



4.5. MATRIZ CURRICULAR

Ano	Componentes Curriculares	Área do Saber	Atividade Prática	Prática Profissional	Carga horária em Extensão, Pesquisa e Inovação	C.H. TOTAL
1º Ano	Artes	Artes	9	0	0	60
	Biologia	Biologia	9	0	0	60
	Educação Física	Educação Física	9	0	0	60
	Filosofia	Filosofia	9	0	0	60
	Física	Física	9	0	0	60
	Geografia	Geografia	9	0	0	60
	História	História	9	0	0	60
	Língua Inglesa	Língua Inglesa	9	0	0	60
	Matemática	Matemática	18	0	0	120
	Língua Portuguesa e Literatura	Língua Portuguesa e	18	0	0	120
	Química	Química	9	0	0	60
	Sociologia	Sociologia	9	0	0	60
	Desenho Técnico e Metrologia	Técnico em Mecatrônica	60	60	0	90
	Elementos de Máquinas	Técnico em Mecatrônica	0	0	0	30
	Eletrotécnica I	Técnico em Mecatrônica	15	15	0	60
	Gestão e Controle da Qualidade	Técnico em Mecatrônica	0	0	0	30
	Materiais de Construção Mecânica	Técnico em Mecatrônica	15	15	0	60
	Projeto Integrador I	Técnico em Mecatrônica	60	60	60	60
Segurança do Trabalho	Técnico em Mecatrônica	15	15	0	60	
Subtotal			291	165	60	1230
2º Ano	Artes	Artes	9	0	0	60
	Biologia	Biologia	9	0	0	60
	Educação Física	Educação Física	9	0	0	60
	Filosofia	Filosofia	9	0	0	60
	Física	Física	9	0	0	60
	Geografia	Geografia	9	0	0	60
	História	História	9	0	0	60
	Língua Inglesa	Língua Inglesa	9	0	0	60
	Matemática	Matemática	13,5	0	0	90
	Língua Portuguesa e Literatura	Língua Portuguesa e Literatura	13,5	0	0	90
	Química	Química	9	0	0	60
	Sociologia	Sociologia	4,5	0	0	30
	Optativa	Optativa	9	0	0	60
	Lógica de Programação	Técnico em Mecatrônica	45	45	0	90
	Eletrônica Analógica e Digital	Técnico em Mecatrônica	45	45	0	90
	Eletrotécnica II	Técnico em Mecatrônica	15	15	0	60
	Hidráulica e Pneumática	Técnico em Mecatrônica	15	15	0	60
	Princípios de Manufatura	Técnico em Mecatrônica	15	15	0	60
Projeto Integrador II	Técnico em Mecatrônica	60	60	60	60	
Subtotal			316,5	195	60	1230
3º Ano	Biologia	Biologia	9	0	0	60
	Física	Física	9	0	0	60
	Geografia	Geografia	9	0	0	60
	História	História	9	0	0	60
	Matemática	Matemática	9	0	0	60
	Língua Portuguesa e Literatura	Língua Portuguesa e Literatura	9	0	0	60
	Química	Química	9	0	0	60
	Sociologia	Sociologia	4,5	0	0	30
	Resistência dos Materiais	Técnico em Mecatrônica	15	15	0	60
	Automação Industrial	Técnico em Mecatrônica	45	45	15	90
	Princípios de Robótica Industrial	Técnico em Mecatrônica	30	30	15	60
	Microcontroladores	Técnico em Mecatrônica	30	30	0	60
Projeto Integrador III	Técnico em Mecatrônica	30	30	30	30	
Subtotal			217,5	150	60	750
Carga Horária total do curso em Atividades Diversificadas						300
Total			825	510	180	3510
Desenho e Interseção Núcleo Técnico e Núcleo Comum						566
Carga Horária total do curso em Prática Profissional (mín. 10%)						510
Carga Horária total do curso em Estágio Não Obrigatório *						300

* O Estágio Não Obrigatório poderá validar as 300 horas de Atividades Diversificadas se assim o aluno desejar.



4.6. DISCIPLINAS OPTATIVAS OFERTADAS NO CURSO

Componente Curricular	Carga Horária
Introdução ao Cálculo	60
Empreendedorismo	60
Treinamento Esportivo: Basquetebol	60
Treinamento Esportivo: Futsal	60
Educação Física, Saúde e Qualidade de Vida	60
LIBRAS*	60
Língua Espanhola*	60
Língua Inglesa*	60
Ateliê de Desenho	60
A História do Trabalho na Humanidade	60

*Conforme níveis e módulos ofertados pelo CLIFC.