

MATRIZ CURRICULAR

Curso Técnico em Mecatrônica												
Regime: Integrado Semestral												
Tempo de duração de 1 (uma) aula = 50 minutos / Dias letivos: mínimo obrigatório de 100												
Núcleos	Área	Componentes Curriculares	Presencial								CH Total (h)	CH Área (h)
			1º Ano		2º Ano		3º Ano		Total Aulas	CH Total (h)		
			1º Sem	2º Sem	3º Sem	4º Sem	5º Sem	6º Sem				
Núcleo Base Comum Nacional	Linguagens	Língua Portuguesa e Literatura Brasileira	2	2	2	2	2	2	12	200	600	
		Língua Estrangeira Moderna (Inglês)	-	-	2	2	2	2	8	133		
		Educação Física	2	2	2	2	-	-	8	133		
		Artes	-	-	-	-	4	4	8	133		
	Matemática	Matemática	2	4	4	2	4	4	20	333	333	
	Ciências da Natureza	Física	-	4	4	-	-	-	8	133	400	
		Química	-	4	4	-	-	-	8	133		
		Biologia	-	4	4	-	-	-	8	133		
	Ciências Humanas	História	4	-	-	4	-	-	8	133	467	
		Geografia	4	-	-	4	-	-	8	133		
		Filosofia	4	-	-	2	-	-	6	100		
		Sociologia	2	-	-	4	-	-	6	100		
	TOTAL DE AULAS			20	20	22	22	12	12	108	1800 h	
	QUANTIDADE DE DISCIPLINAS			7	6	7	8	4	4	-----		
	Núcleo Base Formação Profissional	Circuitos de Corrente Contínua		6	-	-	-	-	-	6	100	-
Fundamentos da Mecânica e Metrologia		4	-	-	-	-	-	4	67	-		
Circuitos de Corrente Alternada		-	6	-	-	-	-	6	100	-		
Linguagem de Programação		-	4	-	-	-	-	4	67	-		
Eletrônica Básica		-	-	4	-	-	-	4	67	-		
Sistemas Digitais		-	-	4	-	-	-	4	67	-		
Eletrônica Analógica		-	-	-	4	-	-	4	67	-		
Desenho Técnico Mecânico		-	-	-	4	-	-	4	67	-		
Sistemas Embarcados		-	-	-	-	4	-	4	67	-		
Acionamentos Elétricos		-	-	-	-	4	-	4	67	-		
Sistemas Automatizados		-	-	-	-	4	-	4	67	-		
Processos Mecânicos de Fabricação		-	-	-	-	4	-	4	67	-		
Segurança do Trabalho		-	-	-	-	2	-	2	33	-		
Acionamentos Pneumáticos e Hidráulicos		-	-	-	-	-	4	4	67	-		
Robótica		-	-	-	-	-	4	4	67	-		
Sistemas de Controle		-	-	-	-	-	4	4	67	-		
Comando Numérico Computadorizado		-	-	-	-	-	4	4	67	-		
Gestão Industrial		-	-	-	-	-	2	2	33	-		
TOTAL DE AULAS			10	10	8	8	18	18	72	1200 h		
QUANTIDADE DE DISCIPLINAS			2	2	2	2	5	5	-----			
AULAS SEMANAIS POR PERÍODO			30	30	30	30	30	30	-----			
TOTAL DE DISCIPLINAS POR PERÍODO			9	8	9	10	9	9	-----			
TOTAL CH DA ETAPA ESCOLAR (h)			500	500	500	500	500	500	3000 h			

ESTÁGIO NÃO OBRIGATÓRIO			300 h
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO (ETAPA ESCOLAR + ESTÁGIO)			3300 h
Componentes Optativos e Atividades Acadêmicas Permanentes			
Optativas	Componentes Curriculares	Total de Aulas	CH Total (h)
	Língua estrangeira (Espanhol)	4	67
	Esportes	4	67
	Arte e Cultura	4	67
	Libras	4	67
	Educação para as Relações Étnico Raciais	4	67
	TOTAL	20	335