

Plano de Estudos da Licenciatura em Ciências Náuticas - Pilotagem

Unidade Curricular	Área Cient.	Ano	Sem	HC	HA	Total	ECTS
1º Ano/1º Semestre							
Inglês Técnico I	CHSA	1º	1º	60	60	120	4
Técnicas de Redação e Expressão	CHSA	1º	1º	45	45	90	3
Cálculo I	CETE	1º	1º	60	90	150	5
Navegação I	CETE	1º	1º	60	90	150	5
Electricidade e Electrónica do Navio	CETE	1º	1º	60	90	150	5
Introdução à Programação	CETE	1º	1º	60	90	150	5
Marinharia I	CETE	1º	1º	60	90	150	5
Total				345	465	810	32
1º Ano/2º Semestre							
Ingles Técnico II	CHSA	1º	2º	60	60	120	4
Álgebra Linear	CETE	1º	2º	60	60	120	4
Cálculo II	CETE	1º	2º	60	90	150	5
Navegação II	CETE	1º	2º	60	90	150	5
Mecânica	CETE	1º	2º	60	90	150	5
Marinharia II	CETE	1º	2º	60	90	150	5
Total				360	480	840	28
2º Ano/1º Semestre							
Arquitectura Naval I	CETE	2º	1º	60	90	150	5
Navegação III	CETE	2º	1º	60	120	180	6
Ingles Náutico I	CHSA	2º	1º	60	60	120	4
Química e Hidrocarbonetos	CETE	2º	1º	60	90	150	5
Mecânica dos Materiais	CETE	2º	1º	60	90	150	5
Direito Marítimo	CEJP	2º	1º	60	90	150	5
Total				300	450	750	30
2º Ano/2º Semestre							
Simulador de Navegação I	CETE	2º	2º	60	90	150	5
Arquitectura Naval II	CETE	2º	2º	60	90	150	5
Navegação IV	CETE	2º	2º	60	90	150	5
Ingles Náutico II	CHSA	2º	2º	60	90	150	5
Probabilidades e Estatística	CETE	2º	2º	60	90	150	5
Sistemas de Carregamento e Transportes I	CETE	2º	2º	60	90	150	5
Total				360	540	900	30
3º Ano/1º Semestre							
Máquinas Marítimas e Sistemas Marítimos	CETE	3º	1º	60	90	150	5
Segurança Marítima I	CETE	3º	1º	60	90	150	5
Sistemas de Carregamento e Transportes II	CETE	3º	1º	60	90	150	5
Comunicações Marítimas I	CETE	3º	1º	60	60	120	4
Simulador de Navegação II	CETE	3º	1º	60	120	180	6
Psicosociologia do Trabalho	CHSA	3º	1º	60	90	150	5
Total				300	450	750	30
3º Ano/2º Semestre							
Meteorologia e Oceanografia	CETE	3º	2º	60	60	120	4
Segurança Marítima II	CETE	3º	2º	60	120	180	6
Navegação V	CETE	3º	2º	60	90	150	5
Caídos de Saúde	CNVA	3º	2º	60	60	120	4
Comunicações Marítimas II	CETE	3º	2º	60	90	150	5
Simulador de Navegação III	CETE	3º	2º	60	120	180	6
Total				300	420	720	30
4º Ano/1º Semestre							
Trabalho Autónomo Supervisionado		4º	1º	30	870	900	30
Total				30	870	900	30
4º Ano/2º Semestre							
Trabalho Autónomo Supervisionado		4º	2º	30	870	900	30
Total				30	870	900	30

Areas Científicas	N.º DE HORAS	N.º DE CRÉDITOS
	CONTACTO	
Ciências Humanas, Sociais e Artes (CHSA)	345	750
Ciências Exatas, Tecnologias e Engenharias (CETE)	1800	6180
Ciências da Natureza, da Vida e do Ambiente (CNVA)	60	120
Ciências Económicas, Jurídicas e Políticas (CEJP)	60	150
Total	2205	7050
		240