8. Matriz Curricular

Semestre	Componente curricular	CH - EaD*	Horas-aula	Horas-relógio	Períodos semanais	Pré-requisitos
	Núcleo profissional					
PRIMEIRO SEMESTRE	Tecnologia Mecânica I	15	54	45	3	
	Processos de Fabricação I	15	90	75	5	
	Desenho Técnico I	15	90	75	5	
	Fundamentos da Informática e Comunicação	0	36	30	2	
	Tecnologia dos Materiais	15	45	75	5	
TOTAL DE CARGA-HORÁRIA DO 1º SEMESTRE		**60**	**360**	**300**	**20**	
	Núcleo profissional	**CH - EaD***	**Horas-aula**	**Horas-relógio**	**Períodos semanais**	**Pré-requisitos**
SEGUNDO SEMESTRE	Tecnologia Mecânica II	15	90	75	5	Tecnologia Mecânica I
	Processos de Fabricação II	15	90	75	5	Processos de Fabricação I
	Desenho Técnico II	15	90	75	5	Desenho Técnico I
	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	15	90	75	5	
TOTAL DE CARGA-HORÁRIA DO 2º SEMESTRE		**60**	**360**	**300**	**20**	
	Núcleo profissional	**CH - EaD***	**Horas-aula**	**Horas-relógio**	**Períodos semanais**	**Pré-requisitos**
TERCEIRO SEMESTRE	Manutenção I	15	90	75	5	
	Processos de Fabricação III	15	90	75	5	Processos de Fabricação II
	Processos de Manufatura Avançada	15	90	75	5	Desenho Técnico II
	Automação Industrial	15	90	75	5	
TOTAL DE CARGA-HORÁRIA DO 3º SEMESTRE		**60**	**360**	**300**	**20**	
	Núcleo profissional	**CH - EaD***	**Horas-aula**	**Horas-relógio**	**Períodos semanais**	**Pré-requisitos**
QUARTO SEMESTRE	Manutenção II	15	90	75	5	
	Processos de Fabricação IV	15	90	75	5	Processos de Manufatura Avançada
	Soldagem	15	90	75	5	
	Fundição e Conformação Mecânica	15	90	75	5	Tecnologia dos Materiais Desenho Técnico II
TOTAL DE CARGA-HORÁRIA DO 4º SEMESTRE		**60**	**360**	**300**	**20**	
TOTAL DE CARGA HORÁRIA DO CURSO		**240**	**1440**	**1200**		
Percentual (%)		**20**		**100**		

*Valores em Horas Relógio dos componentes curriculares conforme critérios estabelecidos na Orientação para organização das cargas horárias nos PPCs dos cursos do IFRS.