

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO - IFPE CAMPUS RECIFE													
MATRIZ CURRICULAR													
CURSO: TÉCNICO INTEGRADO EM ELETROTÉCNICA						EIXO TECNOLÓGICO: CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS							
ANO DE IMPLANTAÇÃO: 2014.1						REGIME: SEMESTRAL							
CARGA HORÁRIA TOTAL: 3645 h						CARGA HORÁRIA TOTAL HORAS-AULA: 4842 h/a							
PRÁTICA PROFISSIONAL: 420 h						SEMANAS LETIVAS: 18							
PERÍODO DE INTEGRALIZAÇÃO MÁXIMA: 16 semestres						HORAS-AULA: 45 min							
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 39/2004 - Parecer CNE/CEB nº 40/2004 - Parecer CNE/CEB nº 07/2010 - Resolução nº 04/2010 - Parecer CNE/CEB nº 11/2008 - Resolução CNE/CEB nº 03/2008 - Parecer CNE/CEB nº 05/2011 - Resolução CNE/CEB nº 02/2012 - Parecer CNE/CEB nº 11/2012 - Resolução CNE/CEB nº 06/2012													
	ÁREAS DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	PERÍODOS								CHT		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	(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
		Geografia	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		4	4	2	2	2	2				288	216	
SUBTOTAL			26	27	26	25	23	20	6	2	2790	2092,5	
PARTE 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
		Higiene e Segurança do Trabalho	2									36	27
SUBTOTAL			7	2	2	2	4	5	7		522	391,5	
TOTAL - FORMAÇÃO GERAL			33	29	28	27	27	25	13	2	3312	2484	
Conhecimentos Científicos e Tecnológicos	FORMAÇÃO TÉCNICA	Fundamentos de Eletrotécnica I		4								72	54
		Fundamentos de Eletrotécnica II			4							72	54
		Fundamentos de Eletrotécnica III				4						72	54
		Matemática Aplicada			2							36	27
		Instalações Elétricas I				4						72	54
		Instalações Elétricas II					4					72	54
		Instalações Elétricas III							4			72	54
		Comandos Eletro-eletrônicos							4			72	54
		Segurança em Instalações e Serviços								3		54	40,5
		Eletrônica Básica					3					54	40,5
		Máquinas Elétricas I							3			54	40,5
		Máquinas Elétricas II								3		54	40,5
		Máquinas Elétricas III								3		54	40,5
		Medidas Elétricas I								3		54	40,5
		Medidas Elétricas II								2		36	27
		Proteção de Sistemas Elétricos I							2			36	27
		Proteção de Sistemas Elétricos II								2		36	27
		Controle e Acionamentos de Máquinas I								3		54	40,5
		Controle e Acionamentos de Máquinas II								3		54	40,5
		Metodologia da Manutenção								3		54	40,5
		Ensaio de Máquinas Elétricas								3		54	40,5
		Manutenção de Máquinas Elétricas								4		72	54
		Eficiência Energética								2		36	27
		Desenho Técnico CAD								3		54	40,5
		Desenho Técnico Aplicado								3		54	40,5
		Projeto de Instalações Elétricas								8	144	108	

