



Matriz Curricular

Curso Técnico em Eletrotécnica - Integrado ao Ensino Médio / 2016

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	2	60	60	2	60	60	2	60	60	2	60	60	240	
	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)	0,5	15	15	0,5	15	15	0,5	15	15	0,5	15	15	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	1	30	30	2	60	60	2	60	60	1	30	30	180	
	História	1	30	30	2	60	60	2	60	60	1	30	30	180	
	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	2	60	60	2	60	60	2	60	60	2	60	60	240	
	Física	3	90	90	-	-	-	2	60	60	2	60	60	210	
	Química	2	60	60	2	60	60	2	60	60	1	30	30	210	
1.Matemática e suas Tecnologias	Matemática	4	120	120	4	120	120	3	90	90	3	90	90	420	
Total (1) - Curso: 1ª+2ª+3ª+4ª		23,5	705	705	22,5	675	675	22,5	675	675	18,5	555	555	2610	
2.Conhecimentos Profissionais Politécnicos	Robótica Educacional	2	60	60										60	
	Seminários (*3)	1,6	50	50										50	
	Total (2) 1ª Série	3,6	110	110										110	
	Introdução à Análise de Circuitos Elétricos				4	120	120							120	
	Eletrônica Digital e Analógica				2	60	60							60	
	Laboratório de Eletrônica Digital e Analógica				2	60	60							60	
	Laboratório de Eletricidade				2	60	60							60	
	Desenho Técnico CAD				2	60	60							60	
	Segurança do Trabalho				1	30	30							30	
	Total (2) 2ª Série				13	390	390							390	
	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														1100	
CARGA HORÁRIA				LEGENDA				ATOS LEGAIS AUTORIZATIVOS							
Total CH Anual 1ª Série		815 horas						Resolução nº 017 de 18/06/ 2014							
Total CH Anual 2ª Série		1065 horas						PERÍODO DE INTEGRALIZAÇÃO							
Total CH Anual 3ª Série		975 horas						4-7 anos							
Total CH Anual 4ª Série		855 horas						EIXO / CATÁLOGO NACIONAL DOS CURSOS TÉCNICOS							
Carga Horária Total do Curso		3710 horas						Controle e Processos Industriais							