



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA

DIRETORIA DE ENSINO

Unidade Acadêmica de Indústria

FLUXOGRAMA DO CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

MATRIZ CURRICULAR 2011

1º Semestre			2º Semestre			3º Semestre			4º Semestre			5º Semestre			6º Semestre		
11	Sistemas Digitais		21	Algoritmos e Lógica de Programação	11	31	Eletrônica Industrial	21	41	Microcontroladores	11	51	Controle Digital	42	61	Robótica	35
4			3			4		23	4		12	5			5		41
67			50			67		25	67		23	83			83		51
12	Eletricidade		22	Instalações Elétricas de Baixa Tensão	12	32	Máquinas Elétricas	22	42	Teoria de Controle	21	52	Informática Aplicada à Automação	21	62	Manutenção Industrial	33
4			3			3			5		25	3			3		34
67			50			50			83		26	50			50		
13	Tecnologia da Usinagem		23	Circuitos Eletrônicos Analógicos	11	33	Elementos de Máquinas	13	43	Eletrotécnica Industrial	12	53	Manufatura Integrada	24	63	Automação de Processos Industriais	41
5			5		12	2		25	4		22	4		34	5		45
83			83			33		26	67		35	67		46	83		54
14	Desenho Técnico e Metrologia		24	Desenho Auxiliado por Computador	14	34	Processos de Fabricação Mecânica	13	44	Acionamento de Máquinas Elétricas	31	54	CLP e Redes Industriais	35	64	Empreendedorismo	55
3			4			10		14	3		32	6		44	3		
50			67			167			50			100		46	67		
15	Calculo Diferencial e Integral I		25	Matemática Aplicada à Automação	15	35	Instrumentação Industrial	23	45	Projeto Integrador Eletromecânica Industrial	32	55	Gestão de Projetos	16	65	Psicologia do Trabalho	55
5			5			3		26	4		34	4		47	3		
83			83			50			67		36	67			50		
16	Português Instrumental		26	Física Aplicada à Automação	15	36	Sistemas Pneumáticos e Hidráulicos	14	46	Sistemas Eletro-Pneumáticos e Eletro-Hidráulicos	12	56	Métodos e Técnicas da Pesquisa	27	66	Trabalho de Conclusão de Curso	56
3			5			4		25	4		36	3			3		
50			83			67		26	67			50			50		
17	Inglês Instrumental		27	Fundamentos da Metodologia Científica	16				47	Administração da Produção	16						
3			2		17						4						
50			33						67								

CH Semanal/Semestral	CH Semanal/Semestral	CH Semanal/Semestral	CH Semanal/Semestral	CH Semanal/Semestral	CH Semanal/Semestral
27/450	27/449	26/434	28/468	25/417	23/383

Optativa		
71	Libras	
2		
33		

N	Nome da Disciplina	P	N: Número da disciplina
CR			CR: Número de Créditos
CH			CH: Carga Horária Total
			P: Pré-requisito

CH de Disciplinas Obrigatórias:	2.551 Horas
Trabalho de Conclusão de Curso:	50 Horas
Atividades Complementares	100 Horas
Carga horária total do Curso:	2701 Horas