



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE

MATRIZ CURRICULAR 2017		PRIMEIRO ANO	SEGUNDO ANO	TERCEIRO ANO	
<b>COMPONENTES CURRICULARES</b>		<b>HORAS/A NO</b>	<b>HORAS/A NO</b>	<b>HORAS/A NO</b>	
<b>DISCIPLINAS DO ENSINO MÉDIO</b>	<b>BASE COMUM</b>	Física	64	64	64
		Matemática	128	128	128
		Química	64	64	64
		Biologia	64	64	64
		Geografia	64	64	64
		Língua Portuguesa	128	128	128
		História	64	64	64
	<b>DIVERSIFICADAS</b>	Artes	32	32	32
		Educação Física	64	64	64
		Filosofia	32	32	32
		Sociologia	32	32	32
		Espanhol (Língua Estrangeira Obrigatória)	32	32	32
		Inglês (Língua Estrangeira Optativa)	32	32	32
<b>NÚCLEO INTEGRADOR</b>	Medidas Elétricas	64			
	Projetos de sistemas controlados		32	32	
<b>DISCIPLINAS TÉCNICAS</b>	Desenho Técnico	96			
	Metodologia Científica	64			
	Instalações Elétricas e Segurança	96			
	Circuitos Elétricos	128			
	Gestão da Manutenção		64		
	Eletrônica Industrial		128		
	Circuitos Digitais e Microcontroladores		96		
	Máquinas Elétricas		128		
	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos			96	
	Acionamentos Industriais			128	
	Sistemas de Potência e Qualidade de Energia			64	
<b>CARGA HORÁRIA DO ENSINO MÉDIO</b>		<b>800</b>	<b>800</b>	<b>800</b>	



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE

CARGA HORÁRIA DAS DISCIPLINAS DO NÚCLEO INTEGRADOR	64	32	32
CARGA HORÁRIA DAS DISCIPLINAS TÉCNICAS	384	416	288
CARGA HORÁRIA TOTAL POR ANO	1248	1248	1120
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL DO ENSINO MÉDIO (HORAS)</b>			
			<b>2400</b>
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL DA BASE TÉCNICA + INTEGRADAS (HORAS)</b>			
			<b>1216</b>
<b>ESTÁGIO SUPERVISIONADO</b>			
			<b>180</b>
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO (HORAS)</b>			
			<b>3796</b>