



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
FUNDAÇÃO DE APOIO À ESCOLA TÉCNICA

CURSO TÉCNICO EM MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS NAVAIS SUBSEQUENTE AO ENSINO MÉDIO

ETAPA	COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA		
		SEMANAL		
		Tempos p/ Semana	Hora Aula	Hora Relógio
ETAPA 1	DESENHO TÉCNICO I	4	80	53
	FÍSICA APLICADA	2	40	27
	GESTÃO E EMPREENDEDORISMO	4	80	53
	SISTEMAS ELÉTRICOS E AUTOMAÇÃO	4	80	53
	MATEMÁTICA APLICADA	2	40	28
	PSICOLOGIA DAS RELAÇÕES HUMANAS	2	40	27
	SEGURANÇA, MEIO AMBIENTE E SAÚDE	4	80	53
	TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	4	80	53
	TEORIA DO NAVIO	4	80	53
C/H - ETAPA		30	600	400
ETAPA 2 DESENHISTA DE ESTRUTURAS NAVAIS	DESENHO ASSISTIDO POR COMPUTADOR 2D e 3D I	4	80	53
	DESENHO TÉCNICO II	4	80	53
	LABORATÓRIO DE METROLOGIA E INSTRUMENTAÇÃO	4	80	53
	MANUTENÇÃO	2	40	28
	MÁQUINAS NAVAIS I	4	80	54
	MOTORES A COMBUSTÃO	4	80	53
	PROJETO FINAL I	4	80	53
	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	4	80	53
C/H - ETAPA		30	600	400
ETAPA 3	DESENHO ASSISTIDO POR COMPUTADOR 2D e 3D II	4	80	53
	DESENHO TÉCNICO III	4	80	53
	LABORATÓRIO DE USINAGEM	4	80	53
	LABORATÓRIO DE HIDRÁULICA E PNEUMÁTICA	4	80	53
	MÁQUINAS NAVAIS II	4	80	53
	MÁQUINAS TÉRMICAS	4	80	53
	PROJETO FINAL II	4	80	53
	REDAÇÃO TÉCNICA	2	40	29
C/H - ETAPA		30	600	400
TOTAL		90	1800	1200

ESTÁGIO SUPERVISIONADO (NÃO OBRIGATÓRIO)	400
--	-----

ETAPA II - Perfil Profissional da Certificação Intermediária: DESENHISTA DE ESTRUTURAS NAVAIS - Profissional que elabora e detalha desenhos de peças e de estruturas navais, utilizando instrumentos e software de desenho assistido por computador, seguindo normas técnicas.

ETAPA III - Perfil Profissional de Conclusão: TÉCNICO EM MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS NAVAIS - Profissional que realiza ensaios e testes e monta componentes na fabricação e manutenção naval. Desenvolve projetos de construção naval. Controla e inspeciona os processos de construção em plantas navais. Coordena a construção de embarcações e estruturas hidroviárias. Realiza manutenção e operação de sistemas de navegação. Seleciona materiais a serem empregados. Analisa custos operacionais. Testa a velocidade e a segurança de barcos e navios. Monta e organiza estaleiros. Opera sistemas de logística para controle do frete, do armazenamento e da distribuição de cargas. Emite laudos técnicos e faz vistorias nas companhias de navegação.

Diretoria de Desenvolvimento da Educação

Básica / Técnica

DDE/FAETEC

04/01/23

Coordenação Pedagógica/Técnica