

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
			Total	Contacto	
Instalações e Equipamentos Portuários .....	GT	S	108	TP — 60	4
Psicossociologia .....	GT	S	108	TP — 30	4

**Despacho n.º 21368/2008**

O Despacho n.º 26970-X/2007, do *Diário da República* n.º 227, Série II, 4.º Suplemento de 2007-11-26, publicou os anexos referentes à estrutura curricular e ao plano de estudos da adequação do 1.º ciclo de estudos conducente ao grau de licenciatura em Pilotagem. Nos termos dos artigos 75.º a 80.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de Junho, em 27 de Dezembro de 2007 foi solicitada à Direcção-Geral do Ensino Superior a alteração do plano de estudos do 1.º ciclo conducente ao grau de licenciatura em Pilotagem. Tendo as alterações sido registadas pela Direcção-Geral do Ensino Superior (registo R/B-AI 220/2008) procede-se à respectiva publicação dos anexos referentes à estrutura curricular e ao plano de estudos da licenciatura em Pilotagem.

6 de Agosto de 2008 — O Presidente do Conselho Directivo, *Abel da Silva Simões*.

## ANEXO I

**Estrutura curricular e plano de estudos da Licenciatura em Pilotagem**

- 1 — Estabelecimento de ensino: Escola Náutica Infante D. Henrique
- 2 — Unidade Orgânica: Escola Náutica Infante D. Henrique
- 3 — Curso: Pilotagem
- 4 — Grau ou diploma: Licenciatura

- 5 — Área científica predominante do curso: Segurança Marítima
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do curso: 180
- 7 — Duração normal do curso: 6 semestres
- 8 — Opções, ramos ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estruture: nil
- 9 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

**Licenciatura em Pilotagem**

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ciências de Base .....	CB	39.5	—
Navegação .....	N	45.5	—
Pescas e Recursos Marinhos .....	PRM	8.0	—
Segurança Marítima .....	SM	54.5	—
Tecnologias Marítimas e Sistemas de Carregamento .....	TMSC	25.0	—
Transportes Marítimos e Portos .....	TMP	7.5	—
<i>Total</i> .....		180,0	

## ANEXO II

**Plano de estudos****Licenciatura de Pilotagem**

## QUADRO N.º 1

## 1.º ano — 1.º semestre curricular

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
			Total	Contacto	
Marinharia I .....	SM	semestral	108	T + PL — 30 + 15	4.0
Navegação I .....	N	semestral	162	T + PL — 30 + 45	6.0
Inglês .....	SM	semestral	108	TP — 45	4.0
Electricidade e Electrónica do Navio .....	TMSC	semestral	95	TP — 30	3.5
Análise Matemática I .....	CB	semestral	162	TP — 75	6.0
Mecânica Aplicada .....	CB	semestral	108	TP — 60	4.0

## QUADRO N.º 2

## 1.º ano- 2.º semestre curricular

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
			Total	Contacto	
Marinharia II .....	SM	semestral	135	T + PL — 45 + 15	5.0
Navegação II .....	N	semestral	162	T + PL — 30 + 45	6.0
Inglês Náutico I .....	SM	semestral	95	TP — 30	3.5
Máquinas Marítimas .....	TMSC	semestral	95	TP — 30	3.5
Álgebra Linear .....	CB	semestral	135	TP — 60	5.0
Mecânica dos Materiais .....	CB	semestral	95	TP — 45	3.5
Química Aplicada .....	CB	semestral	162	TP — 60	6.0

QUADRO N.º 3

## 2.º ano — 1.º semestre curricular

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
			Total	Contacto	
Astronomia Náutica .....	N	semestral	81	TP – 30	3.0
Estabilidade do Navio .....	TMSC	semestral	122	TP – 60	4.5
Navegação III .....	N	semestral	108	TP – 45	4.0
Segurança Marítima I .....	SM	semestral	135	TP – 60	5.0
Inglês Náutico II .....	SM	semestral	95	TP – 45	3.5
Química Física .....	CB	semestral	135	TP – 60	5.0
Computadores e Programação .....	CB	semestral	135	TP – 60	5.0

QUADRO N.º 4

## 2.º ano — 2.º semestre curricular

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
			Total	Contacto	
Navegação IV .....	N	semestral	122	T + PL — 15 + 45	4.5
Resistência Estrutural e Dinâmica do Navio .....	TMSC	semestral	149	TP – 75	5.5
Regulamentos e Normas de Segurança .....	SM	semestral	108	TP – 45	4.0
Inglês Náutico III .....	SM	semestral	95	TP – 45	3.5
Probabilidades e Estatística .....	CB	semestral	135	TP – 60	5.0
Direito .....	TMP	semestral	95	T – 45	3.5
Psicossociologia .....	SM	semestral	108	TP – 30	4.0

QUADRO N.º 5

## 3.º ano — 1.º semestre curricular

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
			Total	Contacto	
Navegação V .....	N	semestral	122	T + PL — 15 + 45	4.5
Comunicações Marítimas I .....	SM	semestral	108	T + PL — 15 + 30	4.0
Operações Radar e ARPA .....	N	semestral	162	TP + PL — 45 + 45	6.0
Pescas .....	PRM	semestral	81	TP – 30	3.0
Sistemas de Carregamento e Transporte I .....	TMSC	semestral	95	TP – 45	3.5
Direito do Mar .....	TMP	semestral	108	T – 45	4.0
Oceanografia e Meteorologia .....	PRM	semestral	135	TP – 60	5.0

QUADRO N.º 6

## 3.º ano — 2.º semestre curricular

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
			Total	Contacto	
Navegação VI .....	N	semestral	108	TP – 3	4.0
Comunicações Marítimas II .....	SM	semestral	135	T + PL — 30 + 45	5.0
Sistemas de Carregamento e Transporte II .....	TMSC	semestral	122	TP + PL — 45 + 15	4.5
Planeamento de Viagem .....	N	semestral	95	TP – 30	3.5
Segurança Marítima II .....	SM	semestral	135	TP – 60	5.0
Cuidados de Saúde I .....	SM	semestral	108	TP – 60	4.0
Navegação VII .....	N	semestral	108	T + PL — 15 + 30	4.0

**Despacho n.º 21369/2008**

O Despacho n.º 24661/2007, do *Diário da República* n.º 207, Série II de 2007-10-26, publicou os anexos referentes à estrutura curricular e

ao plano de estudos da adequação do 1.º ciclo de estudos conducente ao grau de licenciatura em Gestão de Transportes. Nos termos dos artigos 75.º a 80.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de Junho, em 27 de Dezembro