	CF	5	
Saúde	SA	145	
Ciências Empresariais	CE	5	
Humanidades	HUM	5	
Direito	DRT	1	
<i>Total</i>		240	

10 — Plano de Estudos:

Instituto Politécnico de Saúde do Norte — Escola Superior de Saúde do Vale do Ave**Curso de Licenciatura em Cardiopneumologia****Licenciatura****Saúde****1.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)
Princípios de Anatomia Humana	CV	Semestral	160	T:26; PL:26	6	
Semiótica Laboratorial.	SA	Semestral	75	T:26	3	
Biologia Celular	CV	Semestral	80	T:26	3	
Fisiologia Humana I.	CV	Semestral	120	T:26; PL:26	4,5	
Bioquímica Geral	CV	Semestral	160	T:26; TP:26; PL:26	6	
Ética — Introdução à Profissão	HUM	Semestral	80	T:26	3	
Fundamento da Investigação em Saúde I.	ME	Semestral	50	TP:26	2	
Terminologia da Saúde.	HUM	Semestral	60	TP:26	2	
Fisiologia Humana II.	CV	Semestral	120	T:26; PL:26	4,5	
Fundamento da Investigação em Saúde II.	ME	Semestral	50	TP:26	2	
Anatomia Cardiovascular e Respiratória	SA	Semestral	160	T:26; PL:26	6	
Psicologia em Saúde	CSC	Semestral	80	T:26	3	
Biofísica	CF	Semestral	130	T:26; PL:26	5	
Microbiologia e Parasitologia	CV	Semestral	100	T 26 + PL 26	4	
Introdução à Saúde Pública	SA	Semestral	80	T:26	3	
Genética	CV	Semestral	80	T:26	3	

2.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)
Fisiologia Cardíaca	SA	Semestral	100	T:26; PL:26	4	
Fisiologia Respiratória.	SA	Semestral	100	T:26; PL:26	4	
Princípios de Farmacologia	CV	Semestral	100	T:26; PL:26	4	
Biopatologia.	CV	Semestral	80	T:26	3	
Hemodinâmica	SA	Semestral	150	T:26; PL:26	6	
Electrocardiologia I.	SA	Semestral	200	T:26; PL:39	8	
Legislação em Saúde	DR	Semestral	30	T:13	1	
Farmacologia e Terapêutica	CV	Semestral	100	T:26; PL:26	4	
Electrocardiologia II	SA	Semestral	150	T:26; TP:39	6	
Ultrassonografia Cardiovascular I.	SA	Semestral	150	T:26; PL:39	6	
Técnicas Pneumológicas I	SA	Semestral	150	T:26; PL:39	6	
Imagiologia e Patologia Vascular.	SA	Semestral	125	T:26; TP:39	5	
Fundamentos de Qualidade em Saúde.	CE	Semestral	75	T:26	3	

3.º ano**QUADRO N.º 4**

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Ultrassonografia Cardiovascular II	SA	Semestral	150	T:26; PL:39	6	
Patologia Cardíaca I.	SA	Semestral	100	T:26; PL:26	4	
Patologia Respiratória I	SA	Semestral	100	T:26; PL:26	4	
Electrofisiologia e Pacing	SA	Semestral	75	T:26; TP:26	3	
Técnicas Pneumológicas II e Sonologia	SA	Semestral	150	T:26; PL:39	6	
Cardiologia Nuclear.	SA	Semestral	150	T:26; PL:39	6	
Circulação Extra-corporal	SA	Semestral	150	T:26; TP:39	6	
Patologia Cardíaca II	SA	Semestral	100	T:26; PL:26	4	

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Patologia Respiratória II	SA	Semestral	100	T:26; PL:26	4	
Gestão e Administração de Unidades de Saúde	CE	Semestral	50	TP:26	2	
Investigação	ME	Semestral	125	TP:39	5	
Estágio I	SA	Semestral	250	E:91	10	

4.º ano

QUADRO N.º 5

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Estágio II	SA	Anual	1250	E:1050	50	
Investigação — Monografia	ME	Anual	250	TP:52	10	

12 de Setembro de 2008. — O Presidente da Direcção, *António Manuel Almeida Dias*.**Aviso n.º 23697/2008**

A requerimento da CESPU, Cooperativa de Ensino Superior Politécnico e Universitário, CRL, entidade instituidora do Instituto Politécnico de Saúde do Norte (IPSN) — Escola Superior de Saúde do Vale do Ave, o Senhor Director-Geral do Ensino Superior registou com o n.º R/B — AD — 274/2008 a adequação ao Processo de Bolonha do Curso Bietápico de Licenciatura em Análises Clínicas e de Saúde Pública cuja autorização de funcionamento consta da Portaria n.º 1006/00, de 19 de Outubro, alterada pela Portaria n.º 202/2004 de 2 de Março.

Assim, ao abrigo do n.º 2 do artigo 80 do Decreto-Lei n.º 74/2006 de 24 de Março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008 de 25 de Junho, o Presidente da Direcção da CESPU, CRL faz publicar o anexo seguinte referente à estrutura curricular e ao plano de estudos do ciclo de estudos adequado, conducente ao grau de Licenciado em Análises Clínicas e de Saúde Pública, que iniciará o seu funcionamento no ano lectivo 2008-2009.

12 de Setembro de 2008. — O Presidente da Direcção, *António Manuel de Almeida Dias*.

Estrutura e plano de estudos da Licenciatura em Análises Clínicas e de Saúde Pública

- 1 — Estabelecimento de ensino: Instituto Politécnico de Saúde do Norte
- 2 — Unidade Orgânica: Escola Superior de Saúde do Vale do Ave
- 3 — Curso: Licenciatura em Análises Clínicas e de Saúde Pública
- 4 — Grau: Licenciado em Análises Clínicas e de Saúde Pública
- 5 — Área científica predominante do curso: Análises Clínicas

6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 240 ECTS

7 — Duração normal do curso: 8 semestres

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

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

Curso de licenciatura em Análises Clínicas e de Saúde Pública

QUADRO N.º 1

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Biologia e Bioquímica	BBIO	43	
Psicologia	PSI	3	
Informática e Estatística	INF-EST	4	
Química	QUI	10	
Ciências Laboratoriais — Análises Clínicas	CLAClin	158	
Gestão e Administração	GA	2	
Qualidade e Saúde Pública	QeSP	14	
Metodologia de Investigação	MetInv	6	
<i>Total</i>		240	

10 — Plano de Estudos:

Instituto Politécnico de Saúde do Norte**Escola Superior de Saúde do Vale do Ave****Curso de licenciatura em Análises Clínicas e de Saúde Pública****Análises clínicas**

1.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)
Princípios de Anatomia Humana	BBIO	Semestral	160	T:26; PL:26	6	
Biologia Celular	BBIO	Semestral	80	T:26	3	