

Plano de Estudos da Licenciatura em Engenharia de Máquinas Marítimas

Unidade Curricular	Área Cient	Ano	Sem	HC	HA	Total	ECTS
1º Ano/1º Semestre							
Técnicas de Redação e Expressão	CHSA	1º	1º	45	45	90	3
Cálculo I	CETE	1º	1º	60	90	150	5
Física Geral	CETE	1º	1º	60	90	150	5
Introdução à Programação	CETE	1º	1º	60	90	150	5
Tecnologia Marítima	CETE	1º	1º	60	60	120	4
Desenho Técnico	CETE	1º	1º	60	90	150	5
Inglês Técnico I	CHSA	1º	1º	60	60	120	4
Total				405	525	930	31
1º Ano/2º Semestre							
Álgebra Linear	CETE	1º	2º	60	60	120	4
Ciência dos Materiais	CETE	1º	2º	60	90	150	5
Cálculo II	CETE	1º	2º	60	90	150	5
Mecânica	CETE	1º	2º	60	90	150	5
Inglês Técnico II	CHSA	1º	2º	60	60	120	4
Mecânica dos Fluidos I	CETE	1º	2º	60	90	180	6
Total				360	480	870	29
2º Ano/1º Semestre							
Inglês Marítimo I	CHSA	2º	1º	60	60	120	4
Química Hidrocarbonetos	CETE	2º	1º	60	90	150	5
Tecnologia Mecânica	CETE	2º	1º	60	60	120	4
Electrotecnia	CETE	2º	1º	60	90	150	5
Termodinâmica Aplicada	CETE	2º	1º	60	90	150	5
Mecânica dos Materiais	CETE	2º	1º	60	90	150	5
Total				360	480	840	28
2º Ano/2º Semestre							
Probabilidades e Estatística	CETE	2º	2º	60	90	150	5
Métodos Computacionais	CETE	2º	2º	60	90	150	5
Máquinas Eléctricas	CETE	2º	2º	60	60	120	4
Estrutura e Estabilidade do Navio	CETE	2º	2º	60	90	150	5
Electrónica	CETE	2º	2º	60	60	120	4
Transferência de Calor e Massa	CETE	2º	2º	60	90	150	5
Inglês Marítimo II	CHSA	2º	2º	60	60	120	4
Total				420	540	960	32
3º Ano/1º Semestre							
Refrigeração e Climatização	CETE	3º	1º	60	90	150	5
Sistemas de Controlo	CETE	3º	1º	60	90	150	5
Máquinas e Sistemas Auxiliares I	CETE	3º	1º	60	60	120	4
Segurança Marítima I	CETE	3º	1º	60	90	150	5
Psicossociologia do Trabalho	CHSA	3º	1º	60	60	120	4
Máquinas de Combustão Interna	CETE	3º	1º	60	90	150	5
Total				360	480	840	28
3º Ano/2º Semestre							
Manutenção e Produção Mecânica	CETE	3º	2º	60	90	150	5
Segurança Marítima II	CETE	3º	2º	60	120	180	6
Cuidados de Saúde	CNVA	3º	2º	60	60	120	4
Órgãos de Máquinas	CETE	3º	2º	60	60	120	4
Máquinas e Sistemas Auxiliares II	CETE	3º	2º	60	60	120	4
Simulador de Máquinas Marítimas	CETE	3º	2º	60	60	120	4
Automação	CETE	3º	2º	60	90	150	5
Total				420	540	960	32
4º Ano/1º Semestre							
Trabalho Autónomo Supervisionado I	CETE	4º	1º	30	870	900	30
Total				30	870	900	30
4º Ano/2º Semestre							
Trabalho Autónomo Supervisionado II	CETE	4º	2º	30	870	900	30
Total				30	870	900	30

Áreas Científicas	N.º DE HORAS	N.º DE HORAS	N.º DE CRÉDITOS
	CONTACTO	TOTAL	
Ciências Humanas, Sociais e Artes (CHSA)	345	690	23
Ciências Exatas, Tecnologias e Engenharias (CETE)	1980	6390	213
Ciências da Natureza, da Vida e do Ambiente (CNVA)	60	120	4
Total	2325	7080	240