

**TABELA DE PRECEDÊNCIAS DO CURSO DE LICENCIATURA EM ENGENHARIA
DE MÁQUINAS MARÍTIMAS**

A N O	C O D	DISCIPLINA	PRECEDÊNCIA (Requisitos Prévios)
1º	1M01	Matemática I	Ter satisfeito as condições de admissão da ESCN
	1M02	Matemática II	Matemática II
	1M03	Física I	Ter satisfeito as condições de admissão da ESCN
	1M04	Física II	Física II
	1M05	Educação Física	Ter satisfeito as condições de admissão da ESCN
	1M06	Inglês I	Ter satisfeito as condições de admissão da ESCN
	1M07	Química Industrial	Ter satisfeito as condições de admissão da ESCN
	1M08	Soldadura	Ter satisfeito as condições de admissão da ESCN
	1M09	Trabalho de Bancada	Ter satisfeito as condições de admissão da ESCN
	1M10	Desenho Técnico I	Ter satisfeito as condições de admissão da ESCN
	1M11	Tecnologia dos Materiais	Ter satisfeito as condições de admissão da ESCN
	1M12	Informática I	Ter satisfeito as condições de admissão da ESCN
	1M13	Desenho Técnico II	Desenho Técnico I
	1M14	Informática II	Informática I
	1M15	Eletrotecnia	Ter satisfeito as condições de admissão da ESCN
	1M16	Desenho Assistido por Computador	Desenho Técnico II
	1M17	Metodologia de Estudo e Investigação	Ter satisfeito as condições de admissão da ESCN
2º	2M18	Matemática III	Matemática II
	2M19	Inglês Técnico	Inglês I
	2M20	Máquinas Ferramentas	Trabalho de Bancada; Desenho Técnico II
	2M21	Termodinâmica I	Física I
	2M22	Máq. De Combustão Interna I	Ter satisfeito as condições de admissão da ESCN
	2M23	Máquinas Auxiliares	Ter satisfeito as condições de admissão da ESCN
	2M24	Arquitectura Naval	Ter satisfeito as condições de admissão da ESCN
	2M25	Eletrónica	Eletrotecnia
	2M26	Sistemas Eléctricos	Eletrotecnia
	2M27	Manutenção Naval I	Ter satisfeito as condições de admissão da ESCN
	2M28	Probabilidade e Métodos Estatísticos	Matemática I
	3M29	Instrumentação e Controlo	Ter satisfeito as condições de admissão da ESCN
	3M30	Resistência dos Materiais	Física I
3M31	Termodinâmica II	Termodinâmica I	
3º	3M32	Inglês Marítimo	Inglês I
	3M33	Máquinas de Combustão Interna II	Máq. De Combustão Interna I
	3M34	Estabilidade do Navio	Arquitectura Naval
	3M35	Controlo Automático	Sistemas Eléctricos
	3M36	Elementos de Máquinas	Resistência dos Materiais
	3M37	Combustíveis e Lubrificantes	Ter satisfeito as condições de admissão da ESCN
	3M38	Refrigeração e Climatização I	Termodinâmica I
	3M39	Pretecção de Meio Marinho	Ter satisfeito as condições de admissão da ESCN
	3M40	Direito Marítimo I	Ter satisfeito as condições de admissão da ESCN
	3M41	Manutenção Naval II	Manutenção Naval I
	3M42	Economia Marítima e Gestão I	Ter satisfeito as condições de admissão da ESCN
	3M43	Geradores de Vapor e Turbinas I	Termodinâmica II
	3M44	Navegação Básica	Ter satisfeito as condições de admissão da ESCN
	3M45	Segurança Pessoal e Responsabilidade Social	Ter satisfeito as condições de admissão da ESCN
3M46	Administração	Ter satisfeito as condições de admissão da ESCN	
3M47	Máquinas e Instalações Eléctricas	Sistemas Eléctricos	

A N O	C O D	DISCIPLINA	PRECEDÊNCIA (Requisitos Prévios)
4º	3M48 4M49 4M50 4M51 4M52 4M53 4M54 4M55 4M56 4M57 4M58 4M59 4M60 4M61 4M62	Refrigeração e Climatização II Controlo de sistemas I Economia Marítima e Gestão II Geradores de Vapor e Turbinas II Matemática Aplicada Máquinas de combustão Interna III Mecânica Estrutural Análise Energética de Sistemas Instrumentação Controlo de Sistema II Gestão dos Recursos humanos Diagnóstico de avarias Concepção e Gestão de Projectos Regulamentos e Recepção Tese de defesa	Refrigeração e Climatização I Controlo Automático; Economia Marítima e Gestão I Geradores de Vapor e Turbinas I Matemática III Máquinas de Combustão Interna II Resistência dos Materiais Máquinas de Comb. Interna II, Geradores de Vapor e Turbinas I Instrumentação e Controlo Controlo de Sistema I Ter satisfeito as condições de admissão da ESCN Manutenção Naval I Ter satisfeito as condições de admissão da ESCN Ter satisfeito as condições de admissão da ESCN Ter aprovado todas as cadeiras curriculares