

MINISTÉRIOS DA EDUCAÇÃO E DA SAÚDE**Portaria n.º 31/99****de 20 de Janeiro**

Sob proposta da Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa;

Considerando o disposto na Portaria n.º 791/94, de 5 de Setembro;

Ao abrigo do disposto no artigo 3.º do Decreto-Lei n.º 415/93, de 23 de Dezembro, e no capítulo III do Decreto-Lei n.º 316/83, de 2 de Julho;

Manda o Governo, pelos Ministros da Educação e da Saúde, o seguinte:

1.º**Alteração de planos de estudos**

Os planos de estudos dos cursos de bacharelato em:

- a) Análises Clínicas e Saúde Pública;
- b) Anatomia Patológica, Citológica e Tanatológica;
- c) Cardiopneumologia;
- d) Dietética;
- e) Farmácia;
- f) Fisioterapia;
- g) Higiene e Saúde Ambiental;
- h) Ortopédica;
- i) Radiologia;
- j) Radioterapia;

da Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa, aprovados pela Portaria n.º 371/95, de 28 de Abril, passam a ser os constantes do anexo à presente portaria.

2.º**Aplicação**

Os planos de estudo aprovados pelo presente diploma aplicam-se progressivamente, um ano curricular em cada ano lectivo, a partir do ano lectivo de 1998-1999, inclusive.

3.º**Transição**

As regras de transição entre o anterior plano de estudos e o aprovado pelo presente diploma, nomeadamente no que se refere à integração dos alunos que, tendo iniciado os cursos ao abrigo do anterior, se devam inscrever em anos curriculares que passam a ser ministrados pelo novo, são fixadas pelo director da Escola, sob proposta do conselho científico.

Ministérios da Educação e da Saúde.

Assinada em 23 de Dezembro de 1998.

Pelo Ministro da Educação, *Alfredo Jorge Silva*, Secretário de Estado do Ensino Superior. — A Ministra da Saúde, *Maria de Belém Roseira Martins Coelho Henriques de Pina*.

ANEXO I**Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa****Curso de Análises Clínicas e Saúde Pública**

Grau de bacharel

QUADRO N.º 1

1.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)			Seminários e estágios	Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas		
Anátomo-Fisiologia I	Semestral 1		4			
Epidemiologia	Semestral 1		3			
Introdução à Psicologia	Semestral 1		4			
Química Aplicada	Semestral 1		4			
Biologia Humana	Semestral 1		3			
Métodos de Tratamento de Dados e Informação I	Semestral 1		2	2		
Seminário de Integração Profissional	Semestral 1		2	2		
Anátomo-Fisiologia II	Semestral 2		4			
Patologia Geral	Semestral 2		4			
Imunologia	Semestral 2		3			
Microbiologia	Semestral 2		4			
Bioquímica	Semestral 2		4			
Métodos de Tratamento de Dados e Informação II	Semestral 2		2	2		
Sociologia das Organizações	Semestral 2		3			

Duração mínima do semestre: 15 semanas lectivas efectivas.

QUADRO N.º 2

2.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)			Seminários e estágios	Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas		
Patologia Clínica I	Semestral 1		4			
Sociologia das Profissões	Semestral 1		3			
Metodologia de Análise dos Alimentos I	Semestral 1		2	2		
Métodos e Técnicas em Hematologia I	Semestral 1		2	2		
Métodos e Técnicas em Química Clínica I	Semestral 1		2	2		
Métodos e Técnicas em Microbiologia I	Semestral 1		2	2		
Métodos e Técnicas em Imunologia	Semestral 1		2	2		
Patologia Clínica II	Semestral 2		4			
Psicologia Social	Semestral 2		3			
Metodologia de Análise dos Alimentos II	Semestral 2		2	2		
Métodos e Técnicas em Hematologia II	Semestral 2		2	2		
Métodos e Técnicas em Química Clínica II	Semestral 2		2	2		
Métodos e Técnicas em Microbiologia II	Semestral 2		2	2		
Métodos e Técnicas em Imuno-Hemoterapia	Semestral 2		2	2		

Duração mínima do semestre: 15 semanas lectivas efectivas.

