



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

CURSO TÉCNICO EM MECÂNICA SUBSEQUENTE AO ENSINO MÉDIO

ETAPA	COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA		
		SEMANAL		
		Tempos p/ Semana	Hora Aula	Hora Relógio
ETAPA 1	DESENHO TÉCNICO	8	160	107
	FUNDAMENTOS DE ELETRICIDADE E ELETRÔNICA	4	80	53
	PROCESSOS DE FABRICAÇÃO	4	80	53
	PRODUÇÃO MECÂNICA I	6	120	80
	SEGURANÇA, MEIO AMBIENTE E SAÚDE	2	40	27
	TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	2	40	27
	TECNOLOGIA MECÂNICA I	4	80	53
	C/H - ETAPA	30	600	400
ETAPA 2 AUXILIAR TÉCNICO EM MECÂNICA	DESENHO ASSISTIDO POR COMPUTADOR	4	80	53
	DESENHO MECÂNICO	8	160	108
	MÁQUINAS DE FLUXO	4	80	53
	PRODUÇÃO MECÂNICA II	6	120	80
	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	4	80	53
	TECNOLOGIA MECÂNICA II	4	80	53
	C/H - ETAPA	30	600	400
ETAPA 3	AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	4	80	53
	CONTROLE DA PRODUÇÃO E MANUTENÇÃO	6	120	80
	ELEMENTOS DE MÁQUINAS	4	80	53
	GESTÃO E EMPREENDEDORISMO	2	40	27
	MÁQUINAS TÉRMICAS	4	80	53
	PRODUÇÃO MECÂNICA III	6	120	80
	PROJETO FINAL	2	40	27
	PSICOLOGIA DAS RELAÇÕES HUMANAS	2	40	27
	C/H - ETAPA	30	600	400
	CARGA HORÁRIA FINAL	90	1800	1200

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

ETAPA II - Perfil Profissional da Certificação Intermediária: AUXILIAR TÉCNICO EM MECÂNICA - Profissional que executa os processos de ajustagem mecânica com auxílio de instrumentos de medição. Interpreta desenho técnico, respeitando procedimentos e normas técnicas de qualidade, segurança, meio ambiente e saúde.

ETAPA III - Perfil Profissional de Conclusão: TÉCNICO EM MECÂNICA - Profissional que elabora projetos de produtos, ferramentas, controle de qualidade, controle de processos e manutenção relacionados às máquinas e equipamentos mecânicos. Planeja, aplica e controla procedimentos de instalação, de manutenção e inspeção mecânica de máquinas e equipamentos. Opera equipamentos de usinagem. Aplica procedimentos de soldagem. Realiza interpretação de desenho técnico. Controla processos de fabricação. Aplica técnicas de medição e ensaios. Especifica materiais para construção mecânica.

Diretoria de Desenvolvimento da Educação
Básica / Técnica

DDE/FAETEC
02/02/2022

Solmi
Coordenação Pedagógica/Técnica