INSTITUTO FEDERAL
Ceará
Campus Canindé

Matriz curricular – Técnico Integrado em Eletrônica

MATRIZ CURRICULAR - EIXOS: PROCESSOS INDUSTRIAIS E INFRAESTRUTURA													
	ÁREAS	DISCIPLINAS	1º ANO		2º ANO		3º ANO		QUANTIDADE DE AULAS SEMANAIS/ANO			TOTAL DA CARGA HORÁRIA (MÍNIMA) POR COMPONENTE
			1º SEMESTRE	2º SEMESTRE	3º SEMESTRE	4º SEMESTRE	5º SEMESTRE	6º SEMESTRE	1º	2º	3º	
BASE NACIONAL COMUM	Ciências da Natureza, matemática e suas tecnologias	BIOLOGIA	40	40	40	40	40	40	2	2	2	240
		FÍSICA	40	40	40	40	40	40	2	2	2	240
		MATEMÁTICA	80	40	40	40	40	40	3	2	2	280
		QUÍMICA	40	40	40	40	40	40	2	2	2	240
	Linguagens, códigos e suas tecnologias	EDUCAÇÃO FÍSICA	40		40		40		1	1	1	120
		ARTES	40	40					2	0	0	80
		LÍNGUA PORTUGUESA	40	80	40	40	40	40	3	2	2	280
		LÍNGUA INGLESA		40	40	40	40		1	2	1	160
		REDAÇÃO						40	0	0	1	40
	Ciências humanas e suas tecnologias	FILOSOFIA	40		40		40		1	1	1	120
		SOCIOLOGIA		40		40		40	1	1	1	120
		HISTÓRIA	40	40	40	40	40	40	2	2	2	240
		GEOGRAFIA	40	40	40	40	40	40	2	2	2	240
CARGA HORÁRIA TOTAL DA BASE NACIONAL COMUM												2400
Parte diversificada		ESPANHOL (OPTATIVA)			40	40			0	2	0	80
		INTRODUÇÃO AO CURSO E ORIENTAÇÃO PROFISSIONAL	20						0,5	0	0	20
		INFORMÁTICA BÁSICA	40						1	0	0	40
		EMPREENDEDORISMO					40		0	0	1	40
		INTRODUÇÃO A EAD (OPTATIVA)	20						0,5	0	0	20
CARGA HORÁRIA TOTAL DA PARTE DIVERSIFICADA												200
Parte profissionalizante		ELETRICIDADE I	80						2	0	0	80
		SEGURANÇA DO TRABALHO, MEIO AMBIENTE E SAÚDE	40						1	0	0	40
		ELETRÔNICA ANALÓGICA		80					2	0	0	80
		ELETRICIDADE II		80					2	0	0	80
		CONTROLE DE QUALIDADE		40					1	0	0	40
		ELETRÔNICA DIGITAL			80				0	2	0	80
		FUNDAMENTOS DE PROGRAMAÇÃO			80				0	2	0	80
		ELETRÔNICA INDUSTRIAL			80				0	2	0	80
		MICROCONTROLADORES				80			0	2	0	80
		PRINCÍPIOS DE TELECOMUNICAÇÕES				80			0	2	0	80
		INSTRUMENTAÇÃO ELETRÔNICA				80			0	2	0	80
		PLANEJAMENTO E CONTROLE DA MANUTENÇÃO					40		0	0	1	40
		FUNDAMENTOS DE AUTOMAÇÃO					80		0	0	2	80
		SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO					80		0	0	2	80
		PROTOTIPAGEM DE CIRCUITOS						80	0	0	2	80
		ROBÓTICA						80	0	0	2	80
		PROJETO INTEGRADOR						40	0	0	1	40
CARGA HORÁRIA TOTAL DA PARTE PROFISSIONALIZANTE												1200
RESUMO GERAL DA CARGA HORÁRIA		TOTAL DE AULAS SEMANAIS							32	33	30	**95**
		B.N.C	440	440	400	360	400	360				**2400**
		PARTE DIVERSIFICADA	80	0	40	40	40	0				**200**
		B.N.C + PARTE DIVERSIFICADA	520	440	440	400	440	360				**2600**
		PARTE PROFISSIONALIZANTE	120	200	240	240	200	200				**1200**
		TOTAL DE CARGA HORÁRIA SEM ESTÁGIO										**3800**
		CARGA HORÁRIA DO ESTÁGIO										**360**
		TOTAL DE CARGA HORÁRIA COM ESTÁGIO										**4160**