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 2017

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	23	41	Microcontroladores	12	51	Controle Digital	34	61	Sistemas Supervisórios	54
4			4			4		25	4		21	5		41	4		
67			67			67			67			83			67		
12	Eletricidade Básica		22	Instalações Elétricas Industriais	12	32	Máquinas Elétricas	22	42	Instrumentação Industrial	23	52	Robótica	41	62	Instalações de Painéis Industriais	43
4			3			3			4		26	5		42	3		54
67			50			50			67			83			50		
13	Tecnologia dos Materiais		23	Circuitos Eletrônicos Analógicos	12	33	Programação Aplicada	21	43	Eletrotécnica Industrial	22	53	Sistemas de Energia	34	63	Manutenção Industrial	15
4			5			3			4			4		43	3		35
67			83			50			67			67			50		
14	Desenho Técnico e Metrologia		24	Desenho Auxiliado por Computador	14	34	Teoria de Controle	11	44	Acionamento de Máquinas Elétricas	31	54	CLP e Redes Industriais	21	64	Sistema Integrado de Manufatura	46
4			4			5		25	3		32	6		34	3		54
67			67			83			50			100		44	50		
15	Segurança do Trabalho		25	Matemática Aplicada à Automação	16	35	Elementos de Máquinas	13	45	Comando Numérico Computadorizado	24	55	Desenvolvimento de Sistemas Eletromecânicos	31	65	Empreendedorismo	
3			5			2		24	4		36	3			2		
50			83			33			67			50			33		
16	Calculo Diferencial e Integral I		26	Física Aplicada à Automação	16	36	Usinagem Convencional	13	46	Acionamentos Fluidomecânicos	12	56	Planejamento da Produção	25	66	Trabalho de Conclusão de Curso	47
5			5			6		14	4		26	3			3		
83			83			100		15	67			50			50		
17	Ética e Direitos Humanos					37	Soldagem	13	47	Fundamentos da Metodologia Científica							
2						3		15	2								
33						50			33								

CH Semanal/Semestral	CH Semanal/Semestral	CH Semanal/Semestral	CH Semanal/Semestral	CH Semanal/Semestral	CH Semanal/Semestral
26/434	26/433	26/433	25/418	26/433	18/300

Optativa		
71	Libras I	
2		
33		

N	Nome da Disciplina	P
CR		
CH		

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

CH de Disciplinas Obrigatórias:	2.401 Horas
Trabalho de Conclusão de Curso:	50 Horas
Carga horária total do Curso:	2.451 Horas