

6.9.1. Matriz Curricular

Semestre	Componente Curricular	Co-requisitos	Pré-requisitos	Carga Horária Total (horas)	Carga Horária Teórica (horas)	Carga Horária Prática (horas)	Horas-aula (50min)	Aulas na semana
1º Semestre	Eletricidade I	-	-	120	90	30	144	8
	Leitura e Interpretação de Diagramas Elétricos	-	-	30	30	-	36	2
	Relações de Trabalho e Legislação Profissional	-	-	30	30	-	36	2
	Saúde, Meio Ambiente e Segurança no Trabalho	-	-	30	30	-	36	2
	Gestão e Empreendedorismo	-	-	30	30	-	36	2
	Informática Básica	-	-	30	10	20	36	2
	Expressão Oral e Escrita I	-	-	30	30	-	36	2
Total do semestre	-	-	-	300	250	50	360	20
2º Semestre	Eletricidade II	-	Eletricidade I	60	44	16	72	4
	Instalações Elétricas Prediais	Projetos Elétricos em CAD	-	60	44	16	72	4
	Projetos Elétricos em CAD	Instalações Elétricas Prediais	-	60	20	40	72	4
	Domótica Básica e Proteção Patrimonial	-	-	30	12	18	36	2
	Eletrônica Aplicada à Eletrotécnica	-	-	30	15	15	36	2
	Automação Industrial I	-	-	60	40	20	72	4
Total do semestre	-	-	-	300	175	125	360	20
3º Semestre	Sistemas Elétricos de Potência	-	-	60	48	12	72	4
	Instalações Elétricas Industriais	-	Instalações Elétricas Prediais	60	48	12	72	4
	Máquinas e Acionamentos Elétricos I	-	Eletricidade II	60	40	20	72	4
	Automação Industrial II	-	Automação Industrial I	60	30	30	72	4
	Projeto Multidisciplinar	-	Leitura e Interpretação de Diagramas Elétricos Eletricidade II Instalações Elétricas Prediais Projetos Elétricos em CAD Domótica Básica e Proteção Patrimonial Eletrônica Aplicada à Eletrotécnica Automação Industrial I	60	12	48	72	4
Total do semestre	-	-	-	300	178	122	360	20
4º Semestre	Máquinas e Acionamentos Elétricos II	-	Máquinas e Acionamentos Elétricos I	60	30	30	72	4
	Eficiência Energética e Qualidade de Energia	-	Eletricidade II	30	18	12	36	2
	Energia Solar	-	-	30	18	12	36	2
	Técnicas de Oficina	Expressão Oral e Escrita II Projeto Integrador	-	60	30	30	72	4
	Expressão Oral e Escrita II	Técnicas de Oficina Projeto Integrador	Expressão Oral e Escrita I	30	30	-	36	2
	Projeto Integrador	Expressão Oral e Escrita II Técnicas de Oficina	Sistemas Elétricos de Potência Instalações Elétricas Industriais Máquinas e Acionamentos Elétricos I Automação Industrial II Projeto Multidisciplinar	90	20	70	108	6
Total do semestre	-	-	-	300	146	154	360	20
Total de Componentes Curriculares		24 componentes curriculares						
Carga horária total do curso (horas relógio)		1.200 horas						
Carga horária total do curso (em horas-aula)		1.440 horas-aula						