

MATRIZ CURRICULAR

Curso Técnico em Internet das Coisas (IOT) Integrado ao Ensino Médio											
Regime: Integrado Semestral											
Tempo de duração de 1 (uma) aula = 50 minutos / Dias letivos: mínimo obrigatório de 100											
Núcleos	Área	Componentes Curriculares	Presencial								CH Área (h)
			1o Ano		2o Ano		3o Ano		Total Aulas	CH Total (h)	
			1o Sem	2o Sem	3o Sem	4o Sem	5o Sem	6o Sem			
Núcleo Base Comum Nacional	Linguagens	Língua Portuguesa e Literatura Brasileira	2	2	2	2	2	2	12	200	600
		Língua Estrangeira Moderna (Inglês)	-	-	2	2	2	2	8	133	
		Educação Física	2	2	2	2	-	-	8	133	
		Artes	-	-	-	-	4	4	8	133	
	Matemática	Matemática	2	4	4	2	4	4	20	333	333
	Ciências da Natureza	Física	-	4	4	-	-	-	8	133	400
		Química	-	4	4	-	-	-	8	133	
		Biologia	-	4	4	-	-	-	8	133	
	Ciências Humanas	História	4	-	-	4	-	-	8	133	467
		Geografia	4	-	-	4	-	-	8	133	
		Filosofia	4	-	-	2	-	-	6	100	
		Sociologia	2	-	-	4	-	-	6	100	
	TOTAL DE AULAS			20	20	22	22	12	12	108	1800 h
	QUANTIDADE DE DISCIPLINAS			7	6	7	8	4	4	-----	
	Núcleo Base Formação Profissional	Circuitos de Corrente Contínua		6	-	-	-	-	-	6	100
Programação I		4	-	-	-	-	-	4	67	-	
Programação II		-	4	-	-	-	-	4	67	-	
Redes de Computadores e Internet		-	4	-	-	-	-	4	67	-	
Modelagem de Dados		-	2	-	-	-	-	2	33	-	
Sistemas Digitais		-	-	4	-	-	-	4	67	-	
Programação Orientada a Objetos		-	-	4	-	-	-	4	67	-	
Eletrônica Analógica		-	-	-	4	-	-	4	67	-	
Banco de Dados		-	-	-	4	-	-	4	67	-	
Ferramentas Computacionais de Prototipagem		-	-	-	-	4	-	4	67	-	
Sistemas Operacionais Modernos		-	-	-	-	4	-	4	67	-	
Sistemas Embarcados		-	-	-	-	4	-	4	67	-	
Sistemas Automatizados		-	-	-	-	4	-	4	67	-	
Empreendedorismo		-	-	-	-	2	-	2	33	-	
Projeto Integrador		-	-	-	-	-	2	2	33	-	
Dispositivos Móveis		-	-	-	-	-	4	4	67	-	
Programação Web		-	-	-	-	-	4	4	67	-	
Domótica		-	-	-	-	-	4	4	67	-	
Comandos Numéricos Computadorizados		-	-	-	-	-	4	4	67	-	
TOTAL DE AULAS			10	10	8	8	18	18	72	1200 h	
QUANTIDADE DE DISCIPLINAS			2	3	2	2	5	5	-----		
AULAS SEMANAIS POR PERÍODO			30	30	30	30	30	30	-----		
TOTAL DE DISCIPLINAS POR PERÍODO			9	9	9	10	9	9	-----		
TOTAL CH DA ETAPA ESCOLAR (hs)			500	500	500	500	500	500	3000 h		

ESTÁGIO NÃO OBRIGATÓRIO			300 h
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO (ETAPA ESCOLAR + ESTÁGIO)			3300 h
Componentes Optativos e Atividades Acadêmicas Permanentes			
Optativas	Componentes Curriculares	Total de Aulas	CH Total (h)
	Língua estrangeira (Espanhol)	4	67
	Esportes	4	67
	Arte e Cultura	4	67
	Libras	4	67
	Educação para as Relações Étnico Raciais	4	67
	TOTAL	16	335