

Curso Técnico em Mecânica

Modalidade: Integrado

Carga Horária Total: 3997,5 h/r

Matriz Curricular

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO - IFPE CAMPUS RECIFE MATRIZ CURRICULAR - ANO DE IMPLANTAÇÃO: 2014.1													
CURSO TÉCNICO INTEGRADO DE MECÂNICA						EIXO TECNOLÓGICO: CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS							
MATRIZ CURRICULAR - ANO DE IMPLANTAÇÃO: 2014.1						REGIME: SEMESTRAL							
CARGA HORÁRIA TOTAL (h/r): 3997,5						CARGA HORÁRIA TOTAL HORAS-AULA: 4770							
ESTÁGIO PROFISSIONAL SUPERVISIONADO: 420						SEMANAS LETIVAS: 18							
PERÍODO DE INTEGRALIZAÇÃO MÁXIMA: 14 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		3	3	2	2	2	2				252	189	
SUBTOTAL			25	26	26	25	23	20	6	2	2754	2065,5	
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 Técnico			3							54	40,5
		Gestão da Qualidade e Produtividade									2	36	27
		Empreendedorismo								2		36	27
		Segurança do Trabalho			2							36	27
SUBTOTAL			3	0	7	2	4	4	6	2	504	378	
TOTAL - FORMAÇÃO GERAL			28	26	33	27	27	24	12	4	3258	2443,5	

BASE TECNOLÓGICA	FORMAÇÃO TÉCNICA	Introdução à Mecânica	2																36	27	
		Mecânica Técnica					3													54	40,5
		Introdução à Ciência dos Materiais					3													54	40,5
		Metrologia I				2														36	27
		Processos de Fabricação I								3										54	40,5
		Fundamentos de Eletricidade								2										36	27
		Tecnologia Mecânica					3													54	40,5
		Desenho Auxiliado por Computador									3									54	40,5
		Metrologia II														2				36	27
		Resistência dos Materiais								3										54	40,5
		Manutenção I									2									36	27
		Sistemas a Vapor														3				54	40,5
		Motores de Combustão Interna														3				54	40,5
		Processos de Fabricação II										4								72	54
		Desenho Mecânico														4				72	54
		Processos de Fabricação III														4				72	54
		Ensaio dos Materiais																2		36	27
		Manutenção II														3				54	40,5
		Hidráulica e Pneumática I														3				54	40,5
		Tecnologia da Soldagem e Corte														2				36	27
		Elementos de Máquinas I										3								54	40,5
		Programação em CNC														2				36	27
		Processos de Fabricação IV																4		72	54
		Metalografia e Tratamento Térmico																2		36	27
		Máquinas Hidráulicas																3		54	40,5
		Elementos de Máquinas II														3				54	40,5
		Manufatura Auxiliada por Computador																4		72	54
		Hidráulica e pneumática II																3		54	40,5
Manutenção III																2		36	27		
Instrumentação																2		36	27		
TOTAL - FORMAÇÃO TÉCNICA		2	0	2	9	8	12	24	27	1512	1134										
TOTAL GERAL		30	26	35	36	35	36	36	31	4770	3577,5										
ESTÁGIO PROFISSIONAL SUPERVISIONADO (h/r)										420											
CARGA HORÁRIA TOTAL (h/r)										3997,5											