

Matriz Curricular - Curso: Técnico em Mecatrônica - INTEGRADO 2012
Eixo: Controle e Processos Industriais
Turno: DIURNO
Unidade: BH Campus - I

BASE NACIONAL COMUM (BNC)						
ÁREA	DISCIPLINA	Carga Horária Semanal (h/a)			Carga Horária Total	
		1ª SÉRIE	2ª SÉRIE	3ª SÉRIE	(h/a)	(h)
Linguagens, Códigos e suas Tecnologias	Artes	2	0	0	80	700,0
	Educação Física	2	2	2	240	
	Língua Portuguesa e Literatura e Cultura	3	2	2	280	
	Redação e Estudos linguísticos	2	2	2	240	
Ciências da Natureza, Matemática e suas Tecnologias	Biologia	3	2	0	200	966,7
	Física	4	3	2	360	
	Matemática	4	3	2	360	
	Química	2	2	2	240	
Ciências Humanas, Sociais e suas Tecnologias	Geografia	2	2	0	160	466,7
	História	2	2	2	240	
	Filosofia	2	0	0	80	
	Sociologia	0	0	2	80	
	Carga Horária –BNC	28	20	16	2.560	2.133,4
PARTE DIVERSIFICADA (PD)						
Diversificada	Inglês (Obrigatória)	2	2	2	240	200,0
	Espanhol (Optativa)	2	2	2	240	200,0
	Gestão Integrada	2	0	0	80	66,7
	Carga Horária – PD	4	2	2	320	266,7
PARTE ESPECÍFICA						
Controle o Processos Industriais	Desenho Técnico	1	0	0	40	33,3
	Tecnologia dos Materiais	2	0	0	80	66,7
	Circuitos Elétricos I	1	0	0	40	33,3
	Circuitos Elétricos II	0	2	0	80	66,7
	Acionamentos Elétricos	0	1	0	40	33,3
	Desenho Auxiliado por Computador - CAD	0	2	0	80	66,7
	Elementos de Máquinas	0	1	0	40	33,3
	Eletrônica Analógica e de Potência	0	2	0	80	66,7
	Máquinas Térmicas e de Fluxo	0	2	0	80	66,7
	Mecânica Téc. e Resist. dos Materiais	0	2	0	80	66,7
	Metrologia	0	1	0	40	33,3
	Programação de Computadores	0	1	0	40	33,3
	Sistemas Digitais	0	2	0	80	66,7
	Automação Industrial I	0	0	1	40	33,3
	Automação Industrial II	0	0	1	40	33,3
	Eletrohidráulica	0	0	1	40	33,3
	Eletropneumática	0	0	1	40	33,3
	Instalações Elétricas	0	0	2	80	66,7
	Lab. de Eletroeletrônica	0	0	2	80	66,7
	Lab. de Máquinas Elétricas	0	0	2	80	66,7
	Manutenção Mecânica	0	0	1	40	33,3
	Máquinas Elétricas	0	0	2	80	66,7
	Microcontroladores	0	0	1	40	33,3
	Proc. de Usinagem I – Tornearia e Fresagem	0	0	1	40	33,3
	Proc. de Usinagem II - Ajustagem e Retífica	0	0	1	40	33,3
	Manufatura Asssitida por Computador - CAM	0	0	1	40	33,3
	Robótica	0	0	1	40	33,3
	Tecnologia da Soldagem	0	0	1	40	33,3
	Carga Horária – PE	4	16	19	1560	1300,0
	Carga Horária Total Anual	36	38	37	4440	3700,0
	Estágio Curricular Obrigatório – ECO					480,0
	Carga Horária Total Curso					4180,0