

QUADRO N.º 2

1.º ano/2.º semestre curricular

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Manobra e Governo do Navio II	SM	Semestral	105	P: 45	4,0	
Segurança da Navegação II	N	Semestral	105	P: 45	4,0	
Arquitectura Naval e Manutenção do Navio	TMSC	Semestral	145	TP: 60	5,5	
Direito Marítimo II	TMP	Semestral	115	T: 60	4,5	
Meteorologia	PRM	Semestral	65	TP: 30	2,5	
Economia Marítima	TMP	Semestral	105	T: 45	4,0	
Economia e Gestão das Pescas	PRM	Semestral	90	T: 45	3,5	

QUADRO N.º 3

2.º ano

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Projecto ou Relatório de Estágio Profissional	—	Anual	1 600	Tutorial.	60	

Despacho n.º 424/2009

Na sequência da autorização de funcionamento do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre na especialidade de Sistemas Electrónicos Marítimos, na Escola Superior Náutica Infante D. Henrique, concedida por despacho de 23 de Outubro de 2008, do Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, vem a Escola Superior Náutica Infante D. Henrique, nos termos do disposto nos n.ºs 3 e 4, do artigo 73.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de Julho, promover a publicação na 2.ª série do *Diário da República*, a duração, as áreas científicas, os créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau e o plano de estudos do ciclo de estudos conducente de mestre na especialidade de Sistemas Electrónicos Marítimos, aprovados nos termos do anexo ao presente despacho.

10 de Novembro de 2008. — O Presidente do Conselho Directivo, *Abel da Silva Simões*.

ANEXO

1 — Estabelecimento de ensino: Escola Superior Náutica Infante D. Henrique.

2 — Unidade orgânica: Escola Superior Náutica Infante D. Henrique

3 — Curso: Sistemas Electrónicos Marítimos.

4 — Grau ou diploma: Mestrado

5 — Área científica predominante do curso: Electrónica e Telecomunicações.

6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessários à obtenção do grau: 120.

7 — Duração normal do curso: 4 semestres.

8 — Opção, ramos ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estruture: várias disciplinas de opção, de acordo com os quadros que se seguem:

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

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Tecnologia Marítima	TM	12	18
Electrotecnia e Máquinas Eléctricas	EM	6	12
Computadores e Sistemas Digitais.	CSD	12	6
Electrónica e Telecomunicações	ET	18	24
<i>Sub-Total</i>		48	(¹)12
Projecto ou Relatório de Estágio Profissional		60,0	
<i>Total</i>		120,0	

(¹) Número de créditos das áreas científicas optativas, necessários para a obtenção do grau ou diploma

Plano de estudos

Mestrado em Sistemas Electrónicos Marítimos

Área científica predominante do curso — Electrónica e Telecomunicações

1.º Ano — 1.º Semestre Curricular

QUADRO N.º 1

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Matemática Aplicada	ET	Semestral	162	TP — 60	6	
Sistemas de Detecção Marítima.	TM	Semestral	162	TP — 60	6	
Veículos autónomos.	EM	Semestral	162	TP — 60	6	
Aplicações de Processamento de Sinais	CSD	Semestral	162	TP — 60	6	
Opção M1.		Semestral	162	TP — 60	6	

1.º Ano — 2.º Semestre curricular

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Comunicações Móveis	ET	Semestral	162	TP — 60	6	
Instrumentação Oceanográfica	TM	Semestral	162	TP — 60	6	
Sistemas de Informação e Apoio à Decisão	ET	Semestral	162	TP — 75	6	
Aplicações com Microprocessadores	CSD	Semestral	162	TP — 60	6	
Opção M2		Semestral	162	TP — 60	6	

1.º Ano — Disciplinas de Opção

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Comunicações Digitais	ET	Semestral	162	TP — 60	6	Opção.
Electrónica Aplicada à Oceanografia	ET	Semestral	162	TP — 60	6	Opção.
Posicionamento Dinâmico	EM	Semestral	162	TP — 60	6	Opção.
Inspeção e Licenciamento	TM	Semestral	162	TP — 60	6	Opção.
Investigação Operacional	ET	Semestral	162	TP — 60	6	Opção.
Electrónica das Telecomunicações	ET	Semestral	162	TP — 60	6	Opção.
Processamento de Imagem e Vídeo	CSD	Semestral	162	TP — 60	6	Opção.
Manutenção	TM	Semestral	162	TP — 60	6	Opção.
Direito Marítimo	TM	Semestral	162	TP — 60	6	Opção.
Automação e Robótica	EM	Semestral	162	TP — 60	6	Opção.

2.º Ano Curricular

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Projecto ou Relatório de Estágio Profissional		Anual	1620	120	60	

Despacho n.º 425/2009

Na sequência da autorização de funcionamento do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre na especialidade de Gestão Portuária, na Escola Superior Náutica Infante D. Henrique, concedida por despacho de 23 de Outubro de 2008, do Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, vem a Escola Superior Náutica Infante D. Henrique, nos termos do disposto nos n.ºs 3 e 4, do artigo 73.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de Julho, promover a publicação na 2.ª série do *Diário da República*, a duração, as áreas científicas, os créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau e o plano de estudos do ciclo de estudos conducente de mestre na especialidade de Gestão Portuária, aprovados nos termos dos anexos I e II ao presente despacho.

10 de Novembro de 2008. — O Presidente do Conselho Directivo, *Abel da Silva Simões*.

ANEXO

- 1 — Estabelecimento de ensino: Escola Superior Náutica Infante D. Henrique.
- 2 — Unidade orgânica: Escola Superior Náutica Infante D. Henrique.
- 3 — Curso: Gestão Portuária.
- 4 — Grau ou diploma: Mestrado.

- 5 — Área científica predominante do curso: Economia e Gestão.
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessários à obtenção do grau: 120.
- 7 — Duração normal do curso: 4 semestres.
- 8 — Opção, 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:

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Economia e Gestão	EG	30,5	—
Ciências Sociais	CS	10,0	—
Tecnologias dos Transportes	TT	19,5	—
<i>Subtotal</i>		60,0	—
Projecto ou Relatório de Estágio Profissional		60,0	
<i>Total</i>		120,0	