

## 2.º Ano — 1.º Semestre

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)
			Total (4)	Contacto (5)	
Avaliação Funcional	726	S1	135	TP:15 + PL:50	5
Electrotermoterapia	726	S1	54	TP:7 + PL:20	2
Terapia Manual I	726	S1	216	TP20 + PL:88	8
Terapia pelo movimento II	726	S1	243	TP26 + PL:102	9
Fisioterapia em condições específicas I	726	S1	27	TP:14	1
Educação Clínica I	726	S1	135	E:100	5

## 2.º Ano — 2.º Semestre

QUADRO N.º 5

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)
			Total (4)	Contacto (5)	
Introdução à Investigação I	142	S2	108	T:15 + TP:15 + OT:15	4
Fisiopatologia Clínica I	726	S2	108	T:54	4
Patologia Geral	721	S2	81	T:30	3
Farmacologia	421	S2	81	T:30	3
Terapia Manual II	726	S2	216	TP20 + PL:88	8
Terapia pelo movimento III	726	S2	81	TP:10 + PL:30	3
Educação Clínica II	726	S2	135	E:100	5

## 3.º Ano — 1.º Semestre

QUADRO N.º 6

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)
			Total (4)	Contacto (5)	
Fisioterapia em Condições Específicas II	726	S1	351	TP:72 + PL:110	13
Terapia Manual III	726	S1	135	TP:20 + PL:47	4
Meios Complementares de Diagnóstico	726	S1	54	T:27	2
Opção 4: Ética Profissional ou Higiene e segurança no trabalho	226/862	S1	81	T:22 + S:8 + OT:10	3
Investigação Aplicada à Fisioterapia I	726	S1	108	TP:35 + OT:20	4
Fisiopatologia Clínica II	726	S1	108	T:54	4

## 3.º Ano — 2.º Semestre

QUADRO N.º 7

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)
			Total (4)	Contacto (5)	
Investigação Aplicada à Fisioterapia II	726	S2	27	TP:6 + OT:8	1
Educação Clínica IV	726	S2	783	E:534	29

## Despacho n.º 6870/2008

Adequação do curso de licenciatura em Análises Clínicas e Saúde Pública, ministrado pelo Instituto Superior de Saúde do Alto Ave, do qual a Ensinave — Educação e Ensino Superior do Alto Ave é entidade instituidora, ao 1.º ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Análises Clínicas e Saúde Pública — Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março.

Nos termos dos artigos 63.º e 64.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, e através do despacho do Director-Geral do Ensino Superior

n.º 3842/2008, de 02 de Novembro de 2007, publicado no *Diário da República*, 2.ª série n.º 32 de 14 de Fevereiro de 2008, foi registada com o n.º R/B — AD — 1058/2007, a adequação do curso de licenciatura em Análises Clínicas e Saúde Pública ministrado no Instituto Superior de Saúde do Alto Ave ao 1.º ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Análises Clínicas e Saúde Pública.

Assim, em cumprimento do estabelecido no n.º 6 do citado despacho e nos termos do despacho do Director-geral do Ensino Superior n.º 10543/2005 (2.ª série), de 21 de Abril, publicado no *Diário da República*, n.º 91, de 11 de Maio de 2005, determino que se proceda à

publicação, na 2.ª série do *Diário da República*, do anexo referente à estrutura curricular e ao plano de estudos ora adequado ao 1.º ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Análises Clínicas e Saúde Pública.

15 de Fevereiro de 2008. — O Presidente, *José Manuel dos Santos Henriques*.

## ANEXO

**Estrutura curricular e plano de estudos conducente à obtenção do grau de licenciado em Análises Clínicas e Saúde Pública**

1 — Estabelecimento de ensino:  
 Instituto Superior de Saúde do Alto Ave.  
 Unidade orgânica (faculdade, escola, instituto, etc.):  
 Curso:  
 Análises Clínicas e Saúde Pública.  
 Grau ou licenciatura diploma:  
 Área científica predominante do curso:  
 725 — Tecnologias de Diagnóstico e Terapêutica, Tecnologia de Laboratório Médico.  
 Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 180.  
 Duração normal do curso: 3 anos — 6 semestres.  
 Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estruture (se aplicável):  
 Não aplicável.  
 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
Tecnologias de Diagnóstico e Terapêutica — Tecnologia de Laboratório Médico	725	91	6
Filosofia e Ética	226	3	
Psicologia	311	8	
Sociologia	312	4	
Física	441	3	
Biologia e Bioquímica	421	14	
Química	442	8	
Estatística	462	4	
Medicina	721	17	3
Saúde	720	17	3
Desenvolvimento pessoal	090	2	
Matemática	461		3
Línguas Estrangeiras	222		3
Informática	481		3
Higiene e Segurança no Trabalho	223		3
Língua Materna	862		3
Direito	380		3
<i>Total</i>		171	9
<i>Total</i>		180	

Observações:

Os estudantes devem perfazer um total de 9 créditos optativos, independentemente da área de formação.