QUADRO N.º 3

3.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)			Seminários e estágios	Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas		
Projecto I	Semestral 1		3			
Seminários	Semestral 1		3			
Genética	Semestral 1		4			
Estágio de Aprendizagem I	Semestral 1				20	
Projecto II	Semestral 2		3			
Estágio de Aprendizagem II	Semestral 2				30	

Duração mínima do semestre: 15 semanas lectivas efectivas.

ANEXO II

Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa**Curso de Anatomia Patológica, Citológica e Tanatológica**

Grau de bacharel

QUADRO N.º 1

1.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)			Seminários e estágios	Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas		
Anátomo-Fisiologia I	Semestral 1		4			
Epidemiologia	Semestral 1		3			
Introdução à Psicologia	Semestral 1		4			
Biofísica	Semestral 1		4			
Histologia I	Semestral 1		4			
Métodos de Tratamento de Dados e Informação I	Semestral 1		2	2		
Seminário de Integração Profissional	Semestral 1		2	2		
Anátomo-Fisiologia II	Semestral 2		4			
Patologia Geral	Semestral 2		4			
Cuidados de Saúde	Semestral 2		1	2		
Sociologia das Organizações	Semestral 2		3			
Química Orgânica	Semestral 2		4			
Métodos de Tratamento de Dados e Informação II	Semestral 2		2	2		
Histologia II	Semestral 2		4			

Duração mínima do semestre: 15 semanas lectivas efectivas.

QUADRO N.º 2

2.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)			Seminários e estágios	Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas		
Anatomia Patológica I	Semestral 1		4			
Imunologia	Semestral 1		4			
Bioquímica	Semestral 1		4			
Microbiologia	Semestral 1		3			
Sociologia das Profissões	Semestral 1		3			
Técnica Laboratorial em Anatomia Patológica I	Semestral 1		2	2		
Técnica Citológica I	Semestral 1		2	2		
Anatomia Patológica II	Semestral 2		4			
Psicologia Social	Semestral 2		3			
Genética	Semestral 2		2	2		
Técnicas Imunocitoquímicas	Semestral 2		2	2		
Técnica Laboratorial em Anatomia Patológica II	Semestral 2		2	2		
Técnica Citológica II	Semestral 2		2	2		
Métodos e Técnicas em Histoquímica	Semestral 2		2	2		

Duração mínima do semestre: 15 semanas lectivas efectivas.

QUADRO N.º 3

3.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)			Seminários e estágios	Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas		
Projecto I	Semestral 1		3			
Seminários	Semestral 1		3			
Tanatologia e Medicina Forense	Semestral 1		3			
Antropologia da Saúde	Semestral 1		3			
Medicina Legal	Semestral 1		3			
Estágio de Aprendizagem I	Semestral 1				15	
Projecto II	Semestral 2		3			
Estágio de Aprendizagem II	Semestral 2				30	

Duração mínima do semestre: 15 semanas lectivas efectivas.

ANEXO III

Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa**Curso de Cardiopneumologia****Grau de bacharel**

QUADRO N.º 1

1.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)			Seminários e estágios	Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas		
Anátomo-Fisiologia I	Semestral 1		4			
Epidemiologia	Semestral 1		3			
Introdução à Psicologia	Semestral 1		4			
Biologia Humana	Semestral 1		3			
Física Aplicada	Semestral 1		3			
Métodos de Tratamento de Dados e Informação I	Semestral 1		2	2		
Seminário de Integração Profissional	Semestral 1		2	2		
Anátomo-Fisiologia II	Semestral 2		4			
Patologia I	Semestral 2		4			
Cuidados de Saúde	Semestral 2		1	2		
Bioquímica	Semestral 2		4			
Biofísica	Semestral 2		3			
Métodos de Tratamento de Dados e Informação II	Semestral 2		2	2		
Sociologia das Organizações	Semestral 2		3			

Duração mínima do semestre: 15 semanas lectivas efectivas.

