



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

CURSO TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA SUBSEQUENTE AO ENSINO MÉDIO

ETAPA	COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA		
		SEMANAL		
		Tempos p/ Semana	Hora Aula	Hora Relógio
ETAPA 1	DESENHO TÉCNICO	4	80	53
	ELETRICIDADE I	8	160	107
	FÍSICA APLICADA	4	80	53
	GESTÃO E EMPREENDEDORISMO	2	40	27
	LABORATÓRIO I	6	120	80
	MATEMÁTICA APLICADA	4	80	53
	TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	2	40	27
C/H - ETAPA		30	600	400
ETAPA 2 AUXILIAR TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA	DESENHO ASSISTIDO POR COMPUTADOR	4	80	53
	ELETRICIDADE II	6	120	81
	ELETRÔNICA I	4	80	53
	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	8	160	107
	LABORATÓRIO II	4	80	53
	SEGURANÇA, MEIO AMBIENTE E SAÚDE	4	80	53
C/H - ETAPA		30	600	400
ETAPA 3	ELETRÔNICA II	4	80	53
	LABORATÓRIO III	4	80	53
	MÁQUINAS ELÉTRICAS E TRANSFORMADORES	8	160	107
	PROJETO FINAL	4	80	53
	PROTEÇÃO E SUBESTAÇÃO	4	80	53
	PSICOLOGIA DAS RELAÇÕES HUMANAS	2	40	28
	REDES ELÉTRICAS DE DISTRIBUIÇÃO	4	80	53
C/H - ETAPA		30	600	400
TOTAL		90	1800	1200
ESTÁGIO SUPERVISIONADO (NÃO OBRIGATÓRIO)			400	

ETAPA II - Perfil Profissional da Certificação Intermediária: AUXILIAR TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA - Profissional que lê e executa projetos de instalações elétricas industriais, prediais e residenciais e de infraestrutura para sistemas de telecomunicações em edificações. Executa instalação e manutenção de equipamentos e instalações elétricas.

ETAPA III - Perfil Profissional de Conclusão: TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA - Profissional que projeta, instala, opera e mantém elementos do sistema elétrico de potência. Elabora e desenvolve projetos de instalações elétricas industriais, prediais e residenciais e de infraestrutura para sistemas de telecomunicações em edificações. Planeja e executa instalação e manutenção de equipamentos e instalações elétricas. Aplica medidas para o uso eficiente da energia elétrica e de fontes energéticas alternativas. Projeta e instala sistemas de acionamentos elétricos e sistemas de automação industrial. Executa procedimentos de controle de qualidade e gestão.

Diretoria de Desenvolvimento da Educação
Básica / Técnica

DDE/FAETEC

02/02/2022

Polina
Coordenação Pedagógica/Técnica