

Matriz Curricular

		Componentes Curriculares			
		1º	2º	3º	C.H.
NÚCLEO BÁSICO	Artes	60	60		120
	Biologia	60	60	60	180
	Educação Física	60	60		120
	Filosofia	60	60		120
	Física		60	60	120
	Geografia	60	60		120
	História	60	60		120
	Mundos do trabalho			60	60
	Língua Inglesa		60	60	120
	Língua Espanhola	60		60	120
	Língua Portuguesa	60	60	90	210
	Matemática	60	60	90	210
	Química	60	60	60	180
	Sociologia	60	60		120
		660	720	540	1920
NÚCLEO POLITÉCNICO	Matemática aplicada	60			60
	Física e circuitos	60			60
	Projetos e Sistemas Digitais	120			120
	Eletrotécnica		90		90
	Projetos com Sistemas Microcontrolados		90		90
	Eletrônica analógica		90		90
	Sociologia do trabalho e Filosofia Política			60	60
	Projetos e sistemas integrados de manufatura			90	90
		240	270	150	660
NÚCLEO TÉCNICO	Programação	60			60
	Princípios da Mecânica	90			90
	Acionamentos Hidráulicos e Pneumáticos		60		60
	Controladores Lógicos Programáveis		60		60
	Informática Industrial			90	90
	Instalações Elétricas			150	150
	Instrumentação e Controle de Processos			90	90
		150	120	330	600
Carga horária anual		1050	1110	1020	
Núcleo Básico					2580
Núcleo Politécnico					660
Núcleo Técnico					1260
Disciplina optativa					60
Atividades diversificadas (complementares)					120

Carga horária total				3360
---------------------	--	--	--	------

Organização por ano:

Componentes Curriculares	1 ANO			
	1º	Curricularização da extensão, pesquisa e inovação	Práticas profissionais	Intersecção
Artes	60	-	-	-
Biologia	60	-	-	-
Educação Física	60	-	-	-
Filosofia	60	-	-	-
Geografia	60	-	-	-
História	60	-	-	-
Língua Espanhola	60	-	-	-
Língua Portuguesa	60	-	-	-
Matemática	60	-	-	-
Química	60	-	-	-
Sociologia	60	-	-	-
Total	660	0	0	0
Matemática aplicada	60	-	-	60
Física e circuitos	60	-	-	60
Projetos e Sistemas Digitais	120	60	60	120
Total	240	60	60	240
Programação	60	-	30	-
Princípios da Mecânica	90	-	45	-
Total	150	0	75	0
Carga horária anual	1050			

Componentes Curriculares	2 ANO			
	C.H.	Curricularização da extensão, pesquisa e inovação	Práticas profissionais	Intersecção
Artes	60	-	-	-
Biologia	60	-	-	-
Educação Física	60	-	-	-
Filosofia	60	-	-	-
Física	60	-	-	-
Geografia	60	-	-	-
História	60	-	-	-
Língua Inglesa	60	-	-	-

Língua Portuguesa	60	-	-	-
Matemática	60	-	-	-
Química	60	-	-	-
Sociologia	60	-	-	-
Total	720	0	0	0
Eletrotécnica	90	-	30	90
Projetos com Sistemas Microcontrolados	90	60	45	90
Eletrônica analógica	90	-	60	90
Total	270	60	135	270
Acionamentos Hidráulicos e Pneumáticos	60	-	-	-
Controladores Lógicos Programáveis	60	-	30	-
Total	120	0	30	0
Carga horária anual	1110			

Componentes Curriculares	3 ANO			
	C.H.	Curricularização da extensão, pesquisa e inovação	Práticas profissionais	Intersecção
Biologia	60	-	-	-
Física	60	-	-	-
Mundos do trabalho	60	-	-	-
Língua Inglesa	60	-	-	-
Língua Espanhola	60	-	-	-
Língua Portuguesa	90	-	-	-
Matemática	90	-	-	-
Química	60	-	-	-
Total	540	0	0	0
Sociologia do trabalho e Filosofia Política	60	-	-	60
Projetos e sistemas integrados de manufatura	90	60	60	90
Total	150	60	60	150
Informática Industrial	90	-	45	-
Instalações Elétricas	150	-	60	-
Instrumentação e Controle de Processos	90	-	-	-
Total	330	0	105	0
Disciplina Optativa	60			
Carga horária anual	1080			

TOTAL DO CURSO			
	Curricularização da extensão, pesquisa e inovação	Práticas profissionais	Intersecção
Carga horária total	180	465	660

4.5.1. Componentes curriculares optativos

Disciplinas optativas ofertadas no curso (mínimo 60 e faz parte da carga horária mínima).

Componente Curricular	Carga Horária
LIBRAS*	60
Língua Espanhola*	60
Língua Inglesa*	60
Formação cidadã	60
Realização Audiovisual	60

*Conforme níveis e módulos ofertados pelo CLIFC.