QUADRO N.º 2

2.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)			Seminários e estágios	Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas		
Patologia II	Semestral 1		4			
Farmacologia e Terapêutica Geral	Semestral 1		3			
Sociologia das Profissões	Semestral 1		3			
Electrocardiologia I	Semestral 1		2	2		
Ultra-Sonografia Cardiovascular I	Semestral 1		2	2		
Métodos e Técnicas Invasivas Cardiovasculares	Semestral 1		2	2		
Métodos e Técnicas de Diagnóstico em Pneumologia I	Semestral 1		2	2		
Patologia III	Semestral 2		4			
Psicologia Social	Semestral 2		3			
Educação e Saúde	Semestral 2		3			
Electrocardiologia II	Semestral 2		2	2		
Ultra-Sonografia Cardiovascular II	Semestral 2		2	2		
Tecnologia de Intervenção Cardiovascular	Semestral 2		2	2		
Métodos e Técnicas de Diagnóstico em Pneumologia II	Semestral 2		2	2		

Duração mínima do semestre: 15 semanas lectivas efectivas.

QUADRO N.º 3

3.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)			Seminários e estágios	Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas		
Projecto I	Semestral 1		3			
Seminários	Semestral 1		3			
Tecnologia de Circulação Extracorporal	Semestral 1		4			
Técnicas de Diagnóstico em Angiologia	Semestral 1		3			
Estágio de Aprendizagem I	Semestral 1				15	
Projecto II	Semestral 2		3			
Estágio de Aprendizagem II	Semestral 2				30	

Duração mínima do semestre: 15 semanas lectivas efectivas.

ANEXO IV

Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa**Curso de Dietética****Grau de bacharel**

QUADRO N.º 1

1.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)			Seminários e estágios	Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas		
Anátomo-Fisiologia I	Semestral 1		4			
Epidemiologia	Semestral 1		3			
Introdução à Psicologia	Semestral 1		4			
Química Aplicada	Semestral 1		4			
Métodos de Tratamento de Dados e Informação I	Semestral 1		2	2		
Biologia Humana	Semestral 1		3			
Seminário de Integração Profissional	Semestral 1		2	2		
Anátomo-Fisiologia II	Semestral 2		4			
Patologia I	Semestral 2		4			
Microbiologia	Semestral 2		4			
Nutrição I	Semestral 2		4			
Métodos de Tratamento de Dados e Informação II	Semestral 2		2	2		
Sociologia das Organizações	Semestral 2		3			
Métodos e Técnicas de Química Alimentar	Semestral 2		2	2		

Duração mínima do semestre: 15 semanas lectivas efectivas.

QUADRO N.º 2

2.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)			Seminários e estágios	Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas		
Patologia II	Semestral 1		4			
Nutrição II	Semestral 1		4			
Sociologia das Profissões	Semestral 1		3			
Bioquímica	Semestral 1		4			
Dietética Geral I	Semestral 1		2	2		
Dietética Laboratorial I	Semestral 1			4		
Dietética Especial I	Semestral 1		2	2		
Psicologia Social	Semestral 2		3			
Educação e Saúde	Semestral 2		3			
Patologia III	Semestral 2		4			
Dietética Especial II	Semestral 2		2	2		
Dietética Geral II	Semestral 2		2	2		
Dietética Laboratorial II	Semestral 2			4		
Controle e Higiene dos Alimentos	Semestral 2		4			

Duração mínima do semestre: 15 semanas lectivas efectivas.

QUADRO N.º 3

3.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)			Seminários e estágios	Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas		
Projecto I	Semestral 1		3			
Seminários	Semestral 1		3			
Dietética Laboratorial III	Semestral 1			4		
Administração em Saúde	Semestral 1		4			
Estágio de Aprendizagem I	Semestral 2				15	
Projecto II	Semestral 2		3			
Estágio de Aprendizagem II	Semestral 2				30	

Duração mínima do semestre: 15 semanas lectivas efectivas.

