

	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 TÉCNICO EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL			
Resolução de autorização do curso no IFPR: Resolução 31/2013 - CONSUP/IFPR				
(TURMAS 2016, 2017 e 2018)				
Séries	Matriz curricular	Núcleo	Número de aulas semanais	Carga Horária (horas)
1º Ano	Língua Portuguesa I	B	2	80
	Língua Espanhola I	B	2	80
	Educação Física I	B	2	80
	Matemática I	B	2	80
	Física I	B	2	80
	Química I	B	2	80
	Filosofia I	B	2	40
	Sociologia I	B	2	40
	Metodologia do Estudo e da Pesquisa	T	2	80
	Circuitos Elétricos em Corrente Contínua	T	2	80
	Fundamentos da Automação	T	2	80
	Subtotal			22
2º Ano	Língua Portuguesa II	B	2	80
	Língua Espanhola II	B	2	80
	Arte I	B	2	80
	Educação Física II	B	2	80
	Matemática II	B	2	80
	Física II	B	2	80
	Química II	B	2	80
	Biologia I	B	2	80
	História I	B	2	80
	Geografia I	B	2	80
	Filosofia II	B	2	40
	Sociologia II	B	2	40
	Eletrônica Aplicada	T	3	120
	Instrumentação e Controle de Processos	T	2	80
Algoritmos e Lógica de Programação	T	2	80	
Subtotal			31	1160
3º Ano	Língua Portuguesa III	B	2	80
	Língua Inglesa I	B	2	80
	Arte II	B	2	80
	Educação Física III	B	2	80
	Matemática III	B	2	80
	Física III	B	2	40
	Química III	B	2	40
	Biologia II	B	2	80
	História II	B	2	80
	Geografia II	B	2	80
	Filosofia III	B	2	40
	Sociologia III	B	2	40
	Microcontroladores e Microprocessadores	T	2	80
	Instalações Elétricas Industriais	T	3	120
Gestão Industrial	T	2	40	
Subtotal			31	1040
4º Ano	Língua Inglesa II	B	2	80
	Filosofia IV	B	2	40
	Sociologia IV	B	2	40
	Circuitos Elétricos em Corrente Alternada	T	2	40
	Automação Hidráulica e Pneumática	T	2	80
	Controladores Lógicos Programáveis	T	2	80
	Integração de Sistemas de Automação	T	2	80
	Manutenção Industrial	T	2	80
	Orientação de Projeto Integrador	T	2	80
Subtotal			18	600
NÚCLEOS – DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA				
Núcleo Básico			66,67%	2400
Núcleo Técnico			33,33%	1200
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO				3600
Obs: As componentes curriculares de 40h são semestrais, podendo ser ofertadas no primeiro ou segundo semestre do ano letivo.				

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 TÉCNICO EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL					
Resolução de autorização do curso no IFPR: Resolução 31/2013 - CONSUP/IFPR					
(TURMAS 2014 e 2015)					
Séries	Matriz curricular	Núcleo	Número de aulas semanais	Carga Horária (hora-aula)	Carga Horária (horas)
1º Ano	Língua Portuguesa I	B	3	120	100,00
	Língua Espanhola I	B	3	120	100,00
	Arte I	B	2	80	66,67
	Educação Física I	B	2	80	66,67
	Matemática I	B	3	120	100,00
	Física I	B	2	80	66,67
	Química I	B	2	80	66,67
	Filosofia I	B	2	40	33,33
	Sociologia I	B	2	40	33,33
	Informática Instrumental	T	2	80	66,67
	Circuitos Elétricos em Corrente Contínua	T	2	80	66,67
Fundamentos da Automação	T	2	80	66,67	
Subtotal			27	1000	833,33
2º Ano	Língua Portuguesa II	B	3	120	100,00
	Língua Espanhola II	B	2	80	66,67
	Arte II	B	2	80	66,67
	Educação Física II	B	2	80	66,67
	Matemática II	B	3	120	100,00
	Física II	B	2	80	66,67
	Química II	B	2	80	66,67
	Biologia I	B	2	80	66,67
	História I	B	2	80	66,67
	Geografia I	B	2	80	66,67
	Filosofia II	B	2	40	33,33
	Sociologia II	B	2	40	33,33
	Eletrônica Aplicada	T	3	120	100,00
	Instrumentação e Controle de Processos	T	2	80	66,67
Algoritmos e Lógica de Programação	T	2	80	66,67	
Subtotal			33	1240	1033,33
3º Ano	Língua Portuguesa III	B	2	80	66,67
	Língua Inglesa I	B	2	80	66,67
	Arte III	B	2	80	66,67
	Educação Física III	B	2	80	66,67
	Matemática III	B	2	80	66,67
	Física III	B	2	80	66,67
	Química III	B	2	80	66,67
	Biologia II	B	2	80	66,67
	História II	B	2	80	66,67
	Geografia II	B	2	80	66,67
	Filosofia III	B	2	40	33,33
	Sociologia III	B	2	40	33,33
	Microntroladores e Microprocessadores	T	3	120	100,00
	Instalações Elétricas Industriais	T	3	120	100,00
Gestão Industrial	T	2	80	66,67	
Subtotal			32	1200	1000
4º Ano	Língua Inglesa II	B	2	80	66,67
	Biologia III	B	2	80	66,67
	História III	B	2	80	66,67
	Geografia III	B	2	80	66,67
	Filosofia IV	B	2	40	33,33
	Sociologia IV	B	2	40	33,33
	Circuitos Elétricos em Corrente Alternada	T	2	80	66,67
	Automação Hidráulica e Pneumática	T	2	80	66,67
	Controladores Lógicos Programáveis	T	2	80	66,67
	Integração de Sistemas de Automação	T	2	80	66,67
	Manutenção Industrial	T	2	80	66,67
	Projeto Integrador	T	2	80	66,67
Subtotal			24	880	733,33
NÚCLEOS – DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA					
Núcleo Básico			69,44%	3000	2500
Núcleo Técnico			30,56%	1320	1100
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO				4320	3600
Obs: As componentes curriculares de 40ha são semestrais, podendo ser ofertadas no primeiro ou segundo semestre do ano letivo.					