

2.º ano

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Introdução à Profissão	ENG	Semestral	81	T: 20	3	
Eletrónica	EeA	Semestral	135	T: 20; TP: 26	5	
Termodinâmica	FIS	Semestral	108	T: 20; TP: 26	4	
Probabilidades e Estatística	EST	Semestral	108	T: 20; PL: 26	4	
Biologia Molecular	BBIO	Semestral	81	T: 13; PL: 26	3	
Física da Radiação	FIS	Semestral	108	T: 20; TP: 26	4	
Eletrónica Digital	EeA	Semestral	135	T: 20; TP: 39	5	
Mecânica de Fluidos	EM	Semestral	135	T: 20; TP: 26	5	
Eletromagnetismo e Ótica	FIS	Semestral	135	T: 20; TP: 26	5	
Biossegurança Hospitalar	SHT	Semestral	81	TP: 26	3	
Teoria de Sinais	EeA	Semestral	135	T: 20; TP: 26	5	
Biomecânica	EM	Semestral	135	T: 20; TP: 26	5	
Biomateriais	ENG	Semestral	135	T: 20; TP: 26	5	
Métodos e Ferramentas de Simulação	EM	Semestral	108	T: 20; TP: 26	4	

3.º ano

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Organização Hospitalar	EO	Semestral	54	TP: 26	2	
Instrumentação Médica e Eletrónica	EeA	Semestral	162	T: 20; TP: 26; PL: 26	6	
Automação e Controlo	EeA	Semestral	162	T: 20; TP: 39	6	
Engenharia Genética	BBIO	Semestral	108	T: 20; PL: 26	4	
Fundamentos de Qualidade em Saúde	EO	Semestral	81	T: 20	3	
Aquisição e Processamento de Sinal	EeA	Semestral	135	T: 20; TP: 26; OT: 13	5	
Investigação	ENG	Semestral	81	TP: 26; OT: 13	3	
Ergonomia	SHT	Semestral	81	TP: 39	3	
Estágio Profissional	ENG	Semestral	750	E: 450	28	

206223743

Aviso n.º 9361/2012

A 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, torna público que o plano de estudos do 1.º ciclo conducente ao grau de licenciado em Radiologia, autorizado a funcionar por Despacho do Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior de 15 de maio de 2009, foi alterado sem modificação dos seus objetivos 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 por Decreto-Lei n.º 107/2008 de 25 de junho.

Foi efetuada a comunicação prévia à Direção Geral do Ensino Superior em 22 de junho de 2012, conforme previsto nos artigos 77.º e 80.º do supra citado diploma legal, pelo que o plano de estudos do 1.º ciclo conducente ao grau de licenciado em Radiologia autorizado a funcionar no Instituto Politécnico de Saúde do Norte — Escola Superior de Saúde do Vale do Ave passa a ser o constante do anexo ao presente aviso (substituindo o plano de estudos publicado no Aviso n.º 14910/2011, 2.ª série do *Diário da República*, n.º 142 de 26 de julho).

2 de julho de 2012. — O Presidente da Direção, *Prof. Doutor António Manuel de Almeida Dias*.

Estrutura e Plano de Estudos do Ciclo de Estudos Conducente ao Grau de Licenciado em Radiologia

1 — Estabelecimento de ensino: Instituto Politécnico de Saúde do Norte.

- 2 — Unidade Orgânica: Escola Superior de Saúde do Vale do Ave.
 3 — Curso: Radiologia.
 4 — Grau: Licenciatura.
 5 — Área científica predominante do curso: Radiologia.
 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 240.
 7 — Duração normal do curso: 8 semestres.
 8 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

QUADRO N.º 1

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Radiologia e Imagiologia	RAD	175	—
Biologia e Bioquímica	BBIO	35	—
Física	FIS	11	—
Medicina	MED	8	—
Informática e Estatística	INF-EST	4	—
Psicologia	PSI	3	—
Língua e Literatura Materna	LLM	2	—
Gestão e Administração	GA	2	—
<i>Total</i>		240	—

Instituto Politécnico de Saúde do Norte

Escola Superior de Saúde do Vale do Ave

Curso de licenciatura em Radiologia

1.º Ano

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Anatomia Humana I	BBIO	Semestral	121,5	T: 20; PL: 26	4,5	—
Fundamentos de Investigação em Saúde I	INF-EST	Semestral	54	T: 20	2	—
Fisiologia Humana I	BBIO	Semestral	121,5	T:26; PL:20	4,5	—
Bioquímica Geral	BBIO	Semestral	162	T: 20; TP: 26; PL: 26	6	—
Biofísica	FIS	Semestral	121,5	T: 20; PL: 26	5	—
Introdução à Profissão	RAD	Semestral	81	T: 20	3	—
Processamento Imagiológico	RAD	Semestral	108	T: 20; PL: 26	4	—
Anatomia Humana II	BBIO	Semestral	121,5	T: 20; PL: 26	4,5	—
Fundamentos de Investigação em Saúde II	INF-EST	Semestral	54	TP: 26	2	—
Fisiologia Humana II	BBIO	Semestral	121,5	T: 26; PL: 20	4,5	—
Física das Radiações	FIS	Semestral	162	T: 20; PL:2 6	6	—
Radiobiologia	RAD	Semestral	121,5	T: 20; PL: 26	5	—
Psicologia em Saúde	PSI	Semestral	81	T: 20	3	—
Terminologia da Saúde	LLM	Semestral	54	TP: 26	2	—
Introdução à Imagiologia Médica	MED	Semestral	108	T: 20	4	—

