

IFRS CAMPUS ERECHIM

CURSO TÉCNICO EM MECATRÔNICA

ENSINO MÉDIO INTEGRADO

MATRIZ CURRICULAR

1º ANO					
Núcleo Comum	Nº	Componente Curricular	Horas Aula	Horas Relógio*	Aula na semana
	01	Língua Portuguesa I	80	66	2
	02	Língua Inglesa I	80	66	2
	03	Artes I	80	66	2
	04	Educação Física I	80	66	2
	05	Matemática I	120	100	3
	06	Física I	80	66	2
	07	Química I	120	100	3
	08	História I	80	66	2
	09	Geografia I	80	66	2
	10	Filosofia I	40	33	1
	11	Sociologia I	40	33	1
Núcleo Profissional	12	Introdução à Mecatrônica	80	66	2
	13	Algoritmos e Lógica de Programação	160	133	4
	14	Desenho Técnico	160	133	4
	15	Eletroeletrônica	80	66	2
Carga horária total do ano:			1360	1126	34
2º ANO					
Núcleo Comum	Nº	Componente Curricular	Horas Aula	Horas Relógio*	Aula na semana
	16	Língua Portuguesa II	80	66	2
	17	Língua Inglesa II	40	33	1
	18	Literatura I	40	33	1
	19	Educação Física II	80	66	2
	20	Matemática II	120	100	3
	21	Física II	80	66	2

	22	Química II	80	66	2
	23	Biologia I	80	66	2
	24	História II	40	33	1
	25	Geografia II	40	33	1
	26	Filosofia II	80	66	2
	27	Sociologia II	40	33	1
Núcleo Profissional	28	Tecnologia e Resistência dos Materiais	120	100	3
	29	Automação Industrial	160	133	4
	30	Processos de Fabricação	120	100	3
	31	Projeto Integrador I	80	66	2
Carga horária total do ano:			1280	1060	32
3º ANO					
Núcleo Comum	Nº	Componente Curricular	Horas Aula	Horas Relógio*	Aula na semana
	32	Língua Portuguesa III	120	100	3
	33	Literatura II	80	66	2
	34	Artes II	40	33	1
	35	Matemática III	80	66	2
	36	Física III	80	66	2
	37	Biologia II	120	100	3
	38	História III	80	66	2
	39	Geografia III	80	66	2
	40	Sociologia III	40	33	1
Núcleo Profissional	41	Gestão e Empreendedorismo	80	66	2
	42	Robótica	120	100	3
	43	Fabricação Assistida por Computador	120	100	3
	44	Sistemas de Manutenção	80	66	2
	45	Projeto Integrador II	120	100	3
Carga horária total do ano:			1240	1028	31
Carga horária total do curso:			3880	3214	97