

6.9.1. Matriz Curricular

	Componente Curricular	Pré-requisitos	Carga horária (horas)	Horas-aula (50min)	Aulas na semana
1º Semestre	Automação Industrial I		60	72	4
	Eletricidade I		90	108	6
	Gestão e Empreendedorismo		30	36	2
	Informática Básica		30	36	2
	Programação I		30	36	2
	Relações de Trabalho e Legislação Profissional		30	36	2
	Saúde, Meio Ambiente e Segurança no Trabalho		30	36	2
	Total do semestre			300	360
2º Semestre	Automação Industrial II		60	72	4
	Circuitos Digitais		30	36	2
	Desenho Assistido por Computador		30	36	2
	Eletricidade II	Eletricidade I	60	72	4
	Eletrônica I	Eletricidade I	60	72	4
	Expressão Oral e Escrita		30	36	2
	Programação II	Programação I	30	36	2
	Total do semestre			300	360
3º Semestre	Automação Industrial III	Automação Industrial II	60	72	4
	Eletrônica II	Eletricidade I	60	72	4
	Máquinas e Acionamentos Elétricos I	Eletricidade II	60	72	4
	Microcontroladores	Programação I	60	72	4
	Projeto Multidisciplinar	Automação Industrial II Eletricidade I	60	72	4
	Total do semestre			300	360
4º Semestre	Acionamentos Hidráulicos e Pneumáticos		60	72	4
	Automação Industrial IV	Automação Industrial II	60	72	4
	Máquinas e Acionamentos Elétricos II	Eletricidade II	60	72	4
	Metrologia e Mecânica Básica		30	36	2
	Projeto Integrador	Máquinas e Acionamentos Elétricos I Projeto Multidisciplinar	90	108	6
	Total do semestre			300	360
Total do curso			1200	1440	