



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

CURSO TÉCNICO EM REDES DE COMPUTADORES SUBSEQUENTE AO ENSINO MÉDIO

ETAPA	COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA		
		SEMANAL		
		Tempos p/ Semana	Hora Aula	Hora Relógio
ETAPA 1 MONTADOR E REPARADOR DE MICROCOMPUTADORES	TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (IB)	4	80	53
	SEGURANÇA, MEIO DE AMBIENTE E SAÚDE	2	40	27
	LÓGICA E PROGRAMAÇÃO	8	160	107
	MONTAGEM E MANUTENÇÃO I	4	80	53
	ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES	4	80	53
	REDES DE COMPUTADORES I	4	80	53
	SISTEMAS OPERACIONAIS ABERTOS	4	80	53
C/H - ETAPA		30	600	399
ETAPA 2 INSTALADOR E REPARADOR DE REDES DE COMPUTADORES	ADMINISTRAÇÃO DE SERVIDORES LINUX	8	160	107
	ADMINISTRAÇÃO DE SERVIDORES WINDOWS	8	160	107
	MONTAGEM E MANUTENÇÃO II	4	80	53
	BANCO DE DADOS	4	80	53
	PSICOLOGIA DAS RELAÇÕES HUMANAS	2	40	27
	REDES DE COMPUTADORES II	4	80	53
C/H - ETAPA		30	600	400
ETAPA 3	GESTÃO E EMPREENDEDORISMO	2	40	27
	PROGRAMAÇÃO EM SHELL SCRIPT	4	80	53
	PROJETO FINAL	8	160	107
	PROGRAMAÇÃO PYTHON	8	160	107
	SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO	4	80	53
C/H - ETAPA		26	520	347
CARGA HORÁRIA FINAL		86	1720	1146

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

ETAPA I - Perfil Profissional da Certificação Intermediária: MONTADOR E REPARADOR DE MICROCOMPUTADORES – Profissional que opera computadores, sistemas operacionais, editores de texto, planilhas eletrônicas, gerenciadores de apresentação de slides. Instala e faz manutenção de computadores, identifica a origem de falhas no funcionamento de: computadores, periféricos e softwares básicos avaliando seus efeitos, segundo as normas de qualidade, segurança, higiene e saúde. Ele possui conhecimentos básicos de redes de computadores, noções de lógica, algoritmos e métodos de desenvolvimento de aplicativos, tecnologias e linguagens para banco de dados.

ETAPA II - Perfil Profissional da Certificação Intermediária: INSTALADOR E REPARADOR DE REDES DE COMPUTADORES – Instala física e logicamente uma rede, configura seus serviços, utiliza ambientes/linguagens para manipulação de dados nos diversos modelos de SGBD (Sistemas Gerenciadores de Banco de Dados) relacional; gerencia e presta suporte e implementa normas de segurança.

ETAPA III - Perfil Profissional de Conclusão: TÉCNICO EM REDES DE COMPUTADORES – Profissional que opera, instala, configura e realiza manutenção e suporte em redes de computadores. Será capaz de aplicar técnicas de instalação e configuração de redes física e lógica, além de instalar, configurar e administrar sistemas operacionais em redes de computadores.

Diretoria de Desenvolvimento da Educação
Básica / Técnica

DDE/FAETEC

02/02/2022

[Assinatura]
Coordenação Pedagógica/Técnica