**Instituto Superior de Saúde do Alto Ave**

**Análises Clínicas e Saúde Pública**

Grau: Licenciatura

1.º Ano — 1.º Semestre

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
			Total	Contacto	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Anatomofisiologia I	721	Semestral	135	T:30 + TP:30	5
Biofísica	441	Semestral	81	T:15 + TP:15	3
Antropologia Social	312	Semestral	108	TP:30 + OT:10	4
Bioestatística	462	Semestral	108	T:15 + TP:30 + OT:20	4
Introdução à Profissão	090	Semestral	54	T:15 + S:4 + OT:4	2
Psicologia I	311	Semestral	108	T:30 + TP:10 + S:6 + OT:8	4
Química Geral	442	Semestral	135	T:15 + PL:30 + OT:15	5
Patologia Geral	721	Semestral	81	T:30	3

1.º Ano — 2.º Semestre

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
			Total	Contacto	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Anatomofisiologia II	721	Semestral	135	T:30 + TP:30	5
Biologia Celular e Molecular	421	Semestral	81	T:30	3
Bioquímica Geral	421	Semestral	135	T:30 + PL:20 + OT:10	5
Psicologia II	311	Semestral	108	T:30 + TP:10 + S:6 + OT:8	4
Saúde Pública e Epidemiologia	720	Semestral	81	T:30 + OT:6	3
Métodos Instrumentais de Análise	442	Semestral	81	T:15 + TP:15 + PL:15	3
Patologia Médica	721	Semestral	108	TP:30 + OT:15	4
Opção 1: Matemática ou Inglês Técnico ou Informática	461 ou 222 ou 481	Semestral	81	TP:30 + OT:15	3

## 2.º Ano — 1.º Semestre

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
			Total	Contacto	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Farmacologia	421	Semestral	81	T:30	3
Microbiologia Geral	720	Semestral	135	T:20 + TP:10 + PL:30	5
Introdução à Investigação	725	Semestral	108	T:15 + TP:15 + OT:15	4
Imunologia	725	Semestral	162	T:30 + TP:30 + OT:10	6
Análise de Águas e de Alimentos	720	Semestral	243	T:30 + TP:30 + PL:60 + OT:10	9
Genética	421	Semestral	81	TP:15 + PL:15	3

## 2.º Ano — 2.º Semestre

QUADRO N.º 5

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
			Total	Contacto	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Técnicas Laboratoriais em Microbiologia	725	Semestral	108	TP:15 + PL:30 + OT:10	4
Química Clínica	725	Semestral	216	T:30 + PL:60 + OT:10	8
Imunohemoterapia I	725	Semestral	203	T:30 + PL:60 + OT:10	7,5
Hematologia I	725	Semestral	203	T:30 + PL:60 + OT:10	7,5
Opção 2: Higiene e Segurança no Trabalho ou Linguagem Gestual ou Bioinformática	862 ou 223 ou 720	Semestral	81	T:15 + TP:15 + OT:15	3

## 3.º Ano — 1.º Semestre

QUADRO N.º 6

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
			Total	Contacto	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Imunoquímica Clínica	725	Semestral	162	TP:30 + PL:60 + OT:15	6
Diagnóstico em Microbiologia	725	Semestral	162	TP:30 + PL:60 + OT:15	6
Hematologia II	725	Semestral	162	TP:30 + PL:60 + OT:15	6
Imunohemoterapia II	725	Semestral	162	TP:30 + PL:60 + OT:15	6
Ética Fundamental	226	Semestral	81	T:22 + S:8 + OT:10	3
Opção 3: Parâmetros Analíticos em Clínica Veterinária ou Toxicologia Forense ou Direito do Trabalho ou Controlo de Qualidade	725 ou 421 ou 380 ou 725	Semestral	81	T:15 + TP:15 + OT:15	3

## 3.º Ano — 2.º Semestre

QUADRO N.º 7

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
			Total	Contacto	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Prática Integrada em A. C. S. P.	725	Semestral	486	E:280 + OT:70	18
Trabalho de Pesquisa Monografia	725	Semestral	270	TP:15 + OT:60	10
Seminários	725	Semestral	54	S:30	2