ANEXO V

Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa**Curso de Farmácia****Grau de bacharel**

QUADRO N.º 1

1.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)			Seminários e estágios	Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas		
Anátomo-Fisiologia I	Semestral 1		4			
Epidemiologia	Semestral 1		4			
Introdução à Psicologia	Semestral 1		4			
Biologia Humana	Semestral 1		3			
Física Aplicada	Semestral 1		3			
Métodos de Tratamento de Dados e Informação I	Semestral 1		2	2		
Seminário de Integração Profissional	Semestral 1		2	2		
Anátomo-Fisiologia II	Semestral 2		4			
Patologia Geral	Semestral 2		4			
Cuidados de Saúde	Semestral 2		1	2		
Sociologia das Organizações	Semestral 2		3			
Química Aplicada	Semestral 2		4			
Métodos de Tratamento de Dados e Informação II	Semestral 2		2	2		
Técnica Laboratorial em Farmácia	Semestral 2		1	2		

Duração mínima do semestre: 15 semanas lectivas efectivas.

QUADRO N.º 2

2.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)			Seminários e estágios	Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas		
Farmacologia I	Semestral 1		4			
Microbiologia	Semestral 1		3			
Imunologia	Semestral 1		4			
Sociologia das Profissões	Semestral 1		3			
Bioquímica	Semestral 1		4			
Tecnologia de Produção em Farmácia I	Semestral 1		2	2		
Métodos e Técnicas de Química em Farmácia	Semestral 1		2	2		
Farmacologia II	Semestral 2		4			
Psicologia Social	Semestral 2		3			
Genética	Semestral 2		2	2		
Métodos e Técnicas de Fármaco-Distribuição I	Semestral 2		4			
Tecnologia de Produção em Farmácia II	Semestral 2		2	2		
Métodos e Técnicas de Obtenção de Fármacos	Semestral 2		2	2		
Técnicas Instrumentais de Análise	Semestral 2		2	2		

Duração mínima do semestre: 15 semanas lectivas efectivas.

QUADRO N.º 3

3.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)			Seminários e estágios	Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas		
Projecto I	Semestral 1		3			
Seminários	Semestral 1		3			
Métodos e Técnicas de Fármaco-Distribuição II	Semestral 1		4			
Administração em Saúde	Semestral 1		3			
Estágio de Aprendizagem I	Semestral 1				15	
Projecto II	Semestral 2		3			
Estágio de Aprendizagem II	Semestral 2				30	

Duração mínima do semestre: 15 semanas lectivas efectivas.

ANEXO VI

Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa**Curso de Fisioterapia****Grau de bacharel**

QUADRO N.º 1

1.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)			Seminários e estágios	Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas		
Anátomo-Fisiologia I	Semestral 1		4			
Epidemiologia	Semestral 1		3			
Introdução à Psicologia	Semestral 1		4			
Biologia Humana	Semestral 1		3			
Física Aplicada	Semestral 1		3			
Métodos de Tratamento de Dados e Informação I	Semestral 1		2	2		
Seminário de Integração Profissional	Semestral 1		2	2		
Anátomo-Fisiologia II	Semestral 2		4			
Patologia I	Semestral 2		4			
Cuidados de Saúde	Semestral 2		1	2		
Sociologia das Organizações	Semestral 2		3			
Bioquímica	Semestral 2		4			
Métodos de Tratamento de Dados e Informação II	Semestral 2		2	2		
Estudo do Movimento Humano	Semestral 2		4			

Duração mínima do semestre: 15 semanas lectivas efectivas.

QUADRO N.º 2

2.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)			Seminários e estágios	Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas		
Patologia II	Semestral 1		4			
Farmacologia e Terapêutica Geral	Semestral 1		3			
Sociologia das Profissões	Semestral 1		3			
Educação e Saúde	Semestral 1		3			
Fisioterapia Cardiorrespiratória I	Semestral 1		4			
Fisioterapia Músculo-Esquelética I	Semestral 1		4			
Prática Clínica I	Semestral 1			6		
Patologia III	Semestral 2		4			
Ergonomia e Promoção da Saúde	Semestral 2		3			
Psicologia Social	Semestral 2		3			
Fisioterapia Neuromuscular I	Semestral 2		4			
Fisioterapia Cardiorrespiratória II	Semestral 2		4			
Fisioterapia Músculo-Esquelética II	Semestral 2		4			
Prática Clínica II	Semestral 2			6		

Duração mínima do semestre: 15 semanas lectivas efectivas.

