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 - 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