

→ Entrada 2022



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

CURSO TÉCNICO EM MECÂNICA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO

Coordenação Pedagógica/Técnica

ETAPA	COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA		
		SEMANAL		
		Tempos p/ Semana	Hora Aula	Hora Relógio
ETAPA 1	ARTES	2	80	67
	EDUCAÇÃO FÍSICA	2	80	67
	LINGUA PORTUGUESA	2	80	67
	LITERATURA	2	80	67
	LINGUA INGLESA	2	80	67
	MATEMÁTICA	4	160	133
	FÍSICA	2	80	67
	QUÍMICA	2	80	67
	BIOLOGIA	2	80	67
	GEOGRAFIA	2	80	66
	HISTÓRIA	2	80	66
	SOCIOLOGIA	2	80	66
	FILOSOFIA	2	80	66
	PROJETO DE VIDA	2	80	67
	aprofundamento aplicado à formação técnica: segurança, meio ambiente e saúde	2	80	66
	formação técnica e profissional: desenho técnico	4	160	133
	formação técnica e profissional: fundamentos de eletricidade e eletrônica	2	80	67
	formação técnica e profissional: processos de fabricação	2	80	67
	formação técnica e profissional: produção mecânica I	2	80	67
	formação técnica e profissional: tecnologia mecânica I	2	80	67
C/H - ETAPA		44	1760	1467
ETAPA 2 AUXILIAR TÉCNICO EM MECÂNICA	LÍNGUA PORTUGUESA	2	80	67
	LITERATURA	2	80	67
	MATEMÁTICA	2	80	67
	FÍSICA	2	80	67
	QUÍMICA	2	80	67
	BIOLOGIA	2	80	67
	GEOGRAFIA	2	80	66
	HISTÓRIA	2	80	66
	FILOSOFIA	2	80	67
	SOCIOLOGIA	2	80	66
	PROJETO DE VIDA	2	80	67
	aprofundamento aplicado à formação técnica e profissional: psicologia das relações humanas	2	80	66
	aprofundamento aplicado à formação técnica e profissional: gestão e empreendedorismo	2	80	66
	aprofundamento em linguagem: educação física	2	80	66
	aprofundamento em linguagem: língua estrangeira *	2	80	66
	formação técnica e profissional: desenho assistido por computador	2	80	67
	formação técnica e profissional: desenho mecânico	4	160	133
	formação técnica e profissional: máquinas de fluxo	2	80	67
	formação técnica e profissional: produção mecânica II	2	80	67
	formação técnica e profissional: resistência dos materiais	2	80	67
	formação técnica e profissional: tecnologia mecânica II	2	80	67
	formação técnica e profissional: planejamento e controle da produção	2	80	67
C/H - ETAPA		46	1840	1533

→ Entrada 2022.

ETAPA 3	LÍNGUA PORTUGUESA	2	80	67
	PRODUÇÃO ORAL E ESCRITA	2	80	67
	MATEMÁTICA	2	80	66
	PROJETO DE VIDA	2	80	67
	APROFUNDAMENTO APLICADO À FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL: PROJETO FINAL	2	80	66
	APROFUNDAMENTO APLICADO À FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL: MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	2	80	66
	APROFUNDAMENTO EM LINGUAGEM: LÍNGUA ESTRANGEIRA **	2	80	66
	APROFUNDAMENTO EM CIÊNCIAS DA NATUREZA: BIOLOGIA	2	80	66
	APROFUNDAMENTO EM CIÊNCIAS DA NATUREZA: FÍSICA	2	80	66
	APROFUNDAMENTO EM CIÊNCIAS DA NATUREZA: QUÍMICA	2	80	67
	APROFUNDAMENTO EM CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS: GEOGRAFIA	2	80	67
	APROFUNDAMENTO EM CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS: HISTÓRIA	2	80	67
	APROFUNDAMENTO EM CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS: FILOSOFIA	2	80	67
	APROFUNDAMENTO EM CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS: SOCIOLOGIA	2	80	67
	FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL: AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	2	80	67
	FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL: ELEMENTOS DE MÁQUINAS	2	80	67
	FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL: MÁQUINAS TÉRMICAS	2	80	67
	FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL: PRODUÇÃO MECÂNICA III	2	80	67
	C/H - ETAPA	36	1440	1200
CARGA HORÁRIA FINAL		126	5040	4200

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

OBSERVAÇÃO: * Componente curricular em que o discente poderá optar em cursar um idioma oferecido pela Unidade de Ensino. **Componente curricular em que o discente deverá dar sequência à sua opção.

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**

27 / 12 / 2024

[Assinatura]
Coordenação Pedagógica/Técnica