



## Matriz Curricular

### Curso Técnico em Eletrotécnica - Integrado ao Ensino Médio / Matrícula 2014

Áreas		Componentes Curriculares	1ª Série			2ª Série			3ª Série			4ª Série			CHA
			A/S	A/A	CHA	A/S	A/A	CHA	A/S	A/A	CHA	A/S	A/A	CHA	
1.Linguagens, Códigos e suas Tecnologias	Língua Portuguesa / Literatura	3	90	90	2	60	60	2	60	60	2	60	60	270	
	Língua Estrangeira Moderna / Inglês	2	60	60	2	60	60	1	30	30	1	30	30	180	
	Língua Estrangeira Moderna / Espanhol(*1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	60	60	60	
	Arte (*2)	-	-	-	-	-	-	1	30	30	1	30	30	60	
	Educação Física	2	60	60	2	60	60	2	60	60	2	60	60	240	
	Redação	2	60	60	2	60	60	2	60	60	1	30	30	210	
1.Ciências Humanas e suas Tecnologias	Geografia	2	60	60	1	30	30	3	90	90	1	30	30	210	
	História	2	60	60	3	90	90	1	30	30	1	30	30	210	
	Filosofia	1	30	30	1	30	30	1	30	30	1	30	30	120	
	Sociologia	1	30	30	1	30	30	1	30	30	1	30	30	120	
1.Ciências da Natureza e suas Tecnologias	Biologia	3	90	90	2	60	60	2	60	60	2	60	60	270	
	Física	3	90	90	3	90	90	2	60	60	2	60	60	300	
	Laboratório de Física	1	30	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	
	Química	2	60	60	2	60	60	1	30	30	2	60	60	210	
	Laboratório de Química	1	30	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	
1.Matemática e suas Tecnologias	Matemática	5	150	150	4	120	120	3	90	90	3	90	90	450	
Total (1) - Curso: 1ª+2ª+3ª+4ª		30	900	900	25	750	750	22	660	660	20	600	600	2910	
2. Conhecimentos Profissionais Politécnicos	Robótica	2	60	60										60	
	Seminários I	1	30	30										30	
	Fundamentos de Tecnologias de Informação e Comunicação	2	60	60										60	
	Total (2) 1ª Série	5	150	150										150	
	Desenho Técnico CAD				2	60	60							60	
	Eletrônica Digital e Analógica				2	60	60							60	
	Laboratório de Eletricidade				2	60	60							60	
	Laboratório de Eletrônica Digital e Analógica				2	60	60							60	
	Medidas Elétricas e Eletricidade				1,5	45	45							45	
	Segurança do Trabalho				1	30	30							30	
	Total (2) 2ª Série				10,5	315	315							315	
	Eletrônica de Potência							1	30	30				30	
	Laboratório de Eletrônica de Potência							1	30	30				30	
	Máquinas Elétricas e Acionamentos Elétricos							2	60	60				60	
	Laboratório de Máquinas Elétricas e Acionamentos Elétricos							2	60	60				60	
	Instalações Elétricas							2	60	60				60	
	Laboratório de Instalações Elétricas							2	60	60				60	
	Total (2)3ª Série							10	300	300				300	
	Automação e Instrumentação										2	60	60	60	
	Laboratório de Automação e Instrumentação										2	60	60	60	
	Distribuição e Transmissão de Energia Elétrica										2	60	60	60	
	Geração de Energia Elétrica										2	60	60	60	
	Eficiência Energética e Aterramento Elétrico										2	60	60	60	
	Total (2) 4ª Série											10	300	300	300
Total (2) – Curso: 1ª+2ª+3ª+4ª															1065
CARGA HORÁRIA			LEGENDA						ATOS LEGAIS AUTORIZATIVOS						
Total CH Anual 1ª Série		1050							Resolução nº 017 de 18/06/ 2014						
Total CH Anual 2ª Série		1065	A/S		Aulas por semana				PERÍODO DE INTEGRALIZAÇÃO						
Total CH Anual 3ª Série		960	A/A		Aulas por Ano Letivo				4-7 anos						
Total CH Anual 4ª Série		900	CHA		Carga Horária Anual				EIXO / CATÁLOGO NACIONAL DOS CURSOS						
Carga Horária Total do Curso		3975	*1 – Espanhol: Disciplina Optativa						TÉCNICOS						
			*2 – Arte: Projeto						Controle e Processos Industriais						