

MATRIZ CURRICULAR

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco- IFPE - Campus RECIFE												
CURSO TÉCNICO INTEGRADO EM ELETRÔNICA					Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais							
MATRIZ CURRICULAR – Ano de Implantação: 2014.2					Regime: Semestral							
Carga Horária Total: 3.645 h/R					Carga Horária Total (horas- aulas): 4.860 h/a							
Estágio Profissional Supervisionado: 360 h/r					Semanas Letivas: 18 (Dezoito)							
Período de Integralização máxima: 14 (quatorze) semestres					Horas-Aula: 45 min (quarenta e cinco minutos)							
FUNDAMENTAÇÃO LEGAL												
Lei nº 9.394/1996 - Lei nº 11.741/2008 - Lei Federal nº 11.788/2008 - Decreto nº 5.154/2004 - Parecer CNE/CEB nº 35/2003 - Resolução CNE/CEB nº 01/2004 - Parecer CNE/CEB nº 39/2004 -Parecer CNE/CEB Nº 40/2004 - Parecer CNE/ CEB nº 11/2008 - Resolução CNE/CEB nº 03/2008 - Parecer CNE/CEB nº 07/2010 - Resolução nº 04/2010 - Parecer CNE/CEB nº 05/2011 - Resolução CNE/CEB nº 02/2012 - Parecer CNE/CEB nº 03/2012 - Resolução CNE/CEB nº 04/2012 - Parecer CNE/CEB nº 11/2012 - Resolução CNE/CEB nº 06/2012												
ÁREAS DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	PERÍODOS								CHT		
		1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	(h/a)	(h/r)	
BASE COMUM	Linguagens	Língua Portuguesa	4	4	4	4	4	2	2		432	324
		Arte			2	2					72	54
		Educação Física	2	2	2	2	2	2			216	162
	Ciências Humanas	História	2	2	2	2	2	2			216	162
		Geografia33	2	2	2	2	2	2			216	162
		Sociologia		2		2		2		2	144	108
	Filosofia		2		2		2		2		144	108
	Matemática	Matemática	4	4	4	4	4	2	2		432	324
	Ciências da Natureza	Química	3	4	3	2	2	2			288	216
		Física	3	3	3	3	3	4			342	256,5
		Biologia	3	3	2	2	2	2			252	189
	SUBTOTAL DA BASE COMUM		25	26	26	25	23	20	6	2	2.754	2065,5
DIVERSIFICADA	Formação Complementar	Língua Estrangeira Moderna (Inglês)				2	2	2	2	2	180	135
		Língua Espanhola					2	2	2		108	81
		Informática Básica	3								54	40,5
		Desenho			3						54	40,5
		Relações Humanas no Trabalho							2		36	27
		Empreendedorismo							3		54	40,5
		Segurança, Meio Ambiente e Saúde			2						36	27
	TOTAL DA FORMAÇÃO COMPLEMENTAR		3	0	5	2	4	4	9	2	522	391,5
TOTAL - FORMAÇÃO GERAL		28	26	31	27	27	24	15	4	3.276	2.457	
BASE TECNOLÓGICA	Formação Técnica	Ciência e Tecnologia Eletrônica	2								36	27
		Eletricidade Básica para Eletrônica		4							72	54
		Práticas de Eletro-Eletrônica			4						72	54
		Circuitos Elétricos para Eletrônica				6					108	81
		Eletrônica Básica 1				3					54	40,5
		Eletrônica Básica 2					4				72	54
		Eletrônica Básica 3						4			72	54
		Técnicas Digitais 1					5				90	67,5
		Técnicas Digitais 2						5			90	67,5
		Fundamentos da Programação							4		72	54
		Sistemas Microprocessados							4		72	54
		Eletrônica de Potência							5		90	67,5
		Fundamentos de Org. da Manutenção							3		54	40,5
		Acionamentos Eletroeletrônicos							4		72	54
		Microcontroladores								4	72	54
		Dispositivos Controladores Lógicos								4	72	54
		Controle e Instrumentação Industrial								6	108	81
		Supervisão e Comunicação Industrial								5	90	67,5
		Eletropneumática								4	72	54
		Sistemas de Rádio Transmissão								4	72	54
Prototíp. de Sistemas Eletrônicos								4	72	54		
TOTAL - FORMAÇÃO TÉCNICA		2	4	4	9	9	9	20	31	1.584	1.188	
TOTAL GERAL		30	30	35	36	36	33	35	35	4.860	3.645	
PRÁTICA PROFISSIONAL(ESTÁGIO SUPERVISIONADO OBRIGATÓRIO) (h/r)										360		
TOTAL GERAL (h/r)										4005		