



## Licenciatura em Ciências Militares Navais – ramo de Engenharia Naval

### PLANO DE ESTUDOS

#### 1º ano

1º SEMESTRE		2º SEMESTRE	
Unidades curriculares	ECTS	Unidades curriculares	ECTS
Navegação I	4	Comunicações Navais I	4
Teoria do Navio I	5	Física Geral I	5
Comportamento Organizacional I	4	Análise Matemática II	6
Análise Matemática I	6	Bases de Dados	5
Álgebra Linear	6	Teoria do Navio II	5
Programação	5	Navegação II	5

#### 2º ano

1º SEMESTRE		2º SEMESTRE	
Unidades curriculares	ECTS	Unidades curriculares	ECTS
Navegação III	5	Análise Matemática IV	6
Análise Matemática III	6	Análise Operacional	4
Teoria do Navio III	5	Análise Numérica	5
Mar e Atmosfera I	4	Teoria do Navio IV	5
Estatística	5	Física Geral II	5
Física Geral II	5	Eletrotecnia	5

**3º ano**

<b>1º SEMESTRE</b>		<b>2º SEMESTRE</b>	
<b>Unidades curriculares</b>	<b>ECTS</b>	<b>Unidades curriculares</b>	<b>ECTS</b>
Comportamento Organizacional II	4	Direito Internacional Marítimo	5
Teoria do Navio V	6	Sistemas de Apoio à Decisão	5
Eletrónica I	5	História do Poder Naval	5
Direito e o Procedimento Administrativo	5	Logística Naval e Administração Financeira	5
Segurança da Informação e Comunicações	5	Sinais e Sistemas	5
Administração e Autoridade Marítima	5	Teoria do Navio VI	5

**4º ano**

<b>1º SEMESTRE</b>		<b>2º SEMESTRE</b>	
<b>Unidades curriculares</b>	<b>ECTS</b>	<b>Unidades curriculares</b>	<b>ECTS</b>
Máquinas Elétricas	5	Automação e Controlo	5
Sistemas Digitais	5	Sensores e Atuadores	5
Mecânica Aplicada I	5	Produção e Distribuição de Energia	5
Desenho Técnico	5	Gestão da Manutenção	5
Materiais	5	Mecânica Aplicada II	5
Termodinâmica Aplicada I	5	Mecânica dos Fluídos Aplicada	5
Propagação e Radiação Eletromagnética	5	Arquitetura de Computadores e Sistemas Embebidos	5
Eletrónica II	5	Fundamentos de Telecomunicações	5
Instrumentação e Aquisição de Sinal	5		
Rede de Computadores	5		