

Matriz curricular – Integrado

	COMPONENTES CURRICULARES	Carga Horária (h/a)
1º Ano	• Língua Portuguesa e Literatura I	160
	• Inglês I	80
	• Educação Física	80
	• Geografia	80
	• História	80
	• Matemática I	160
	• Física I	120
	• Química	80
	• Biologia	80
	• Filosofia I	40
	• Sociologia I	40
	• Informática	80
	• Eletrotécnica	120
	• Tecnologia dos Materiais	80
	• Processo de Produção Mecânica	80
	• Desenho Técnico	120
	• Segurança do Trabalho (QSMS)	80
	• Resistência dos Materiais	80
	• Medidas Elétricas	80
Total hora-aula		1720
Total de horas		1433

	COMPONENTES CURRICULARES	Carga Horária (h/a)
2º Ano	• Língua Portuguesa e Literatura I	160
	• Inglês I	80
	• Arte	80
	• Educação Física	80
	• Geografia	80
	• História	80
	• Matemática I	120
	• Física I	80
	• Química	80
	• Biologia	80
	• Filosofia I	40
	• Sociologia I	40
	• Projeto Integrador (componente opcional)	80
	• Instalações Elétricas	120
	• Desenho CAD	80
	• Acionamentos Elétricos	80
	• Elementos de Máquinas e Lubrificação	80
	• Instrumentação e Controle	80
	• Planejamento e Técnicas de Manutenção Eletrônica	80
Total hora-aula		1520
Total de horas		1267

	COMPONENTES CURRICULARES	Carga Horária (h/a)
3º Ano	• Língua Portuguesa e Literatura I	160
	• Inglês I	80
	• Educação Física	80
	• Geografia	80
	• História	80
	• Matemática I	120
	• Física I	80
	• Química	80
	• Biologia	80
	• Filosofia I	40
	• Sociologia I	40
	• Espanhol (componente opcional)	80
	• Máquinas Elétricas	80
	• Eletrônica Industrial	120
	• Máquinas Térmicas	80
	• Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	80
	• Produção Mecânica	160
	• Sistemas Eletromecânicos Aplicados	120
Total hora-aula		1560
Total de horas		1300
Seminários de Formação Profissional (componente opcional)		20h
Estágio Curricular Supervisionado (componente opcional)		150h
Prática Profissional – Projeto Integrador (componente obrigatório)		120h
Libras (componente opcional)		20h
Total (h/a – h)		4920 / 4100

Matriz curricular - Concomitante

	COMPONENTES CURRICULARES	Carga Horária Semestral	Carga Horária Semanal
Módulo I	• Eletrotécnica I	80	4
	• Informática	40	2
	• Processos de Produção Mecânica	40	2
	• Metrologia Dimensional	40	2
	• Tecnologia dos Materiais	40	2
	• Segurança do Trabalho (QSMS)	40	2
	• Matemática Aplicada	40	2
	• Resistência dos Materiais	40	2
Total hora-aula		360	18
Total de horas		300	

	COMPONENTES CURRICULARES		
Módulo II	• Instalações Elétricas	40	2
	• Acionamentos Elétricos	80	4
	• Eletrotécnica – II	80	4
	• Medidas Elétricas	40	2
	• Elementos de Máquina e Lubrificação	60	3
	• Usinagem	60	3
	• Desenho Técnico I	60	3
	Total hora-aula		420
Total de horas		350	

	COMPONENTES CURRICULARES		
Módulo III	• Eletrônica Industrial	80	4
	• Projetos Elétricos	40	2
	• Máquinas Elétricas	40	2
	• Soldagem	60	3
	• Planejamento e Técnicas de Manutenção Eletromecânica	80	4
	• Ecologia e Preservação do Meio Ambiente	40	2
	• Ensaio Não Destrutivos	40	2
	• Desenho Técnico II (CAD)	40	2
Total hora-aula		420	21
Total de horas		350	

	COMPONENTES CURRICULARES		
Módulo IV	• Motores de Combustão Interna	60	3
	• Refrigeração	40	2
	• Bombas Hidráulicas (Manutenção e Instalação)	40	2
	• Inglês Técnico	40	2
	• Instrumentação e Controle	60	3
	• Sistemas Hidráulico e Pneumático	60	3
	• Gerência de Projetos	40	2
	• Sistemas Eletromecânicos Aplicados	80	4
Total hora-aula		420	21
Total de horas		350	
Seminários de Formação Profissional (componente opcional)			20h
Estágio Curricular Supervisionado (componente opcional)			150h
Libras (componente opcional)			20
Prática Profissional (componente obrigatório)			120
Total (h/a – h)			1740/1450