2.º Ano

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Técnicas Radiológicas I	RAD	Semestral	243	T: 46; PL: 52	9	—
Princípios de Farmacologia e Terapêutica	BBIO	Semestral	108	T: 20; PL: 26	4	—
Anatomia Imagiológica I	RAD	Semestral	108	T: 26; PL: 26	4	—
Histologia e Embriologia	BBIO	Semestral	108	T: 20; PL:2 6	4	—
Equipamento em Imagiologia I	RAD	Semestral	108	T: 20; PL:26	4	—
Biopatologia	BBIO	Semestral	81	T: 20	3	—
Equipamento em Imagiologia II	RAD	Semestral	108	T: 20; PL: 26	4	—
Técnicas Radiológicas II	RAD	Semestral	243	T: 46; PL: 52	9	—
Procedimentos de Intervenção em Imagiologia	RAD	Semestral	81	TP: 30	3	—
Ética Profissional	RAD	Semestral	81	T: 20	3	—
Estágio Clínico I	RAD	Anual	216	E: 100	8	—
Proteção e Segurança Contra Radiações	RAD	Semestral	135	T: 20; TP: 26	5	—

3.º Ano

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Tomografia Computorizada	RAD	Anual	270	T: 46; PL: 52	10	—
Saúde Pública e Epidemiologia	MED	Semestral	108	T: 20; TP: 26	4	—
Princípios de Radioterapia e Medicina Nuclear	RAD	Semestral	108	TP: 30	4	—
Seminários	RAD	Semestral	162	S: 39	6	—
Ressonância Magnética	RAD	Anual	270	T: 46; PL: 52	10	—
Ecografia	RAD	Semestral	135	T: 26; PL: 26	5	—
Gestão e Administração de Unidades de Saúde	GA	Semestral	54	TP: 26	2	—
Patologia em Radiologia	RAD	Semestral	135	TP: 39	5	—
Estágio Clínico II	RAD	Anual	243	E: 160	9	—
Anatomia Imagiológica II	RAD	Semestral	135	T: 26; PL: 26	5	—

4.º Ano

QUADRO N.º 5

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Estágio Especializado em Imagiologia	RAD	Anual	1431	E: 874	53	—
Investigação	RAD	Semestral	108	TP: 39	4	—
Temas Aprofundados em Radiologia	RAD	Semestral	81	TP: 26	3	—

206223573

Aviso n.º 9362/2012

A 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, torna público que o plano de estudos do 1.º ciclo conducente ao grau de licenciado em Marketing Farmacêutico, cuja autorização de funcionamento consta da Portaria n.º 1292/2002, de 24 de setembro, foi alterado sem modificação dos seus objetivos 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 por Decreto-Lei n.º 107/2008 de 25 de junho.

Foi efetuada a comunicação prévia à Direção Geral do Ensino Superior em 22 de junho de 2012, conforme previsto nos artigos 77.º e 80.º do supra citado diploma legal, pelo que o plano de estudos do 1.º ciclo conducente ao grau de licenciado em Marketing Farmacêutico autorizado a funcionar no Instituto Politécnico de Saúde do Norte — Escola Superior de Saúde do Vale do Ave passa a ser o constante do anexo ao presente aviso (substituindo o plano de estudos publicado no Aviso n.º 23695/2008, 2.ª série do DR n.º 182 de 19 de setembro).

2 de julho de 2012. — O Presidente da Direção da CESPU, CRL,
Prof. Doutor António Manuel de Almeida Dias.

Estrutura e Plano de Estudos do Ciclo de Estudos Conducente ao Grau de Licenciado em Marketing Farmacêutico

- 1 — Estabelecimento de ensino: Instituto Politécnico de Saúde do Norte
2 — Unidade Orgânica: Escola Superior de Saúde do Vale do Ave
3 — Curso: Marketing Farmacêutico

4 — Grau: Licenciatura

5 — Área científica predominante do curso: Marketing Farmacêutico

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

7 — Duração normal do curso: 3 anos ou 6 semestres

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

QUADRO N.º 1

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Marketing	MKT	83	
Biologia e Bioquímica	BBIO	42	
Farmácia	FAR	29	
Gestão da Qualidade	GQ	5	
Gestão e Aprovisionamento	GA	4	
Estatística + Informática	EST-INF	4	
Química	QUI	4	
Nutrição e Dietética	ND	3	
Saúde	SAU	3	
Direito	DIR	3	
<i>Total</i>		180	

Instituto Politécnico de Saúde do Norte**Escola Superior de Saúde do Vale do Ave****Curso de licenciatura em Marketing Farmacêutico****1.º ano**

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Biologia Celular	BBIO	Semestral.	81	T:20	3	
Bioquímica Geral	BBIO	Semestral.	162	T:20; TP:26; PL:26	6	
Comunicação e Relações Públicas	MKT	Semestral.	162	T:20; TP:26	6	
Técnicas Comerciais I.	MKT	Semestral.	162	T:20; TP:26	6	
Fisiologia Humana I	BBIO	Semestral.	121,5	T:26; PL:20	4,5	
Fisiologia Humana II	BBIO	Semestral.	121,5	T:26; PL:20	4,5	
Fundamentos de Investigação em Saúde I	EST-INF	Semestral.	54	T:20	2	
Fundamentos de Investigação em Saúde II.	EST-INF	Semestral.	54	TP:26	2	
Introdução à Saúde Pública	SAU	Semestral.	81	T:20	3	
Legislação, Ética e Profissão	DIR	Semestral.	81	T:20	3	
Marketing	MKT	Semestral.	162	T:26; TP:26	6	
Microbiologia e Parasitologia	BBIO	Semestral.	108	T:20; PL:26	4	
Princípios de Anatomia Humana	BBIO	Semestral.	162	T:20; PL:26	6	
Química Geral	QUI	Semestral.	108	T:20; PL:26	4	