



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

### 1.1 Matriz curricular

Sem.	UNIDADES CURRICULARES	CH SEMESTRAL (horas)
1º SEMESTRE	Desenho Técnico e CAD	60
	Eletrotécnica I	60
	Eletrônica Digital	60
	Eletrônica Básica	60
	Informática e Comunicação Técnica	60
PARCIAL 1º. SEMESTRE		300
2º SEMESTRE	Instalação Elétricas Industriais	60
	Eletrotécnica II	60
	Tecnologia Mecânica	60
	Programação Aplicada a Microcontroladores	60
	Instrumentação e Processos Industriais	60
PARCIAL 2º. SEMESTRE		300
3º SEMESTRE	Projeto Integrador I	60
	Acionamentos Elétricos	60
	Acionamentos Pneumáticos e Hidráulicos	60
	Controlador Lógico Programável – CLP	60
	Máquinas Elétricas	60
PARCIAL 3º. SEMESTRE		300
4º SEMESTRE	Automação Industrial e Sistemas de Manufatura	30
	Projeto integrador II	60
	Controle de Processos	60
	Redes Industriais e Sistemas Supervisórios	60
	Segurança do Trabalho	30
	Controlador Lógico Programável Aplicado	60
PARCIAL 4º. SEMESTRE		300
CH TOTAL DAS DISCIPLINAS		1200
Estágio		400
CARGA HORÁRIA TOTAL		1600