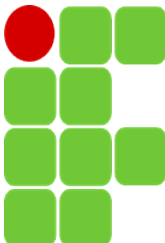


4.1.2 Matriz Curricular

 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ (Criação Lei nº 11.892 de 29/11/2008) Campus Telêmaco Borba					
MATRIZ CURRICULAR DO CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL					
Eixo Tecnológico do Curso: Controle e Processos Industriais					
Base legal: Resolução CNE/CP 3/2002 - Catálogo Nacional de Cursos Superiores em Tecnologia					
Base legal específica do curso: Resolução CNE/CP nº 29/2002					
Resolução de autorização do curso no IFPR: Resolução nº 0000000					
Módulos	Componentes Curriculares	Tipo (C, AC, ES)	Número de Aulas Semanais	Carga horária (ha)	Carga horária (h)
1° Módulo	Metodologia do Estudo e da Pesquisa	C	2	40	33
	Pré-Cálculo	C	4	80	67
	Física Aplicada	C	4	80	67
	Tópicos em Mecânica Industrial	C	4	80	67
	Fundamentos de Eletricidade	C	4	80	67
	Introdução à Automação Industrial	C	2	40	33
	Subtotal (total do módulo)			20	400
2° Módulo	Tópicos em Ciências Humanas	C	2	40	33
	Saúde e Segurança do Trabalho	C	2	40	33
	Cálculo Diferencial e Integral	C	4	80	67
	Análise de Circuitos Elétricos	C	4	80	67
	Eletrônica Analógica	C	4	80	67
	Eletrônica Digital	C	4	80	67
	Subtotal (total do módulo)			20	400
3° Módulo	Algoritmos e Lógica de Programação	C	4	80	67
	Instalações Elétricas Industriais	C	4	80	67
	Eletrônica de Potência	C	4	80	67
	Instrumentação Industrial	C	4	80	67
	Processamento Analógico de Sinais	C	4	80	67
	Subtotal (total do módulo)			20	400
	Ciência, Tecnologia e Sociedade	C	2	40	33
	Sistemas Microcontrolados	C	4	80	67
	Acionamentos Eletrônicos	C	2	40	33



4° Módulo	Processamento Digital de Sinais	C	2	40	33
	Tópicos em Ciência de Dados	C	2	40	33
	Gestão e Empreendedorismo	C	4	80	67
	Atividades Curriculares de Extensão I	C	6	120	100
	Projeto Integrador I	C	6	120	100
	Subtotal (total do módulo)		28	560	466
5° Módulo	Manutenção de Sistemas Eletroeletrônicos	C	2	40	33
	Produção de Textos Científicos	C	2	40	33
	Controle e Servomecanismos	C	4	80	67
	Automação e Controle Discreto	C	4	80	67
	Gestão da Manutenção	C	4	80	67
	Atividades Curriculares de Extensão II	C	6	120	100
	Projeto Integrador II	C	6	120	100
	Subtotal (total do módulo)		28	560	467
6° Módulo	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	C	4	80	67
	Tópicos em Indústria 4.0	C	2	40	33
	Orientação Projeto Integrador	C	2	40	33
	Sistemas de Supervisão	C	4	80	67
	Componente Optativo III	C	4	80	67
	Atividades Curriculares de Extensão III	C	6	120	100
	Projeto Integrador III	C	6	120	100
	Subtotal (total do módulo)		28	560	467
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO					2600
DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA					
(C) Componentes Curriculares					2400
(AC) Atividades Complementares					200