QUADRO N.º 3

3.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)			Seminários e estágios	Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas		
Projecto I	Semestral 1		3			
Seminários	Semestral 1		3			
Fisioterapia Neuromuscular II	Semestral 1		4			
Administração em Saúde	Semestral 1		3			
Estágio de Aprendizagem I	Semestral 1				20	
Projecto II	Semestral 2		3			
Estágio de Aprendizagem II	Semestral 2				30	

Duração mínima do semestre: 15 semanas lectivas efectivas.

ANEXO VII

Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa**Curso de Higiene e Saúde Ambiental****Grau de bacharel**

QUADRO N.º 1

1.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)			Seminários e estágios	Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas		
Epidemiologia I	Semestral 1		3			
Anátomo-Fisiologia	Semestral 1		4			
Introdução à Psicologia	Semestral 1		4			
Química Aplicada	Semestral 1		3			
Física Aplicada	Semestral 1		3			
Métodos de Tratamento de Dados e Informação I	Semestral 1		2	2		
Seminário de Integração Profissional	Semestral 1		2	2		
Epidemiologia II	Semestral 2		3			
Patologia Geral	Semestral 2		3			
Sociologia das Organizações	Semestral 2		3			
Biofísica	Semestral 2		3			
Bioquímica	Semestral 2		4			
Métodos de Tratamento de Dados e Informação II	Semestral 2		2	2		
Ecologia	Semestral 2		3			

Duração mínima do semestre: 15 semanas lectivas efectivas.

QUADRO N.º 2

2.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)			Seminários e estágios	Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas		
Saúde Ocupacional I	Semestral 1		4			
Microbiologia I	Semestral 1		3			
Sociologia das Profissões	Semestral 1		3			
Controle e Higiene dos Alimentos	Semestral 1		3	1		
Gestão de Sistemas para a Qualidade da Água I	Semestral 1		3	1		
Gestão Sanitária do Habitat	Semestral 1		3	1		
Gestão de Resíduos I	Semestral 1		3			
Saúde Ocupacional II	Semestral 2		4			
Microbiologia II	Semestral 2		3			
Psicologia Social	Semestral 2		3			
Gestão de Resíduos II	Semestral 2		3	1		
Gestão de Sistemas para a Qualidade do Ar	Semestral 2		3	1		
Gestão de Sistemas para a Qualidade da Água II	Semestral 2		3	1		
Métodos e Técnicas de Avaliação de Factores Ambientais	Semestral 2		2	2		

Duração mínima do semestre: 15 semanas lectivas efectivas.

QUADRO N.º 3

3.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)			Seminários e estágios	Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas		
Projecto I	Semestral 1		3			
Seminários	Semestral 1		3			
Normas de Saúde Ambiental	Semestral 1		3			
Educação e Saúde	Semestral 1		3			
Administração em Saúde	Semestral 1		3			
Estágio de Aprendizagem I	Semestral 1				15	
Projecto II	Semestral 2		3			
Estágio de Aprendizagem II	Semestral 2				30	

Duração mínima do semestre: 15 semanas lectivas efectivas.

ANEXO VIII

Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa**Curso de Ortopédia****Grau de bacharel**

QUADRO N.º 1

1.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)			Seminários e estágios	Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas		
Anátomo-Fisiologia I	Semestral 1		4			
Epidemiologia	Semestral 1		3			
Introdução à Psicologia	Semestral 1		4			
Biologia Humana	Semestral 1		3			
Física Aplicada	Semestral 1		3			
Métodos de Tratamento de Dados e Informação I	Semestral 1		2	2		
Seminário de Integração Profissional	Semestral 1		2	2		
Anátomo-Fisiologia II	Semestral 2		4			
Patologia I	Semestral 2		4			
Sociologia das Organizações	Semestral 2		3			
Bioquímica	Semestral 2		4			
Biofísica	Semestral 2		3			
Métodos de Tratamento de Dados e Informação II	Semestral 2		2	2		
Visão e Motilidade Ocular	Semestral 2		2	2		

Duração mínima do semestre: 15 semanas lectivas efectivas.

