



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

Diretoria de Desenvolvimento da Educação
Básica / Técnica
DDE/FAETEC
21/11/2024

Poliana
Coordenação Pedagógica/Técnica

CURSO TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

ETAPA	COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA		
		SEMANAL		
		Tempos p/ Semana	Hora Aula	Hora Relógio
ETAPA 1	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO I	8	160	107
	MODELAGEM DE DADOS I	4	80	53
	LÓGICA APLICADA À INFORMÁTICA	4	80	53
	APLICATIVOS	6	120	80
	SEGURANÇA, MEIO AMBIENTE E SAÚDE	2	40	27
	ORGANIZAÇÃO E MONTAGEM E MANUTENÇÃO DE COMPUTADORES	4	80	53
	SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO	2	40	27
C/H - ETAPA		30	600	400
ETAPA 2	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO II	8	160	107
	MODELAGEM DE DADOS II	4	80	53
	PROGRAMAÇÃO PARA WEB I	4	80	53
	PROGRAMAÇÃO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS I	4	80	53
	PSICOLOGIA DAS RELAÇÕES HUMANAS	2	40	27
	INTRODUÇÃO À AUTOMAÇÃO	2	40	27
	EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO	2	40	27
	REDES DE COMPUTADORES	4	80	53
C/H - ETAPA		30	600	400
ETAPA 3	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO III	8	160	106
	MODELAGEM DE DADOS III	4	80	53
	PROGRAMAÇÃO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS II	6	120	80
	PROJETO FINAL	2	40	27
	INTRODUÇÃO À INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	2	40	27
	INTERFACE HOMEM MÁQUINA - IHM	2	40	27
	PROGRAMAÇÃO PARA WEB II	6	120	80
C/H - ETAPA		30	600	400
TOTAL		90	1800	1200

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

ETAPA III - Perfil Profissional de Conclusão: TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS - Profissional que executa atividades de desenvolvimento sistemas computacionais utilizando ambiente de desenvolvimento. Dimensiona requisitos e funcionalidades do sistema. Realiza testes funcionais de programas de computador e aplicativos. Mantém registros para análise e refinamento de resultados. Executa manutenção de programas de computador e suporte técnico. Realiza modelagem de aplicações computacionais. Codifica aplicações e rotinas utilizando linguagens de programação específicas. Executa alterações e manutenções em aplicações e rotinas de acordo com as definições estabelecidas. Presta apoio técnico na elaboração de documentação de sistemas. Realiza prospecções, testes e avaliações de ferramentas e produtos de desenvolvimento de sistemas.