



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

CURSO TÉCNICO EM FABRICAÇÃO MECÂNICA SUBSEQUENTE AO ENSINO MÉDIO

ETAPA	COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA		
		SEMANAL		
		Tempos p/ Semana	Hora Aula	Hora Relógio
ETAPA 1	DESENHO TÉCNICO I	2	40	27
	FÍSICA APLICADA	2	40	27
	TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	2	40	27
	LÍNGUA INGLESA	2	40	27
	INTRODUÇÃO AOS PROCESSOS DE FABRICAÇÃO MECÂNICA	6	120	80
	MATEMÁTICA APLICADA	2	40	27
	TECNOLOGIA DOS MATERIAIS	4	80	53
	METROLOGIA	6	120	80
	SEGURANÇA, MEIO AMBIENTE E SAÚDE	4	80	52
C/H - ETAPA		30	600	400
ETAPA 2	DESENHO TÉCNICO II	2	40	27
	DESENHO ASSISTIDO POR COMPUTADOR	2	40	27
	ENSAIOS MECÂNICOS E METALÚRGICOS	6	120	80
	PROCESSOS DE CONFORMAÇÃO MECÂNICA	4	80	53
	PROCESSOS DE FUNDIÇÃO	4	80	53
	PROCESSOS DE USINAGEM	6	120	80
	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	4	80	53
	TRATAMENTOS TÉRMICOS E PROTEÇÃO SUPERFICIAL	2	40	27
C/H - ETAPA		30	600	400
ETAPA 3	PROCESSOS DE SOLDAGEM	6	120	80
	PROGRAMAÇÃO CNC (COMANDO NUMÉRICO COMPUTADORIZADO)	6	120	80
	PSICOLOGIA DAS RELAÇÕES HUMANAS	2	40	27
	PROJETO FINAL	2	40	27
	ELEMENTOS DE MÁQUINAS E MECANISMOS	6	120	80
	PLANEJAMENTO E CONTROLE DE PRODUÇÃO	4	80	52
	GESTÃO E EMPREENDEDORISMO	2	40	27
	MANUTENÇÃO MECÂNICA	2	40	27
C/H - ETAPA		30	600	400
TOTAL		90	1800	1200
ESTÁGIO SUPERVISIONADO (NÃO OBRIGATÓRIO)			400	

Perfil Profissional da Certificação Intermediária: Não haverá.

ETAPA III - Perfil Profissional de Conclusão: TÉCNICO EM FABRICAÇÃO MECÂNICA - Profissional que desenvolve projetos, planeja, supervisiona e controla atividades de fundição, usinagem convencional e computadorizada, caldeiraria, soldagem e processos de conformação mecânica. Interpreta desenho técnico. Seleciona, desenvolve e especifica ferramental para os processos produtivos. Executa ensaios mecânicos. Especifica materiais e insumos aplicados aos processos de fabricação mecânica.

Diretoria de Desenvolvimento da Educação
Básica / Técnica
DDE/FAETEC

04/01/23

Coordenação Pedagógica/Técnica