QUADRO N.º 2

2.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)			Seminários e estágios	Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas		
Patologia II	Semestral 1		4			
Cuidados de Saúde	Semestral 1		1	2		
Oftalmologia I	Semestral 1		4			
Sociologia das Profissões	Semestral 1		3			
Optometria I	Semestral 1		2	2		
Ortótica I	Semestral 1		2	2		
Técnicas Complementares de Diagnóstico I	Semestral 1		2	2		
Oftalmologia II	Semestral 2		4			
Psicologia Social	Semestral 2		3			
Ortótica II	Semestral 2		2	2		
Optometria II	Semestral 2		2	2		
Métodos e Técnicas em Campimetria	Semestral 2		2	2		
Metodologia e Técnicas em Contactologia	Semestral 2		2	2		
Técnicas Complementares de Diagnóstico II	Semestral 2		2	2		

Duração mínima do semestre: 15 semanas lectivas efectivas.

QUADRO N.º 3

3.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)			Seminários e estágios	Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas		
Projecto I	Semestral 1		3			
Seminários	Semestral 1		3			
Métodos de Reabilitação em Subvisão	Semestral 1		3			
Rastreio e Ergoftalmologia	Semestral 1		3			
Educação e Saúde	Semestral 1		3			
Estágio de Aprendizagem I	Semestral 1				15	
Projecto II	Semestral 2		3			
Estágio de Aprendizagem II	Semestral 2				30	

Duração mínima do semestre: 15 semanas lectivas efectivas.

ANEXO IX

Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa**Curso de Radiologia****Grau de bacharel**

QUADRO N.º 1

1.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)			Seminários e estágios	Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas		
Anátomo-Fisiologia I	Semestral 1		4			
Epidemiologia	Semestral 1		3			
Introdução à Psicologia	Semestral 1		4			
Biologia Humana	Semestral 1		3			
Física Aplicada	Semestral 1		3			
Métodos de Tratamento de Dados e Informação I	Semestral 1		2	2		
Seminário de Integração Profissional	Semestral 1		2	2		
Anátomo-Fisiologia II	Semestral 2		4			
Patologia I	Semestral 2		4			
Cuidados de Saúde	Semestral 2		1	2		
Bioquímica	Semestral 2		4			
Física Atómica e Nuclear	Semestral 2		3			
Métodos de Tratamento de Dados e Informação II	Semestral 2		2	2		
Sociologia das Organizações	Semestral 2		3			

Duração mínima do semestre: 15 semanas lectivas efectivas.

QUADRO N.º 2

2.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)			Seminários e estágios	Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas		
Patologia II	Semestral 1		4			
Farmacologia e Terapêutica Geral	Semestral 1		4			
Anatomia Radiológica I	Semestral 1		4			
Sociologia das Profissões	Semestral 1		3			
Física das Radiações	Semestral 1		4			
Processamento Radiofotográfico	Semestral 1		2	2		
Métodos e Técnicas em Radiologia I	Semestral 1		2	2		
Patologia III	Semestral 2		4			
Anatomia Radiológica II	Semestral 2		4			
Psicologia Social	Semestral 2		3			
Ultra-Sonografia I	Semestral 2		4			
Métodos e Técnicas em Radiologia II	Semestral 2		2	2		
Protecção e Segurança Radiológica	Semestral 2		2	2		
Prática Clínica	Semestral 2			3		

Duração mínima do semestre: 15 semanas lectivas efectivas.

