



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 CONCOMITANTE AO ENSINO MÉDIO

ETAPAS	COMPONENTES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA SEMANAL
ETAPA 1	Desenho Técnico I	1H 20
	Física Aplicada a Fabricação Mecânica	1H 20
	Informática Aplicada	1H 20
	Inglês Técnico	1H 20
	Introdução aos Processos de Fabricação Mecânica *	4H
	Matemática Aplicada a Fabricação Mecânica	1H 20
	Materiais	2H 40
	Metrologia *	4H
	Segurança, Meio Ambiente e Saúde	2H 40
C/H ETAPA – ETAPA		400
ETAPA 2	CAD (Desenho Assistido por Computador)	1H 20
	Desenho Técnico II	1H 20
	Ensaaios Mecânicos e Metalográficos *	4H
	Processos de Conformação Mecânica	2H 40
	Processos de Fundição	2H 40
	Processos de Usinagem *	4H
	Resistência dos Materiais	2H 40
	Tratamentos Térmicos e Proteção Superficial	1H 20
	C/H ETAPA – ETAPA	
ETAPA 3	Processos de Soldagem *	4H
	Programação CNC (Comando Numérico Computadorizado)	2H 40
	Projeto de Ferramentas	2H 40
	Sistemas CAD/CAM	1H 20
	Acionamentos e Mecanismos *	4H
	Planejamento e Controle da Produção	2H 40
	Gestão da Qualidade	2H 40
C/H ETAPA – ETAPA		400
CARGA HORÁRIA FINAL		1200 h

* Disciplinas que tem professor e instrutor.
1ª Etapa: Chamar os 2 instrutores (Técnico em Mecânica e Soldagem) / 2ª Etapa: o Técnico em Soldagem vai preparar todos os ensaios (nesta etapa, não fica com aluno). O de Mecânica fica com os alunos. / 3ª Etapa: Os 2 instrutores ficam com os alunos.

ESTÁGIO SUPERVISIONADO (NÃO OBRIGATÓRIO)