



CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
COORDENAÇÃO DO CURSO TÉCNICO DE ELETROTÉCNICA
MATRIZ CURRICULAR

ÁREA	DISCIPLINA	BASE NACIONAL COMUM			C.H. (HA)	C.H. (H)	
		1ª SÉRIE	2ª SÉRIE	3ª SÉRIE			
A	Artes	2			80	67	600
	Educação Física	2	2		160	133	
	Língua Portuguesa	2	2	2	240	200	
	Redação	2	2	2	240	200	
B	Matemática	4	3	2	360	300	300
C	Biologia	3	2		200	167	667
	Física	4	3	2	360	300	
	Química	2	2	2	240	200	
D	Geografia	2	3		200	167	633
	História	2	2	2	240	200	
	Filosofia	2	2		160	133	
	Sociologia			4	160	133	
CH SEMANAL (H/A)		27	23	16	2.640	2.200	
PARTE DIVERSIFICADA							
A	Língua Estrangeira (Inglês)	2	2	2	240	200	
	Língua Estrangeira (Espanhol) *	2	2	2	240	200	
	Tópicos em Educação Física *			2	80	67	
	CH SEMANAL FORMAÇÃO GERAL (H/A)	29	25	18	240	200	
PARTE ESPECÍFICA							
Eletricidade e Eletrônica	Materiais e Equip. Elétricos	2			80	67	
	Lab. de Sistemas Digitais	2			80	67	
	Eletrotécnica		4		160	133	
	Lab. de Eletrotécnica		2		80	67	
	Lab. de Segurança em Eletricidade		2		80	67	
	Eletrônica Geral e Industrial			2	80	67	
	Lab. de Eletrônica Geral e Industrial			2	80	67	
	Sistemas Elétricos de Potência			2	80	67	
Máquinas e Instalações Elétricas	Lab. de Instalações Elétricas Prediais		2		80	67	
	Instalações Elétricas			2	80	67	
	Máquinas Elétricas e Acionamentos			4	160	133	
	Lab. de Máq. Elétricas e Acionamentos			2	80	67	
	Lab. de Projetos Elétricos			2	80	67	
Automação Industrial	Lab. de Informática Aplicada	2			80	67	
	Lab. de Acionamentos Elétricos		2		80	67	
	Instrumentação Industrial			2	80	67	
	Lab. de Controle e Automação			2	80	67	
CH SEMANAL PARTE ESPECÍFICA (H/A)		6	12	20	1520	1.267	
CH SEMANAL TOTAL (H/A)		35	37	38			
CARGA HORÁRIA ANUAL (HORAS)		1.167	1.233	1.267			

ÁREA A: Linguagem e suas Tecnologias
 ÁREA B: Matemática e suas Tecnologias
 ÁREA C: Ciências da Natureza e suas Tecnologias
 ÁREA D: Ciências Humanas e suas Tecnologias

Formação Geral: 2.400 Horas
 Formação Específica: 1.267 Horas
 Estágio: 480 Horas
 Total: 4.147 Horas

* Disciplina optativa