QUADRO N.º 3

3.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)			Seminários e estágios	Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas		
Projecto I	Semestral 1		3			
Seminários	Semestral 1		3			
Radiologia de Intervenção	Semestral 1		3			
Ultra-Sonografia II	Semestral 1		2	2		
Saúde Ocupacional	Semestral 1		2			
Estágio de Aprendizagem I	Semestral 1				15	
Projecto II	Semestral 2		3			
Estágio de Aprendizagem II	Semestral 2				30	

Duração mínima do semestre: 15 semanas lectivas efectivas.

ANEXO X

Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa**Curso de Radioterapia****Grau de bacharel**

QUADRO N.º 1

1.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)			Seminários e estágios	Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas		
Anátomo-Fisiologia I	Semestral 1		4			
Epidemiologia	Semestral 1		3			
Introdução à Psicologia	Semestral 1		4			
Biologia Humana	Semestral 1		3			
Física Aplicada	Semestral 1		3			
Métodos de Tratamento de Dados e Informação I	Semestral 1		2	2		
Seminário de Integração Profissional	Semestral 1		2	2		
Anátomo-Fisiologia II	Semestral 2		4			
Patologia Geral	Semestral 2		4			
Cuidados de Saúde	Semestral 2		1	2		
Sociologia das Organizações	Semestral 2		3			
Bioquímica	Semestral 2		4			
Física Atómica e Nuclear	Semestral 2		3			
Métodos de Tratamento de Dados e Informação II	Semestral 2		2	2		

Duração mínima do semestre: 15 semanas lectivas efectivas.

QUADRO N.º 2

2.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)			Seminários e estágios	Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas		
Oncologia I	Semestral 1		4			
Radioterapia I	Semestral 1		4			
Farmacologia e Terapêutica Geral	Semestral 1		4			
Anatomia Radiológica	Semestral 1		4			
Sociologia das Profissões	Semestral 1		3			
Física das Radiações	Semestral 1		4			
Radiobiologia	Semestral 1		4			
Oncologia II	Semestral 2		4			
Radioterapia II	Semestral 2		4			
Psicologia Social	Semestral 2		3			
Braquiterapia	Semestral 2		4			
Protecção e Segurança Radiológica	Semestral 2		2	2		
Métodos e Técnicas em Radioterapia I	Semestral 2		2	2		
Prática Clínica	Semestral 2			3		

Duração mínima do semestre: 15 semanas lectivas efectivas.

QUADRO N.º 3

3.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)			Seminários e estágios	Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas		
Projecto I	Semestral 1		3			
Seminários	Semestral 1		3			
Métodos e Técnicas em Radioterapia II	Semestral 1		2	2		
Métodos e Técnicas em Dosimetria	Semestral 1		3			
Saúde Ocupacional	Semestral 1		2			
Estágio de Aprendizagem I	Semestral 1				15	
Projecto II	Semestral 2		3			
Estágio de Aprendizagem II	Semestral 2				30	

Duração mínima do semestre: 15 semanas lectivas efectivas.

Portaria n.º 32/99

de 20 de Janeiro

Sob proposta da Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa;

Considerando o disposto na Portaria n.º 791/94, de 5 de Setembro;

Ao abrigo do disposto no artigo 3.º do Decreto-Lei n.º 415/93, de 23 de Dezembro, e no capítulo III do Decreto-Lei n.º 316/83, de 2 de Julho:

Manda o Governo, pelos Ministros da Educação e da Saúde, o seguinte:

1.º**Bacharelato em Medicina Nuclear**

O curso de bacharelato em Medicina Nuclear da Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa entra

em funcionamento progressivamente, um ano curricular em cada ano lectivo, a partir do ano lectivo de 1998-1999, inclusive.

2.º**Plano de estudos**

O plano de estudos do curso é o fixado em anexo a esta portaria.

Ministérios da Educação e da Saúde.

Assinada em 28 de Dezembro de 1998.

Pelo Ministro da Educação, *Alfredo Jorge Silva*, Secretário de Estado do Ensino Superior. — A Ministra da Saúde, *Maria de Belém Roseira Martins Coelho Henriques de Pina*.